



中华人民共和国国土资源行业标准

TD/T 1004—2003

农 用 地 分 等 规 程

Regulations for classification on agricultural land

2003-04-08 发布

2003-08-01 实施

中华人民共和国国土资源部 发 布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 准备工作与资料整理	6
6 外业补充调查	7
7 确定标准耕作制度	8
8 划分分等单元	8
9 计算农用地自然质量分	9
10 计算农用地自然质量等指数(R_i)	12
11 计算土地利用系数	12
12 计算土地经济系数	14
13 计算农用地利用等指数和农用地等指数	16
14 农用地等别划分与校验	17
15 建立标准样地体系	18
16 成果编绘	19
17 成果验收	21
18 成果更新	21
19 成果归档与应用	22
附录 A(规范性附录) 农用地分等工作附表	23
附录 B(规范性附录) 全国各县(市)标准耕作制度速查表	28
附录 C(规范性附录) 农用地分等推荐因素及其分级、分值和权重	78
附录 D(规范性附录) 全国各县(市)光温(气候)作物生产潜力指数速查表	95
附录 E(规范性附录) 标准样地选择、设立及验收	165
附录 F(规范性附录) 农用地等别图图式	169
附录 G(规范性附录) 农用地分等野外调查导则	170

前 言

为全面掌握我国农用地资源的质量状况,科学评价和管理农用地,促进我国农用地的合理利用,统一农用地分等程序和方法,做到分等结果客观、公正、合理,根据《中华人民共和国土地管理法》等法律、法规,结合我国国情,制定本标准。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 都是规范性附录。

本标准由国土资源部提出、批准并归口。

本标准起草单位:国土资源部土地利用管理司、国土资源部土地整理中心、中国农业大学、北京师范大学、河北师范大学。

本标准主要起草人员:胡存智、郦文聚、邱维理、张凤荣、朱德举、高向军、范树印、吴海洋、关文荣、陈原、胡江、苗利梅。

参加人员:马仁会、安萍莉、廖永林、岳晓武、段增强、李保莲、徐保根、谢经荣、谢云、彭群、苏强、郑媛、罗明。

本标准由国土资源部负责解释。

农 用 地 分 等 规 程

1 范围

本标准规定了农用地分等工作的目的、任务、对象、原则、内容、程序、方法、成果要求、成果的检查验收、成果更新和应用,以及档案管理等。

本标准适用于县级行政区内现有农用地和宜农未利用地,不适用于自然保护区和土地利用总体规划中划定的林地、牧草地及其他农用地。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 18507—2001 城镇土地分等定级规程

《县级土地利用总体规划编制规程》(1997年10月7日)

《土地利用现状调查技术规程》(全国农业区划委员会,1984年9月)

《中国土壤普查技术》(全国土壤普查办公室,1992年5月)

《关于印发试行〈土地分类〉的通知》(国土资发[2001]255号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 农用地

本标准所称农用地是指直接用于农业生产的土地,包括耕地、园地、林地、牧草地及其他农用地。

3.2 农用地等

在全国范围内,按照标准耕作制度,在自然质量条件、平均土地利用条件、平均土地经济条件下,根据规定的方法和程序进行的农用地质量综合评定,划分出的农用地等别。

3.3 基准作物

是理论标准粮的折算基准,指全国比较普遍的主要粮食作物,如小麦、玉米、水稻,按照不同区域生长季节的不同,进一步区分的春小麦、冬小麦、春玉米、夏玉米、一季稻、早稻和晚稻等7种粮食作物。

3.4 指定作物

指行政区所属耕作区标准耕作制度中所涉及的作物。

3.5 因素指标区

对区域内决定农用地自然质量的各种因素和因素组合,依主导因素原则和区域分异原则划分的区域,是区别于其他指标区的最小单元。

3.6 样地适用区

采用样地法计算农用地质量分,需要划分样地适用区,是指依主导因素原则和区域分异原则划分的区域,是区别于其他适用区的最小单元。样地的农用地自然质量特征与其适用区的其他分等评价单元的特征应具有相似性。

3.7 分等单元

是农用地等级评定和划分的基本空间单位,单元内部土地质量相对均一,单元之间有较大差异。

3.8 产量比系数

以国家指定的基准作物为基础,按当地各种作物单位面积实际产量与基准作物实际产量之比。

3.9 土地利用系数

用来修正土地的自然质量,使达到接近土地的实际产出水平的系数,计算公式: $K_{Lj} = Y_j / Y_{j,max}$ (K_{Lj} 为某样点的第 j 种指定作物土地利用系数; Y_j 为样点的第 j 种指定作物单产; $Y_{j,max}$ 为第 j 种指定作物的省级二级区内最高单产)。

3.10 “产量-成本”指数

计算公式为: $a_j = Y_j / C_j$ (a_j 为第 j 种指定作物的“产量-成本”指数,单位为千克/元; Y_j 为样点的第 j 种指定作物实际单产,单位为千克/公顷; C_j 为样点的第 j 种指定作物实际成本,单位为元/公顷)。

3.11 土地经济系数

计算公式: $K_{ej} = a_j / A_j$ (K_{ej} 为样点的第 j 种指定作物土地经济系数; a_j 为样点第 j 种指定作物“产量-成本”指数; A_j 为第 j 种指定作物“产量-成本”指数的省级二级区内最大值)。

3.12 标准耕作制度 standard farming system

在当前的社会经济水平、生产条件和技术水平下,有利于生产或最大限度发挥当地土地生产潜力,未来仍有较大发展前景,不造成生态破坏,能够满足社会需求,并己为(或将为)当地普遍采纳的农作方式。由于各地养地方式难以统一,因此这里的标准耕作制度主要指种植制度。

3.13 光温生产潜力

在农业生产条件得到充分保证,水分、 CO_2 供应充足,其他环境条件适宜情况下,理想作物群体在当地光、热资源条件下,所能达到的最高产量。

3.14 气候生产潜力

在农业生产条件得到充分保证,其他环境因素均处于最适状态时,在当地实际光、热、水气候资源条件下,农作物群体所能达到的最高产量。即在光温生产潜力基础上进一步考虑降水的限制作用后,农作物的理论产量。

3.15 标准样地

在一定的栽培管理技术条件下,区域内农作物产量水平最高的若干农用地分等单元。一般情况下,标准样地的农业生产条件最好,它们在本内区域所处位置的气候、地形地貌、土壤、灌溉与排水等条件的综合特征最优。

3.16 标准样地体系

农用地分等标准样地的分级体系与用于描述农用地分等标准样地特征的因素体系的总和。

4 总则

4.1 目的与任务

4.1.1 目的

- a) 贯彻落实《中华人民共和国土地管理法》;
- b) 科学量化农用地质量及其分布;
- c) 为落实占用耕地补偿制度,实现区域耕地占补平衡目标,科学核算农用地生产潜力提供依据。

4.1.2 任务

根据农用地的自然属性和经济属性,对农用地的质量优劣进行综合、定量评定,并划分等别。

农用地分等成果要求在全国范围内具有可比性。

4.2 对象

农用地分等的工作对象是县级行政区内现有农用地和宜农未利用地,暂不包括自然保护区和土地利用总体规划中划定的林地、牧草地及其他农用地。

4.3 原则

4.3.1 综合分析原则

农用地质量是各种自然因素、社会经济因素综合作用的结果,农用地分等应以造成等别差异的各种相对稳定因素的综合分析为基础。

4.3.2 分层控制原则

农用地分等以建立全国范围内的统一等别序列为目的。在实际操作上,农用地分等是在国家、省、县三个层次上展开。县级分等成果要在本县域范围内可比;省级协调汇总成果要在本省域范围内可比;国家级协调汇总成果要在全中国范围内可比。

4.3.3 主导因素原则

农用地分等应根据相对稳定的影响因素及其作用的差异,重点考虑对土地质量及土地生产力水平具有重要作用的主导因素,突出主导因素对分等结果的作用。

4.3.4 土地收益差异原则

农用地分等应反映不同区域土地自然质量条件、土地利用水平、社会经济水平的差异对区域土地生产力水平的影响,也应反映对区域土地收益水平的影响。

4.3.5 定量分析与定性分析相结合原则

农用地分等应以定量计算为主。对现阶段难以定量的自然因素、社会经济因素采用必要的定性分析,定性分析的结果可用于农用地分等成果的调整和确定工作中,提高农用地分等成果的精度。

4.3.6 跟踪检验原则

在农用地分等工作中,应对每一步成果进行检验,并进行专家咨询、论证,确保成果与实际情况相符。

4.4 内容

4.4.1 工作准备

- a) 编写任务书、编制有关表格、准备图件;
- b) 收集现有资料并进行整理。

4.4.2 外业补充调查

现有资料不能满足分等工作要求,包括资料不足、不实、不详、陈旧等,应进行外业补充调查。

4.4.3 内业处理

内业处理包括下列内容:

- a) 根据标准耕作制度,确定基准作物、指定作物,查各指定作物光温(气候)生产潜力指数、产量比系数;
- b) 划分分等单元,编制分等单元图;
- c) 划分分等指标区或样地适用区,并确定各指标区的分等因素或分等特征属性;
- d) 编制“指定作物一分等因素—自然质量分”关系表或分等特征属性自然质量分加(减)规则表;
- e) 计算分等单元各指定作物的农用地自然质量分;
- f) 计算农用地自然质量等指数并初步划分农用地自然质量等别;
- g) 计算各指定作物的土地利用系数和土地经济系数并划分等值区;
- h) 计算农用地利用等指数、农用地等指数并初步划分农用地利用等别、农用地等别。

4.4.4 确认和整理成果

成果的确认和整理包括下列内容:

- a) 对各步成果进行检验、校订、确认;
- b) 编制图件、文字报告;
- c) 设立标准样地永久性标志;
- d) 成果验收;
- e) 成果归档。

4.5 技术工作组织

技术工作组织包括四个层次：

- a) 国务院土地行政主管部门统一建立农用地分等标准参数体系,包括光温(气候)生产潜力指数、标准耕作制度,并进行全国成果汇总;
- b) 省级土地行政主管部门负责确定产量比系数、指定作物最大产量、指定作物最大“产量-成本”指数,汇总省级成果等;在全国农用地分等技术指导机构的统一指导下,事先与相邻省(市、区)就指标区划分、主导因素选择等事宜进行协调;
- c) 市、县级土地行政主管部门负责基础数据、图件等资料的收集与外业补充调查、成果检验、汇总等;
- d) 具体承担单位负责农用地分等的数据处理、图形处理、实地检验等。

4.6 技术路线与方法步骤

4.6.1 技术路线

依据全国统一制定的标准耕作制度,以指定作物的光温(气候)生产潜力为基础,通过对土地自然质量、土地利用水平、土地经济水平逐级订正,综合评定农用地等别。

4.6.2 方法步骤

- a) 资料收集整理与外业调查;
- b) 划分指标区、确定指标区分等因素及权重;
- c) 划分分等单元并计算农用地自然质量分;
- d) 查指定作物的光温(气候)生产潜力指数表(附录 D),计算农用地自然质量等指数;
- e) 计算土地利用系数及农用地利用等指数、土地经济系数;
- f) 计算农用地等指数;
- g) 划分与校验农用地自然等别、利用等别、农用地等别;
- h) 整理、验收成果。

农用地分等工作流程见图 1。

4.7 工作底图的比例尺

工作底图采用 1:10 000~1:100 000 的比例尺,应与土地利用现状调查的精度一致。

4.8 成果

成果包括:

- a) 文字成果;
- b) 图件成果;
- c) 数据表格成果;
- d) 标准样地成果;
- e) 基础资料汇编。

具体要求见第 16 章。

4.9 相关技术应用

要求采用计算机技术进行数据处理,鼓励采用地理信息系统等新技术进行图形处理。

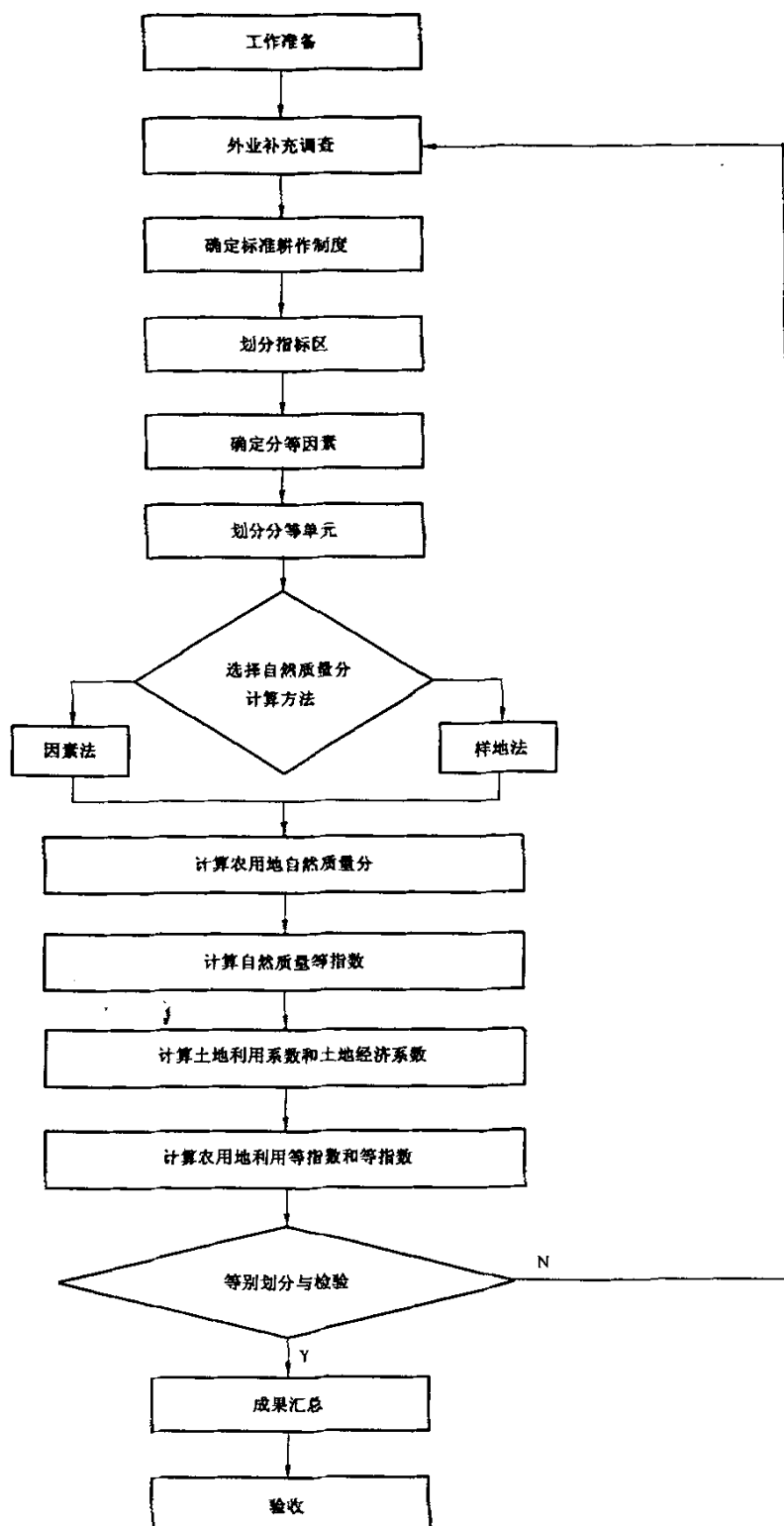


图 1 分等工作流程图

5 准备工作与资料整理

5.1 编写任务书

任务书包括以下内容：

- a) 分等区域和范围；
- b) 工作程序及方法；
- c) 技术资料和基础图件；
- d) 组织领导；
- e) 工作人员、时间安排、经费预算；
- f) 成果。

5.2 表格准备

按附录 A 准备工作表格。

5.3 资料收集

5.3.1 农用地自然条件资料

农用地自然条件资料包括：

- a) 水文：水源类型（地表水、地下水）、水量、水质等；
- b) 土壤：土壤类型、土壤表层有机质含量、表层土壤质地、有效土层厚度、土壤盐碱状况、剖面构型、障碍层特征、土壤侵蚀状况、土壤污染状况、土壤保水供水状况、土壤中砾石含量等；
- c) 地貌：地貌类型、海拔、坡度、坡向、坡型、地形部位；
- d) 农田基本建设：灌溉条件（水源保证率、灌溉保证率）、排水条件、田间道路条件、田块大小、平整度及破碎程度等；
- e) 农业气候补充资料：各作物播种和收获日期、月平均降水量。

5.3.2 农用地利用资料

标准耕作制度中所涉及指定作物的面积、单产、总产的统计资料，农业生产实测资料，农业技术实验资料，样点土地利用条件等。

5.3.3 农用地经济资料

单位面积资金投入、单位面积纯收益、农村道路网分布、道路级别标准、距区域经济中心距离。

5.3.4 图件收集

土地利用现状图、土壤图、地形图、土地利用规划图及其他相关图件。

5.3.5 其他资料

农业区划资料、土壤普查资料、土地利用现状调查资料、土地利用规划、土地利用变更资料、农业统计资料、当地农产品市场价格资料等。

5.4 资料核实与整理

5.4.1 资料核实

要求数据来源可靠、计量单位统一，对不符合实际的数据或个别异常值，应校正或删除。

5.4.2 资料整理

对收集到的资料按照以下要求进行整理：

- a) 根据农用地自然质量影响因素的空间差异，初步划分指标区或样地适用区，并按区对资料进行分类整理，重点是图件、数据资料整理，指标区划分方法见 9.2.1，样地适用区划分方法见 9.3.1；
- b) 根据农用地利用状况，初步划分土地利用系数等值区，划分方法见 11.1.1；
- c) 根据农用地经营状况，初步划分土地经济系数等值区，划分方法见 11.2.1；
- d) 对不能满足分等工作要求的资料应做好记录，以便进行外业补充调查。

6 外业补充调查

6.1 调查内容

6.1.1 农用地自然质量影响因素状况

根据指定作物、分等因素指标设置情况及其精度要求,补充调查和检验农用地自然质量分计算所需资料。具体要求见 6.2。

6.1.2 农用地利用状况

根据土地利用系数等值区划分及其精度要求,调查和检验土地利用系数计算所需资料。具体要求见 6.3。

6.1.3 农用地经营状况

根据土地经济系数等值区划分及其精度要求,调查和检验土地经济系数计算所需资料。具体要求见 6.3。

6.2 农用地自然质量影响因素状况调查

6.2.1 调查范围与对象

- a) 调查范围:被列入农用地分等工作范围,但现有资料不能满足分等工作要求的区域和需要对资料进行准确性校核的区域;
- b) 调查对象:因素法中所称的农用地分等因素,或样地法中所称的农用地分等属性。

6.2.2 调查方案设计

6.2.2.1 调查路线

校核调查的路线应穿越所有有疑问的分等区域,补充调查的路线应穿越所有需要补充资料的分等区域。区域自然条件单一的地区,可采用一纵一横路线;条件复杂的地区,应根据实际情况和自然条件的空间变化规律,增加调查路线。

6.2.2.2 调查点设置

在选定的路线上,随机设置调查样点,在因素特征变异明显的地带应加密布点。

6.2.2.3 调查单元的定性描述

在调查时,应请当地农民对调查单元的土地质量状况进行定性描述,并按质量排序,作为分等结果检验的依据。

6.2.3 精度要求

- a) 对缺乏土壤资料的补充调查点,应补充土壤剖面,以便准确诊断分等因素;
- b) 同一分等单元内设置若干调查点,实测分等因素值,取其平均数。

6.2.4 资料整理

- a) 外业调查原始记录的文字、表格、图件、剖面照片及其说明、环境照片及其说明,必须整理成册,列入基础资料汇编、存入档案。
- b) 外业补充调查的表格样式参见表 A.1。

6.3 农用地利用状况与农用地经营状况调查

6.3.1 产出数据调查

- a) 以村为基本调查单位,采用实测、评估和历史资料分析相结合的方法进行调查;
- b) 按标准耕作制度中所确定的基准作物和指定作物的实物产出量计算,以单位面积产量表示;
- c) 调查结果应满足 6.3.3 的精度要求;
- d) 产出数据调查表样式参见表 A.2。

6.3.2 投入数据调查

- a) 以村为基本调查单位,采用实测、评估和历史资料分析相结合的方法进行调查;
- b) 按标准耕作制度中所确定的基准作物和指定作物的实际投入量计算,以单位面积投入量

表示；

- c) 物质投入包括种子、化肥、农药、地膜、水电、农机具等,根据国家市场指导价计算,农家肥按当地平均价格计算；
- d) 活劳动投入包括各生产环节的劳动力投入和必要的农田维护劳动力投入,按当地平均劳动力价格计算；
- e) 调查结果应满足 6.3.3 的精度要求；
- f) 投入数据调查表样式参见表 A. 2。

6.3.3 精度要求

农用地利用状况与农用地经营状况调查选取的样点应具有代表性,以村为单位进行,分甲、乙两级精度,按甲级精度实施,个别地方如确有困难可暂按乙级精度进行。

6.3.3.1 甲级精度

- a) 在初步划分的土地利用系数等值区、土地经济系数等值区内,采取分层抽样方式均匀布点,按土地条件,从优到劣分为 3~7 个层次,每个层次设置 30~50 个采样点,共计 90~350 个样点；
- b) 各样点的投入产出数据应与标准耕作制度所确定的基准作物和指定作物的种植安排相对应；
- c) 样点数据应进行整理,校正或删除异常数据后再进行数理统计分析,样本数据通过数理统计检验后方可使用。

6.3.3.2 乙级精度

- a) 在已有农经、统计、土肥资料的基础上,进行必要的外业补充调查；
- b) 投入产出数据应在不同的土地条件上都有分布,原始数据如不能对应到地块,应与其所在的地类相对应；
- c) 按土地条件分 3~7 层,每层取 5~10 个样点,通过实测投入产出数据,对已有资料进行检验。

7 确定标准耕作制度

7.1 确定标准耕作制度

标准耕作制度见附录 B。各省可根据实际情况进一步细化。

7.2 确定基准作物与指定作物

7.2.1 基准作物

基准作物指小麦、玉米、水稻三种主要粮食作物中的一种,是本标准所称理论标准粮的折算基准。根据种植日期,本标准又将基准作物进一步区分为春小麦、冬小麦、春玉米、夏玉米、一季稻、早稻和晚稻七种。由省级土地行政主管部门负责从中选择一种,作为本行政区的基准作物。

7.2.2 指定作物

指定作物指标准耕作制度中所涉及的作物,见附录 B。

将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A. 3、表 A. 4。

8 划分分等单元

8.1 划分要求

分等单元是农用地分等的最小空间单位,分等单元应按以下要求划分：

- a) 单元之间的土地特征差异明显,不同地貌部位的土地不划为同一单元,山脉走向两侧水热分配有明显差异的不划为同一单元,地下水、土壤条件、盐碱度等分等因素指标有明显差异的不划为同一单元；
- b) 单元内部的土地特征相似,土地分等单元边界不跨越分等因素指标区和土地利用系数等值区、土地经济系数等值区；
- c) 单元边界应不跨越地块边界；

- d) 单元边界应采用控制区域格局的地貌走向线和分界线,河流、沟渠、道路、堤坝等线状地物和有明显标志的权属界线。

8.2 划分方法

8.2.1 叠置法

将比例尺相同的土地利用现状图与地形图、土壤图叠加,形成的封闭图斑即为一个分等单元。若图斑小于最小上图面积(6 mm^2)则要进行归并。叠置法适用于土地利用现状类型多、地貌类型比较复杂的地区。

8.2.2 地块法

在工作底图上用明显的地物界线或权属界线,将农用地分等因素相对均一的地块,划为一个分等单元。也可直接将土地利用现状图上的图斑作为分等单元。地块法适用于所有分等类型和地区。

8.2.3 网格法

用一定大小的网格作为分等单元。网格大小以能区分不同特性的地块为标准,可采用大小均一的固定网格,也可采用大小不均一的动态网格。网格法适用于分等因素空间变化不复杂的地区。

8.2.4 多边形法

将所有分等因素图进行叠加,最终生成的封闭多边形即为分等单元。多边形法适用于所有分等类型和地区。

8.3 校验与登记

- 应对分等单元划分和边界的合理性进行校验;
- 将校验后的农用地分等单元按顺序编号填表登记,表格样式参见表 A.5、表 A.6。

9 计算农用地自然质量分

9.1 确定计算方法

根据当地实际情况,选择因素法或样地法计算农用地自然质量分。

9.2 因素法

9.2.1 确定分等因素指标区

采用因素法计算农用地自然质量分,需要划分农用地分等因素指标区(以下简称指标区),指标区是依主导因素原则和区域分异原则划分的分等因素体系一致的区域。

- 指标区可根据地貌条件、耕作制度等划分,也可根据强限制性因素的区域分异规律划分;
- 在县域范围内,指标区一般不超过 10 个;
- 一个指标区内,选定的分等因素要对农用地的质量有明显影响,一般不超过 10 个,农用地自然质量分依据所选用的分等因素计算;
- 按照强限制性因素划分的指标区称作限制区,在限制区内,由于强限制性因素的作用,农用地自然质量分的最高分不能取 100 分,假设该限制区内最优农用地条件的自然质量分为 80 分,则限制区内所有分等单元的按百分制计算出的农用地自然质量分,均需乘以 0.8 的限制系数;
- 将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A.3;
- 编制指标区图。

9.2.2 确定分等因素

农用地分等因素分推荐因素和自选因素两类。推荐因素由国家统一确定,分区、分地貌类型给出;自选因素由省级土地行政主管部门确定,用于分等的自选因素一般不超过 3 个。所有分等因素都需要采用特尔菲法、因素成对比较法、主成分分析法、层次分析法等方法中的两种以上方法进行检验和确定,在分等任务书中应予以明确。

农用地分等因素按照以下方法步骤确定:

- 在推荐因素和自选因素中进行选择,初步确定指标区内的分等因素;

- b) 通过查找附录 C 相应分区的推荐因素即得到本县域的推荐因素;
- c) 自选因素由各地经分析论证后确定,自选因素可以从以下几个方面确定:
 - 1) 水文:水源类型(地表水、地下水)、水量、水质等;
 - 2) 土壤:土壤类型、土壤表层有机质含量、表层土壤质地、有效土层厚度、土壤盐碱状况、剖面构型、障碍层特征、土壤侵蚀状况、土壤污染状况、土壤保水供水状况、土壤中砾石含量等;
 - 3) 地貌:地貌类型、海拔、坡度、坡向、坡型、地形部位;
 - 4) 农田基本建设:灌溉条件(水源保证率、灌溉保证率)、排水条件、田间道路条件、田块大小、平整度及破碎程度等。

初步确定的农用地分等因素,应进一步按照指标区的具体情况,经过科学分析论证后加以简化。将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A. 3、表 A. 6。

9.2.3 编制“指定作物一分等因素—自然质量分”记分规则表

编制记分规则表的基本要求:

- a) 按指定作物分别编制;
- b) 推荐因素指标与指标分值的关系,可参见附录 C,但在实际工作中应根据指定作物、指标区的情况加以调整;
- c) 自选因素指标与指标分值的关系,由各地自行确定;
- d) 记分规则表的编制应建立在当地试验资料的基础上;如果没有试验资料,则要采取适当的定性分析方法加以确定;
- e) 记分规则表编制应在上级农用地分等技术指导机构的指导下进行;
- f) 将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A. 7。

9.2.4 编制分等因素图

根据分等因素实际状态值的区域分布,编制农用地分等因素图。

9.2.5 读取分等因素指标分值

根据分等因素图及记分规则表,获得各分等单元各指定作物的分等因素指标分值。

9.2.6 计算农用地自然质量分

采用几何平均法或加权平均法,计算各分等单元各指定作物的农用地自然质量分。

- a) 几何平均法的计算公式见式(1):

$$C_{L_{ij}} = \frac{(\prod_{k=1}^m f_{ijk})^{\frac{1}{m}}}{100} \dots\dots\dots (1)$$

式中:

$C_{L_{ij}}$ ——分等单元指定作物的农用地自然质量分;

i ——分等单元编号;

j ——指定作物编号;

k ——分等因素编号;

m ——分等因素的数目;

f_{ijk} ——第 i 个分等单元内第 j 种指定作物第 k 个分等因素的指标分值,取值为 0~100。

- b) 加权平均法的计算公式见式(2):

$$C_{L_{ij}} = \frac{\sum_{k=1}^m w_k \cdot f_{ijk}}{100} \dots\dots\dots (2)$$

式中:

w_k ——第 k 个分等因素的权重;

其他符号的含义同公式(1)。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 5。

9.3 样地法

9.3.1 确定分等因素样地适用区

采用样地法计算农用地自然质量分,需要划分样地适用区(以下简称适用区),适用区是依主导因素原则和区域分异原则划分的分等因素体系一致的区域。

- a) 在县域范围内每个乡镇布设 1 个标准样地,地貌条件、耕作制度差异较大的乡镇,可以布设多个标准样地,并根据其相似性进行归类,标准样地设置方法见 15.1;
- b) 根据地貌条件、耕作制度或强限制性因素的区域分异规律,参照标准样地的归类结果划分适用区,县域范围内适用区一般不超过 10 个;
- c) 一个适用区内,选定的分等因素要对农用地的质量有明显影响,一般不超过 10 个,农用地自然质量分依据所选用的分等因素计算;
- d) 将结果填入表格中,表格样式参见表 A. 3;
- e) 编制样地适用区图。

9.3.2 确定分等因素

标准样地法确定农用地分等属性的原则与因素法相类似,但更注重可描述性、综合性。将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A. 3、表 A. 6。

9.3.3 确定标准样地基准分值

确定标准样地的分等属性特征值以及标准样地的基准分值,其最高分值由县级标准样地控制(在省级样地尚未确定前,县级样地最高分值暂定为 100 分)。将结果填入表格中,表格样式参见表 A. 8。

9.3.4 编制“指定作物一分等属性—自然质量(加)减分”规则表

编制样地法加(减)分规则表的基本要求:

- a) 按指定作物分别编制;
- b) 按样地适用区分别编制;
- c) 记分规则表的编制应建立在当地试验资料的基础上;如果没有试验资料,则要采取适当的定性分析方法加以确定;
- d) 记分规则表的编制应在上级农用地分等技术指导机构的指导下进行;
- e) 将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A. 9。

9.3.5 编制分等属性图

根据农用地分等因素实际状态值的区域分布,编制农用地分等属性图。

9.3.6 确定分等属性加(减)分值

根据分等属性图及加(减)分规则表,获得分等属性加(减)分值。

9.3.7 计算农用地自然质量分

采用代数和法计算农用地自然质量分,计算公式见式(3):

$$C_{L_{ij}} = \frac{F + \sum_{k=1}^m f_{ijk}}{100} \dots\dots\dots (3)$$

式中:

F ——标准样地基准分值;

k ——分等属性编号;

m ——分等属性的数目;

f_{ijk} ——第 i 个分等单元内第 j 种指定作物第 k 个分等属性加(减)分值;

其他符号的含义同公式(1)。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 6。

10 计算农用地自然质量等指数(R_i)

10.1 查作物光温(气候)生产潜力指数 α_{ij}

作物光温(气候)生产潜力指数见附录 D。在农用地有灌溉条件时查找光温生产潜力指数,在无灌溉条件时查找气候生产潜力指数。将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A. 4、表 A. 6。

10.2 确定产量比系数(β_j)

省级土地行政主管部门负责分区确定产量比系数,计算公式见式(4):

某区内指定作物产量比系数 = $\frac{\text{基准作物单产}}{\text{指定作物单产}}$ (4)

式中基准作物和指定作物的单产是指区内最大单产。将确定的结果填入表格中,表格样式参见表 A. 4、表 A. 6。

10.3 计算农用地自然质量等指数

第 j 种指定作物的自然质量等指数由式(5)计算:

$R_{ij} = \alpha_{ij} \cdot C_{L_{ij}} \cdot \beta_j$ (5)

式中:

- R_{ij} ——第 i 个分等单元第 j 种指定作物的自然质量等指数;
- α_{ij} ——第 j 种作物的光温(气候)生产潜力指数;
- $C_{L_{ij}}$ ——第 i 个分等单元内第 j 种指定作物的农用地自然质量分;
- β_j ——第 j 种作物的产量比系数。

农用地自然质量等指数由式(6)计算:

$R_i = \begin{cases} \sum R_{ij} & \text{(一年一熟、两熟、三熟时)} \\ (\sum R_{ij})/2 & \text{(两年三熟时)} \end{cases}$ (6)

式中:

- R_i ——第 i 个分等单元的农用地自然质量等指数;
- 其他符号的含义同公式(5)。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 6。

11 计算土地利用系数

有两种方法,一是分指定作物计算,一是综合计算。

11.1 分指定作物计算

11.1.1 初步划分土地利用系数等值区

外业调查前,应对收集到的指定作物产量统计数据整理,以村为单位,根据指定作物的实际单产,初步划分指定作物的土地利用系数等值区。各等值区应满足以下条件:

- a) 等值区之间实际单产水平有明显差异;
- b) 等值区的边界不打破村级行政单位的完整性。

11.1.2 计算样点指定作物土地利用系数

依据初步划分的等值区,在各行政村内分层设置一定数量的样点后(精度要求见第 6.3.3 条),按照以下步骤计算:

11.1.2.1 确定指定作物的最高单产

由各省土地行政主管部门根据附录 B 确定。

11.1.2.2 确定样点的指定作物单产

根据统计资料分析,或实际测产确定。

11.1.2.3 计算样点指定作物土地利用系数

样点第 j 种指定作物土地利用系数按式(7)计算:

$$K_{L_{ij}} = \frac{Y_{ij}}{Y_{j,\max}} \quad \dots\dots\dots (7)$$

式中:

$K_{L_{ij}}$ ——第 i 个样点第 j 种指定作物土地利用系数;

Y_{ij} ——第 i 个样点第 j 种指定作物单产;

$Y_{j,\max}$ ——第 j 种指定作物省内分区最高单产。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 10。

11.1.3 计算等值区指定作物土地利用系数

11.1.3.1 计算行政村指定作物土地利用系数

根据行政村内各样点指定作物土地利用系数,采用几何平均法或加权平均法计算,其中加权平均法的权重可根据样点代表的面积比例或经验确定。

a) 几何平均法的计算公式为:

$$K_{L_j} = \left(\prod_{i=1}^m K_{L_{ij}} \right)^{\frac{1}{m}} \quad \dots\dots\dots (8)$$

式中:

K_{L_j} ——行政村第 j 种指定作物土地利用系数;

i ——样点编号;

m ——样点数目;

其他符号含义见公式(7)。

b) 加权平均法的计算公式见式(9):

$$K_{L_j} = \sum_{i=1}^m w_i \cdot K_{L_{ij}} \quad \dots\dots\dots (9)$$

式中:

K_{L_j} ——行政村第 j 种指定作物土地利用系数;

i ——样点编号;

m ——样点数目;

w_i ——第 i 个样点权重;

其他符号含义见公式(7)。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 10。

11.1.3.2 计算等值区指定作物土地利用系数

根据初步划分的等值区内各村的指定作物土地利用系数,采用几何平均或加权平均的方法计算等值区的指定作物土地利用系数。

a) 几何平均法的计算公式见式(10):

$$K_{L_j} = \left(\prod_{i=1}^m K_{L_{ij}} \right)^{\frac{1}{m}} \quad \dots\dots\dots (10)$$

式中:

K_{L_j} ——等值区第 j 种指定作物土地利用系数;

$K_{L_{ij}}$ ——第 i 个行政村第 j 种指定作物土地利用系数;

m ——行政村数目。

b) 加权平均法的计算公式见式(11):

$$K_{L_j} = \sum_{i=1}^m w_i \cdot K_{L_{ij}} \quad \dots\dots\dots (11)$$

式中:

- K_{L_j} ——等值区第 j 种指定作物土地利用系数;
- $K_{L_{ij}}$ ——第 i 个行政村第 j 种指定作物土地利用系数;
- m ——行政村数目;
- w_i ——第 i 个行政村权重。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 11、表 A. 14。

11.1.4 修订指定作物土地利用系数等值区

以指定作物土地利用系数基本一致为原则,参考其他自然、经济条件的差异,对初步划分的等值区进行边界订正。订正后的等值区应满足:

- a) 等值区内各行政村指定作物土地利用系数在 $\bar{X} \pm 2S$ 之间($\bar{X}$ 表示平均值; S 表示标准差);
- b) 等值区之间指定作物土地利用系数平均值有明显差异;
- c) 等值区边界两边的指定作物土地利用系数值具有突变特征。

11.1.5 编制指定作物土地利用系数等值区图

根据修订后的指定作物土地利用系数等值区,编制成图。

11.2 综合计算

实际工作中,也可以不区别指定作物,编制综合土地利用系数等值区图。步骤如下:

- 1) 依据标准耕作制度和产量比系数,由式(12)计算样点的标准粮实际产量:

$$Y = \sum Y_j \cdot \beta_j \dots\dots\dots (12)$$

式中:

- Y ——样点的标准粮实际产量;
- Y_j ——第 j 种指定作物的实际产量;
- β_j ——第 j 种指定作物的产量比系数。

- 2) 根据指定作物的最高单产,依据标准耕作制度和产量比系数,由式(13)计算最大标准粮单产:

$$Y_{\max} = \sum Y_{j,\max} \cdot \beta_j \dots\dots\dots (13)$$

式中:

- $Y_{\max}$ ——最大标准粮单产;
- $Y_{j,\max}$ ——第 j 种指定作物的最大单产;
- β_j ——第 j 种指定作物的产量比系数。

- 3) 由式(14)计算样点的综合土地利用系数:

$$K_L = \frac{Y}{Y_{\max}} \dots\dots\dots (14)$$

式中:

- K_L ——样点的综合土地利用系数;
- Y ——样点的标准粮实际产量;
- $Y_{\max}$ ——最大标准粮单产。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 10。

- 4) 编制土地利用系数等值区图;
- 5) 计算各等值区的土地利用系数。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 11、表 A. 14。

12 计算土地经济系数

有两种方法,一是分指定作物计算,一是综合计算。

12.1 分指定作物计算

12.1.1 初步划分土地经济系数等值区

外业调查前,应根据收集到的统计资料,以村为单位计算“产量-成本”指数,按照各村“产量-成本”指数的大小,初步划分土地经济系数等值区。各等值区应满足以下条件:

- a) 等值区间“产量-成本”指数有明显差异;
- b) 等值区的边界不打破村级行政单位的完整性。

12.1.2 计算土地经济系数

依据初步划分的等值区,在所有的行政村内分不同产量水平,分层设置一定数量的样点,并根据以下步骤计算出样点的指定作物土地经济系数:

- a) 计算“产量-成本”指数

用按规定获取的投入、产出数据,分样点计算。计算公式见式(15):

$$a_j = \frac{Y_j}{C_j} \dots\dots\dots (15)$$

式中:

- a_j ——样点“产量-成本”指数;
- Y_j ——样点第 j 种指定作物实际单产;
- C_j ——样点第 j 种指定作物实际成本。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A.2。

- b) 确定指定作物的最高产量-成本指数

各省组织有关专家在省内分区确定的第 j 种指定作物的最高产量-成本指数 A_j 。

- c) 计算样点指定作物土地经济系数

样点的指定作物土地经济系数数据下式计算:

$$K_{cij} = \frac{a_{ij}}{A_j} \dots\dots\dots (16)$$

式中:

- K_{cij} ——第 i 个样点第 j 种指定作物土地经济系数;
- a_{ij} ——第 i 个样点第 j 种指定作物“产量-成本”指数;
- A_j ——省内分区第 j 种指定作物“产量-成本”指数的最大值。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A.12。

12.1.3 计算等值区土地经济系数

- a) 计算村内各样点指定作物土地经济系数的几何平均数或加权平均数,作为该村的指定作物土地经济系数,具体计算方法参见第 11.1.3.1 条,将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A.12;
- b) 根据初步划分的等值区内各村的指定作物土地经济系数,采用几何平均或加权平均的方法计算等值区的指定作物土地经济系数,具体计算方法参见第 11.1.3.2 条。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A.13、表 A.14。

12.1.4 修订土地经济系数等值区

以指定作物土地经济系数基本一致为原则,参考其他自然、经济条件的差异,对初步划分的等值区进行边界订正。订正后的等值区要满足:

- a) 等值区各样点经济系数值 $\bar{X} \pm 2S$ 之间($\bar{X}$ 表示平均值; S 表示差);
- b) 等值区间经济系数平均值有一定差值;
- c) 等值区边界两边的经济系数值具有突变特征。

12.1.5 编制土地经济系数等值区图

根据修订后的指定作物土地经济系数等值区,编制土地经济系数等值区图。

12.2 综合计算

实际工作中,也可以不区别指定作物,直接编制综合土地经济系数等值区图。步骤如下:

a) 确定标准耕作制度和产量比系数,计算样点的标准粮实际产量 $Y = \sum(Y_i \beta_i)$ 和标准粮实际

成本 $C = \sum C_i$,再计算出样点的综合“产量-成本”指数 $a = \frac{Y}{C}$;

b) 确定各省内分区的最大产量成本指数 A ;

c) 计算样点的综合土地经济系数。

$$K_c = \frac{a}{A} \quad \dots\dots\dots (17)$$

式中:

K_c —一样点综合土地经济系数;

a —一样点综合“产量-成本”指数;

A —各省内分区的综合最大“产量-成本”指数。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A.12。

d) 编制土地利用系数等值区图;

e) 计算各等值区的土地利用系数。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A.13、表 A.14。

13 计算农用地利用等指数和农用地等指数

13.1 计算农用地利用等指数(Y_i)

有两种方法,一是按指定作物土地利用系数计算,一种是按综合土地利用系数计算。

13.1.1 按指定作物土地利用系数计算

13.1.1.1 计算指定作物利用等指数

由式(18)计算:

$$Y_{ij} = R_{ij} \cdot K_{Lj} \quad \dots\dots\dots (18)$$

式中:

Y_{ij} —第 i 个分等单元第 j 种指定作物的利用等指数;

R_{ij} —第 i 个分等单元内第 j 种指定作物的自然质量等指数;

K_{Lj} —分等单元所在等值区的第 j 种指定作物的土地利用系数。

13.1.1.2 计算农用地利用等指数

由式(19)计算:

$$Y_i = \begin{cases} \sum Y_{ij} & \text{(一年一熟、两熟、三熟时)} \\ (\sum Y_{ij})/2 & \text{(两年三熟时)} \end{cases} \quad \dots\dots\dots (19)$$

式中:

Y_i —第 i 个分等单元农用地利用等指数;

其他符号的含义同公式(18)。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A.6。

13.1.2 按综合土地利用系数计算

由式(20)计算:

$$Y_i = R_i \cdot K_L \quad \dots\dots\dots (20)$$

式中:

Y_i —第 i 个分等单元的农用地利用等指数;

R_i —第 i 个分等单元的农用地自然质量等指数;

K_L ——分等单元所在等值区的综合土地利用系数。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 6。

13.2 计算农用地等指数(G_i)

有两种方法,一是分指定作物计算,一种是综合计算。

13.2.1 按指定作物土地经济系数计算

13.2.1.1 计算指定作物等指数

由式(21)计算:

$$G_{ij} = Y_{ij} \cdot K_{ej} \quad \dots\dots\dots (21)$$

式中:

G_{ij} ——第 i 个分等单元第 j 种指定作物的农用地等指数;

Y_{ij} ——第 i 个分等单元第 j 种指定作物的农用地利用等指数;

K_{ej} ——分等单元所在等值区的第 j 种指定作物的土地经济系数。

13.2.1.2 计算农用地等指数

由式(22)计算:

$$G_i = \begin{cases} \sum G_{ij} & \text{(一年一熟、两熟、三熟时)} \\ (\sum G_{ij})/2 & \text{(两年三熟时)} \end{cases} \quad \dots\dots\dots (22)$$

式中:

G_i ——第 i 个分等单元的农用地等别指数;

其他符号的含义同公式(21)。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 6。

13.2.2 按综合土地经济系数计算

由式(23)计算:

$$G_i = Y_i \cdot K_c \quad \dots\dots\dots (23)$$

式中:

G_i ——第 i 个分等单元的农用地等指数;

Y_i ——第 i 个分等单元的农用地利用等指数;

K_c ——分等单元所在等值区的综合土地经济系数。

将计算结果填入表格中,表格样式参见表 A. 6。

14 农用地等别划分与校验

14.1 初步分等

初步分等包括以下内容:

- 根据农用地自然质量等指数、农用地利用等指数、农用地等指数分别进行农用地自然质量等、农用地利用等和农用地等的划分;
- 采用等间距法进行农用地各等别的初步划分,各省根据自己的情况和需要确定本省农用地自然质量等、农用地利用等、农用地等的划分间距;国家通过对各省分等结果的分析、协调确定国家农用地自然质量等、农用地利用等、农用地等的划分间距;
- 农用地自然质量等别、农用地利用等别和农用地等别初步划分的结果填入表格,表格样式参见表 A. 6。

14.2 校验

应对中间结果和初步分等结果进行实地校验。

14.2.1 校验内容

农用地分等工作的校验内容为:分等因素及权重、指定作物-分等因素-自然质量分关系表或指定作

物-分等属性-自然质量(加)减分规则表、自然质量分、土地利用系数、土地经济系数、农用地初步分等结果。

14.2.2 校验方法

在所有分等单元中随机抽取不超过总数 5% 的单元进行野外实测,将实测结果与计算结果进行比较。如果与实际不符的单元数小于抽取单元总数的 5%,则认为计算结果总体上合格,但应对不合格单元的相应内容进行校正;如果大于 5%,则应按工作步骤进行全面核查、校正。

14.3 等别调整与确定

- a) 对不合格的分等单元,应按照分等程序重新校正各项参数,并进行计算;
- b) 应详细记录调整过程,并与原有计算资料一并整理,归入档案;
- c) 校验合格的农用地等别确定为农用地分等结果;
- d) 农用地分等结果填入表格,表格样式参见表 A. 6。

14.4 面积量算及面积汇总

14.4.1 面积量算记录与统计要求

- a) 农用地分等工作中的面积应与土地利用现状变更调查成果相一致;
- b) 量算记录与统计要求:
 - 1) 面积计量单位为公顷,精确到小数点后两位;
 - 2) 土地等别面积按图斑进行统计,打破图斑的单元面积量算,应以图斑面积加以控制;
 - 3) 数据填入表格,填写错误用水平线划掉,将正确的数据重新记在上方,表格样式参见表 A. 5;
 - 4) 应认真核对面积数据,建立统计台帐,归入档案。

14.4.2 面积汇总

将各等别面积按行政单位和地类进行汇总,结果填入表格,表格样式参见表 A. 15、表 A. 16。

14.5 农用地分等成果的协调与汇总

14.5.1 省级协调与汇总

对省内各县级行政区分等结果进行协调,使分等结果省内可比,并进行汇总。汇总结果填入表格,表格样式参见表 A. 17。

在省级汇总前建立省级标准样地体系(标准样地体系建立参见第 15 章),依据省级标准样地对县级标准样地的最高分值进行控制性调整,对县级分等等别、图件、面积等统一调整、汇总。

成果内容及格式见第 16 章。

14.5.2 国家级协调与汇总

对各省级行政区分等结果进行协调,使分等结果全国可比,并进行汇总。

在国家级汇总前建立国家级标准样地体系(标准样地体系建立参见第 15 章),依据国家级标准样地对省级标准样地的最高分值进行控制性调整,对省级分等等别、图件、面积等统一调整、汇总。

成果内容及格式见第 16 章。

15 建立标准样地体系

15.1 原则

15.1.1 分层设置原则

- a) 标准样地分国家级、省级和县级分别设置;
- b) 国家级标准样地分省布设,每省设置 10 个~15 个;
- c) 省级标准样地分县布设,每县设置 5 个~10 个;
- d) 县级标准样地分乡布设,至少设置 1 个。

15.1.2 生产条件综合最优原则

标准样地是区域内气候、地形、土壤、灌溉排水、土地利用、农业生产条件等综合条件最优的分等单元。

15.1.3 稳定性原则

标准样地是土地利用总体规划确定为基本农田的分等单元。

15.2 选择标准样地

标准样地分为国家级、省级、县级标准样地,具体内容见附录 E。

15.3 标准样地的特征描述

将标准样地特征填入表格,表格样式见表 A.18。

15.4 标准样地的管理

15.4.1 标准样地设立程序

各县(市、区)完成县级、省级标准样地设置工作后,应向省级土地行政主管部门提出验收申请,由省级土地行政主管部门组织验收与认定。全省验收工作完成后,将验收意见连同全部省级标准样地资料报国土资源部备案。

各省(自治区、直辖市)完成省级、国家级标准样地设置工作后,应向国土资源部提出验收申请,由国土资源部组织验收与确认。

国家级、省级及县级标准样地的设立、验收和确认内容见附录 E。

15.4.2 标准样地标志设立与保护

- a) 设立各级标准样地的永久性标志,标志牌要求见附录 E;
- b) 标准样地标志应妥善保管。

15.4.3 标准样地档案管理

- a) 国家级、省级和县级农用地分等成果档案中应设立标准样地专卷;
- b) 标准样地档案中记载本行政区内标准样地的分布、特征和管理情况;
- c) 国家级、省级和县级标准样地及其档案由相应级别土地行政主管部门负责管理。

16 成果编绘

16.1 图件成果

16.1.1 农用地分等成果图件

农用地分等成果图件包括工作底图、中间成果图和最终成果图。最终成果图应直观反映农用地质量的优劣,反映不同质量农用地的分布、面积等状况。

16.1.1.1 工作底图

农用地分等工作底图采用 1:10 000~1:100 000 的土地利用现状图。

16.1.1.2 中间成果图

- a) 分等单元图,具体要求见第 8 章、16.1.2;
- b) 指标区图或样地适用区图,具体要求见第 9 章、16.1.2;
- c) 土地利用系数等值区图,具体要求见第 11 章、16.1.2;
- d) 土地经济系数等值区图,具体要求见第 12 章、16.1.2。

16.1.1.3 最终成果图

最终成果图包括农用地自然质量等别图、农用地利用等别图、农用地等别图、标准样地分布图,编制要求见 16.1.2。

16.1.2 农用地分等成果图编绘要求

16.1.2.1 比例尺

农用地分等成果图件的比例尺应为 1:10 000~1:100 000。

16.1.2.2 工作底图

农用地分等工作要以土地利用现状图作为工作底图。

16.1.2.3 上图要素

各图件应突出反映主题内容,并包括图名、图廓、图例、比例尺、坐标系统、方位坐标、县级和乡级行政界线、重要的线状地物或明显地物点、编图单位、编图时间、邻区名称和界线等要素,各等别图还应包括面积汇总表。

16.1.2.4 等别图斑

编制最终成果图时应将等别相同的相邻分等单元进行归并,形成等别图斑,图斑面积不小于 6 mm^2 。

16.1.2.5 图件内容标注

用图示、注记等标注分等成果,具体要求如下:

- a) 用大写的罗马数字(I, II, III……)分别表示各等别(一等,二等,三等……);
- b) 用实线表示各等别界线;
- c) 各地根据需要编绘彩色等别图,等别图以冷色调为主,等别色差明显,图面色调和谐;
- d) 图式见附录 E。

16.2 文字成果及基础资料汇编

16.2.1 文字成果的主要内容

包括工作报告和技术报告。

16.2.1.1 工作报告

农用地分等工作报告反映分等工作过程,应包括分等工作的目的、任务、工作依据、人员组成、工作进度、资料收集与整理、技术运用、经费开支、经验教训、问题与对策、分等成果应用建议等。

16.2.1.2 技术报告

技术报告包括以下主要内容:

- a) 分等对象所在区域的自然、经济和社会概况;
- b) 分等技术方法包括分等参数的确定,因素指标区(样地适用区)、分等单元、土地利用系数与土地经济系数等值区的划分方法,分等因素、分值及权重的确定方法,等别划分方法,分等成果检验与调整的方法,计算机技术在分等中的应用、其他需要说明的技术问题等;
- c) 分等成果及其分析包括等别分布特点及规律、地域组合特点、差异原因、农用地利用中存在的主要问题等;
- d) 分等成果应用分析。

16.2.2 基础资料汇编

包括以下内容:

- a) 原始数据与资料;
- b) 中间成果资料;
- c) 标准样地图片册;
- d) 相关的工作文件、技术文件等。

采用计算机技术开展农用地分等工作,应将基础资料信息数据库中的内容作为基础资料进行整理,在基础资料汇编中设专门篇幅加以说明。

16.3 数据成果

主要包括县级分等基本参数、指定作物基本参数、分等单元属性数据库、“指定作物一分等因素—自然质量分”记分规则表或“指定作物一分等属性—自然质量分”(加)减分规则表、土地利用系数、土地经济系数、指定作物计算结果表、分等结果面积汇总表、标准样地属性数据库、分等单元综合数据库等。

16.4 电子成果

电子成果指用计算机处理,用光盘或软盘保存、提交的农用地分等成果,主要包括 16.1 规定的图件成果、16.2 规定的文字成果、16.3 规定的数据库成果。

17 成果验收

17.1 验收条件

农用地分等工作承担单位按照主管部门批准的任务书要求,全面完成分等任务并经逐级检验合格后,方可提出验收申请。

17.2 验收内容

验收内容以本标准各项规定为准,包括分等工作程序、方法、成果、档案、检验方法与结果等方面。重点检查农用地分等结果、工作报告、技术报告、成果数据表、成果图件和基础资料汇编及相应的电子成果(具体内容见第 16 章)。

17.3 验收程序和方法

17.3.1 验收的申请与受理

- a) 任务承担单位向上级主管部门提出验收申请,并提交验收所需资料;
- b) 验收申请受理后,主管部门下发验收通知,提出验收工作要求,组织验收。

17.3.2 验收方法

按照任务书,采取全面核查与抽样核查相结合、室内核算与实地勘查相结合的方法进行验收,承担单位应对相关成果的电子版进行演示。

17.4 验收组织

验收由下达任务部门组织,验收组由相关专业人员组成。

17.5 验收项目与标准

- a) 指标区划分合理性检查;
- b) 分等因素选择合理性检查;
- c) 单元划分检查,抽查单元总数的 5%~10%,错误率不超过 5%;
- d) 自然质量分计算方法、过程、结果检查;
- e) 土地利用系数和土地经济系数计算方法、过程、结果检查;
- f) 农用地自然质量等指数、利用等指数、等指数计算方法、过程、结果检查;
- g) 等别结果检查,抽查图斑总数的 5%~10%,核算分等指数,错误率不超过 5%;
- h) 统计面积和图斑量算面积核查,抽查总数的 10%~20%,错误率不超过 5%;
- i) 编图检查,抽查图斑总数的 10%~20%,其图示、符号、注记等错误率不超过 5%;
- j) 分等报告检查,核查内容是否全面、论述是否清楚、工作中的技术问题处理是否得当。

符合以上各项要求的,评为合格。验收部门可根据需要增加验收内容。

17.6 验收报告

验收组编写验收报告,经验收组成员签字后,报下达任务部门审查、确认。

18 成果更新

18.1 要求

为保持成果的现势性,农用地质量影响因素发生变化后,应根据实际情况对分等成果进行全部更新或局部更新。

18.2 周期

- a) 每 2~3 年调整土地经济系数,修订农用地等别;
- b) 每 6 年全面更新农用地等别;

- c) 农用地质量发生较大变化的局部地区,应及时更新。

18.3 程序

按本标准规定的农用地分等工作程序进行。

19 成果归档与应用

19.1 档案管理

19.1.1 初始分等档案

档案内容应全面反映农用地分等工作的全过程,对受理任务、编写任务书、分等工作程序与方法、工作成果及检查验收等各环节形成的各种资料及文件都要收集、整理齐全,及时归档,确保档案材料的完整。

19.1.2 更新成果档案

- a) 成果更新工作中,必须保持新老资料的连续性;
- b) 成果更新后的资料作为当前农用地分等成果存档;
- c) 原农用地分等成果作为历史资料存档。

19.2 成果应用

通过验收并经公布(公示)的成果才能应用。

附 录 A
(规范性附录)
农用地分等工作附表

表 A.1 农用地分等外业调查表

送样单位		剖面编号		剖面地点		土壤名称		调查时间		分析单位	
								调查人		分析日期	
土壤剖面记载											
地表景观描述	地貌		地表岩石露头度					地表景观照片编号		剖面位置	
	海拔		地形坡度							说明	
分析单位： 分析人： 审核人： 分析日期：											
剖面形态描述	剖面图	剖面形态照片编号	表层土壤质地	土体构型	障碍层距地表深度	有效土层厚度	地下水埋深	土壤盐渍化程度	土壤pH值		
分析单位： 分析人： 审核人： 分析日期：											
土壤理化分析	分析号	土壤pH值	土壤有机质含量								
分析单位： 分析人： 审核人： 分析日期：											

表 A.2 样点产量-投入调查数据表

行政代码	乡镇	村名	作物	样点编号	投入1	投入2		总投入	实际产量	样点面积	村面积	a

注：产量单位：kg/hm²，面积单位：公顷，投入单位：元，a指样点产量-成本指数。

表 A.3 农用地分等基本参数表

指标区(适用区)名称	指标区(适用区)范围	耕作制度	指定作物名称	分等因素(属性)

表 A.4 农用地分等指定作物基本参数表

作物	光温潜力	气候潜力	产量比系数	最大产量	A

注：A是指省级标准耕作制度分区中的最大产量-成本指数。

表 A.5 分等单元面积确定表

因素指标区名：

单位：hm²

单元号	所在乡镇名	所在行政村名	图斑号	图斑内农用地面积	农用地类别	单元面积	备注

表 A.6 农用地分等单元综合数据表

单元编号	地类代码	指标区名称	面积	因素1	...	指定作物1												自然质量等指数	利用等指数	分等指数	自然质量等别	利用等别	等别
						因素1分值	...	生产潜力	产量比系数	自然质量分	利用系数	经济系数	因素1	...	生产潜力	产量比系数	自然质量分	利用系数	经济系数				
备注				填因素值	填因素分值																		

表 A.7 ××指标区“指定作物一分等因素—自然质量分”记分规则表

分值	因素1	因素2		
权重				

表 A.8 标准样地属性特征记录表

标准样地编号	标准样地所在的乡镇名称	属性1		属性2				F总分
		特征值	分值	特征值	分值	特征值	分值	
1								
2								
...								

表 A.9 ×××样地适用区指定作物一分等属性—自然质量(加)减分规则表

作物(类别)名称:

分等属性		属性分级					
		一级	二级	三级			
属性 1	特征值						
	加(减)分						
属性 2	特征值						
	加(减)分						
.....	特征值						
	加(减)分						

表 A.10 分村土地利用系数计算表

村名:

单位: kg/hm²

样点号	指定作物 1			指定作物 2					
	实际单产	二级区最大单产	土地利用系数	实际单产	二级区最大单产	土地利用系数	实际单产	二级区最大单产	土地利用系数
.....									
村级系数									

注: 村级指定作物的土地利用系数为各样点指定作物土地利用系数的平均值。

表 A.11 各等值区土地利用系数计算表

等值区名:

村名	指定作物 1 土地利用系数	指定作物 2 土地利用系数	
等值区系数			

注: 等值区指定作物的土地利用系数为村指定作物土地利用系数的平均值。

表 A.12 分村土地经济系数计算表

村名

单位: kg/hm²、元/hm²、kg/元

样点号	指定作物 1					指定作物 2									
	实际产量	实际成本	样点产量/成本指数	二级区最大“产量/成本指数”	土地经济系数	实际产量	实际成本	样点产量/成本指数	二级区最大“产量/成本指数”	土地经济系数					
村级系数															

注: 村级指定作物的土地经济系数为各样点指定作物土地经济系数的平均值。

表 A. 13 各等值区土地经济系数计算表

等值区名：

村名	指定作物 1 土地经济系数	指定作物 2 土地经济系数	
等值区系数			

注：等值区指定作物的土地经济系数为村指定作物土地经济系数的平均值。

表 A. 14 土地利用系数、经济系数汇总表

——（以冬小麦、夏玉米为例）

行政代码	乡镇	村名	冬小麦 K_L	冬小麦 K_c	夏玉米 K_L	夏玉米 K_c

注： K_L 代表土地利用系数， K_c 代表土地经济系数。

表 A. 15 分等等别面积汇总表

单位： hm^2

乡镇名	行政村名	1 等地	2 等地	3 等地		合计
						
	小计					
.....						
合计						

表 A. 16 分等结果地类—面积汇总表

单位： hm^2

地类代码	1 等地	2 等地				总计
.....						
合计						

表 A. 17 省农用地分等结果县—面积汇总表

单位： hm^2

县名	1 等地	2 等地				总计
C:20	N:15/2	N:15/2				N:15/2
.....						
.....						
合计						

表 A. 18 农用地标准样地属性数据表

样地编号	级别	所在省	所在县	所在乡	所在村	X坐标值	Y坐标值	规划用途	年平均气温	积温	年均降水量	无霜期	有机质含量	土壤质地	土层厚度	养分状况	污染状况	海拔高度	地形坡度	潜水埋深	潜水矿化度	灌溉保证率	灌溉水质	排水条件	其他	剖面照片	景观照片	作物1产量	作物1BZL	...	作物3产量	作物3BZL	合计BZL

注：“级别”是指标准样地级别，填写县级、省级或国家级；“X(Y)坐标值”单位：米，采用与标准样地分布图同样的坐标系统；“规划用途”是指到2010年的规划用途；“年平均气温”单位：摄氏度；“积温”是指大于等于10摄氏度积温，单位：摄氏度；“有机质含量”是指土壤有机质含量，单位：%；“土层厚度”是指有效土层厚度，单位：cm；“养分状况”填写“好、较好、中等、较差、差”；“污染状况”填写“有、无”；“海拔高度”单位：m；“地形坡度”单位：(°)；“潜水埋深”单位：m；“潜水矿化度”单位：g/L；“灌溉保证率”填写“充分满足、基本满足、一般满足、无灌溉条件”；“灌溉水质”按是否符合农田灌溉水质标准填写“是、否”；“排水条件”参照《农用地分等规程》填写“一级、二级、三级、四级”；“剖面照片”字段填写剖面照片编号；“景观照片”字段填写景观照片编号；“作物1产量”字段填写作物1实际产量(有多种作物依次顺延)，单位：kg/hm²；“BZL”是指标准粮，单位：kg/hm²；“作物1BZL”字段填写作物1折算成标准粮的产量，单位：kg/hm²；“合计BZL”字段填写多种作物折算为标准粮后的产量之和，单位：kg/hm²。

附 录 B
(规范性附录)

全国各县(市)标准耕作制度速查表

表 B.1 全国标准耕作制度分区表

一级区	二级区	省(市、区)	县(旗)
I. 东北区	I ₁ 大小兴安岭山区	内蒙古	额尔古纳市 根河市 鄂伦春自治县 牙克石市 阿荣旗 扎兰屯市 扎赉 特旗
		黑龙江	漠河 塔河 呼玛 黑河市 孙吴 逊克 伊春市 铁力市 嘉荫
	I ₂ 三江平原长白山地区	黑龙江	鹤岗市 萝北 绥滨 佳木斯市 汤原 桦川 桦南 富锦市 同江市 抚远 依兰 七台河市 勃利 双鸭山市 集贤 友谊 宝清 饶河 鸡东 密山市 虎林 牡丹江市 林口 海林市 宁安市 穆棱市 东宁 绥芬河市 鸡西市
		吉林	蛟河市 桦甸市 延吉市 敦化市 安图 和龙市 龙井市 图们市 汪清 珲春市 白山市 抚松 靖宇 江源 临江市 长白 通化市 辉南 柳河 通化 集安市
	I ₃ 松嫩平原区	内蒙古	莫力达瓦
		黑龙江	嫩江 五大连池市 德都 北安市 齐齐哈尔市 甘南 龙江 泰来 富裕 讷河市 克山 依安 克东 拜泉 大庆市 杜尔伯特 林甸 肇州 肇源 绥化市 明水 海伦市 绥棱 庆安 望奎 青冈 兰西 安达市 肇东市 木兰 巴彦 通河 哈尔滨市 呼兰 阿城市 宾县 方正 双城市 五常市 尚志市 延寿
		吉林	白城市 镇赉 大安市 洮南市 通榆 松原市 扶余 前郭尔罗斯 乾安 长岭 长春市 榆树市 德惠市 九台市 农安 四平市 双辽 梨树 公主岭市 伊通 吉林市 舒兰市 永吉 磐石市 辽源市 东辽 东丰 梅河口市
II. 黄淮海地区	I ₄ 辽宁平原区	辽宁	铁岭市 西丰 昌图 开原市 铁法市 铁岭 沈阳市 康平 法库 新民市 辽中 抚顺市 阜新市 阜新 彰武 锦州市 黑山 北宁市 义县 凌海市 葫芦岛市 兴城市 绥中 辽阳市 灯塔 辽阳 鞍山市 台安 海城市 大石桥市 营口市 盘锦市 盘山 大洼 清原 新宾 抚顺 本溪市 本溪 桓仁 宽甸 凤城市 岫岩 盖州市 大连市 庄河市 长海 瓦房店市 普兰店市 丹东市 东港市
	II ₁ 燕山太行山山前平原区	北京	北京市郊 房山 大兴 通州 顺义 平谷
		天津	蓟县
		河北	秦皇岛市 抚宁 卢龙 昌黎 迁安 滦县 滦南 迁西 遵化 丰润 玉田 唐山市 丰南市 唐海 (滦南) 三河市 大厂 香河 廊坊市 永清 固安 涿州市 霸州市 乐亭 保定市 涞水 定兴 易县 涞源 满城 徐水 清苑 顺平 唐县 曲阳 阜平 定州市 望都 安国市 博野 蠡县 石家庄市 深泽 晋州市 无极 新乐市 行唐 灵寿 平山 鹿泉市 井陉 正定 藁城市 栾城 赵县 高邑 元氏 赞皇 邢台市 宁晋 柏乡 隆尧 临城 内丘 任县 南和 邢台 沙河市 邯郸市 鸡泽 永年 肥乡 邯郸 武安市 涉县 磁县 成安 临漳
		河南	安阳市 安阳 林州市 汤阴 鹤壁市 淇县 新乡市 新乡 卫辉市 辉县市 获嘉 焦作市 修武 武陟 沁阳市 博爱 温县 孟县

表 B. 1(续)

一级区	二级区	省(市、区)	县(旗)
II. 黄淮海区	II. 冀鲁豫低洼平原区	河北	高碑店市 雄县 容城 安新 高阳 文安 大城 沧州市 青县 黄骅市 沧县 海兴 盐山 孟村 南皮 泊头市 献县 肃宁 任丘市 河间市 东光 吴桥 衡水市 安平 饶阳 武强 武邑 阜城 景县 故城 枣强 冀州市 深州市 辛集市 新河 南宫市 清河 临西 威县 广宗 巨鹿 平乡 曲周 丘县 馆陶 广平 魏县 大名
		天津	市辖区宝坻 武清 宁河 静海
		山东	聊城市 临清市 高唐 茌平 东阿 阳谷 莘县 冠县 德州市 禹城市 庆云 乐陵市 宁津 陵县 临邑 齐河 平原 武城 夏津 商河 济阳 无棣 沾化 阳信 惠民 滨州市 博兴 高青 桓台 东营市 垦利 利津 广饶 寿光市
		河南	濮阳市 南乐 清丰 濮阳 范县 台前 内黄 滑县 浚县 原阳 延津 封丘 长垣
	II. 山东丘陵区	山东	威海市 文登市 荣城市 乳山市 烟台市 长岛 蓬莱市 龙口市 莱州市 招远市 栖霞市 莱阳市 海阳 青岛市 莱西市 平度市 即墨市 胶州市 胶南市 潍坊市 昌邑市 昌乐 安丘市 高密市 诸城市 日照市 五莲 济南市 章丘市 长清 平阴 邹平 淄博市 沂源 青州市 临朐 莱芜市 泰安市 肥城市 东平 宁阳 新泰市 曲阜市 泗水 邹城市 枣庄市 滕州市 临沂市 沂水 蒙阴 平邑 费县 沂南 莒南 临沭 郯城 苍山 莒县
	II. 黄淮平原区	山东	济宁市 梁山 汶上 兖州市 嘉祥 金乡 鱼台 微山 菏泽市 鄄城 甄城 东明 巨野 成武 定陶 曹县 单县
		江苏	徐州市 丰县 沛县 铜山 邳州市 新沂市 睢宁 连云港市 赣榆 东海 灌云 响水 沭阳 灌南 涟水 淮阴 泗阳 宿迁市 泗洪
		安徽	宿州市 砀山 萧县 灵璧 泗县 淮北市 濉溪 固镇 五河 怀远 凤台 阜阳市 亳州市 涡阳 蒙城 利辛 太和 界首市 临泉 阜南 颍上
		河南	郑州市 中牟 新郑市 新密市 巩义市 登封市 荥阳市 开封市 开封 兰考 杞县 通许 尉氏 商丘市 商丘 民权 睢县 宁陵 虞城 夏邑 永城 柘城 周口市 扶沟 太康 西华 淮阳 鹿邑 郸城 沈丘 项城市 商水 许昌市 禹州市 长葛市 鄢陵 许昌 漯河市 临颍 舞阳 郾城 平顶山市 汝州市 郟县 襄城 宝丰 鲁山 叶县 舞钢市 汝阳 驻马店市 西平 上蔡 遂平 确山 汝南 平舆 新蔡 正阳 息县 淮滨
III. 长江中下游区	III. 江淮平原区	江苏	盐城市 滨海 阜宁 射阳 建湖 大丰 东台市 海安 如皋市 如东 扬州市 宝应 高邮市 兴化市 姜堰市 泰州市 江都市 泰兴市 靖江市 仪征市 邗江 淮阴市 淮安市 洪泽 金湖 盱眙 南京市 六合 江浦 江宁 溧水 高淳 溧阳市
		安徽	天长市 蚌埠市 滁州市 凤阳 定远 明光市 来安 全椒 淮南市 寿县 霍邱 合肥市 长丰 肥东 肥西 巢湖市 含山 和县 无为 庐江 马鞍山市 当涂 芜湖市 芜湖 繁昌 南陵 铜陵市 铜陵 安庆市 桐城 枞阳 怀宁 潜山 望江 宿松
	III. 鄂豫皖丘陵山区	安徽	六安市 舒城 霍山 金寨 岳西 太湖
		河南	桐柏 信阳市 信阳 罗山 光山 新县 潢川 固始 商城 南阳市 方城 南召 西峡 淅川 内乡 邓州市 镇平 新野 唐河 杜旗 泌阳
		湖北	随州市 广水市 大悟 红安 麻城市 罗田 英山 襄樊市 枣阳市 襄阳 老河口市 谷城

表 B.1(续)

一级区	二级区	省(市、区)	县(旗)
Ⅲ. 长江中下游区	Ⅲ. 沿江平原区	江西	九江市 彭泽 湖口 九江 瑞昌市 德安 星子 都昌 永修 南昌市 安义 新建 南昌 进贤 高安市 樟树市 丰城市 波阳 余干 万年 乐平市 余江东乡 临川市
		湖南	岳阳市 临湘市 岳阳 华容 汨罗市 湘阴 益阳市 南县 沅江市 望城 宁乡 常德市 澧县 津市市 临澧 安乡 汉寿 桃源
		湖北	宜城市 南漳 远安 当阳市 枝江 荆门市 荆沙市 松滋市 公安 石首市 监利 洪湖市 钟祥市 京山 天门市 潜江市 仙桃市 孝感市 安陆市 孝昌 云梦 应城市 汉川 武汉市 黄陂 新洲 鄂州市 黄石市 大冶市 咸宁市 嘉鱼 蒲圻市 黄冈市 团风 浠水 蕲春 武穴市 黄梅
		上海	市辖区 崇明 南汇 奉贤 青浦 松江 金山
		江苏	南通市 通州市 海门市 启东市 苏州市 张家港市 常熟市 太仓市 昆山市 吴县市 吴江市 无锡市 江阴市 锡山市 宜兴市 常州市 武进市 金坛市 镇江市 扬中市 丹徒 丹阳市 句容市
		浙江	湖州市 长兴 德清 杭州市 余杭市 萧山市 嘉兴市 嘉善 平湖市 海盐 海宁市 桐乡市 绍兴市 绍兴 上虞市 宁波市 慈溪市 余姚市 奉化市 鄞县 舟山市 岱山 嵊泗
Ⅳ. 江南区	Ⅳ. 西部丘陵山区	湖南	石门 张家界市 慈利 桑植 吉首市 龙山 永顺 古丈 保靖 花垣 泸溪 凤凰 沅陵 辰溪 溆浦 怀化市 麻阳 芷江 新晃 黔阳 洪江市 会同 靖州 通道 安化 桃江 新化 冷水江市 隆回 洞口 武冈市 新宁 城步 绥宁 平江 浏阳市 长沙市 长沙 株洲市 株洲 醴陵市 攸县 茶陵 湘潭市 湘潭 湘乡市 韶山市 娄底市 涟源市 双峰 邵阳市 邵阳 邵东 邵阳 永州市 祁阳 东安 双牌 衡阳市 衡阳 衡山 衡东 衡南 祁东 常宁 耒阳市 安仁 永兴
		江西	吉安市 新干 峡江 永丰 吉水 吉安 安福 永新 泰和 万安 遂川 井冈山市 宁冈 莲花 武宁 修水 靖安 奉新 宜丰 铜鼓 万载 上高 宜春市 新余市 分宜 萍乡市
		湖北	阳新 通山 崇阳 通城
	Ⅳ. 东部丘陵山区	安徽	宣州市 郎溪 广德 宁国 泾县 旌德 绩溪 黄山市 祁门 休宁 黟县 歙县 贵池市 青阳 石台 东至
		江西	景德镇市 浮梁 上饶市 婺源 德兴市 玉山 广丰 上饶 横峰 弋阳 铅山 鹰潭市 贵溪 金溪 资溪 南城 黎川 南丰 广昌 宜黄 崇仁 乐安 宁都 石城 兴国 于都 瑞金市 会昌 寻乌 安远 信丰 赣县 赣州市
		福建	南平市 浦城 武夷山市 松溪 政和 建瓯市 建阳市 邵武市 光泽 顺昌 寿宁 周宁 屏南 古田 闽清 闽侯 永泰 德化 永春 安溪 华安 南靖 三明市 建宁 泰宁 将乐 沙县 尤溪 大田 永安市 清流 宁化 明溪 漳平市 龙岩市 连城 长汀 武平 上杭 永定 福鼎市 柘荣 福安市 霞浦 宁德市 福州市 罗源 连江
		浙江	安吉 临安 富阳市 桐庐 建德市 淳安 衢州市 开化 常山 江山市 衢县 龙游 金华市 浦江 兰溪市 金华 义乌市 东阳市 磐安 永康市 武义 诸暨市 嵊州市 新昌 天台 仙居 永嘉 缙云 丽水市 松阳 遂昌 龙泉市 云和 青田 景宁 庆元 文成 泰顺 象山 宁海 台州市 三门 临海市 温岭市 玉环 温州市 乐清市 洞头 瑞安市 平阳 苍南

表 B.1(续)

一级区	二级区	省(市、区)	县(旗)
IV. 江南区	IV. 南岭丘陵山区	江西	南康市 上犹 崇义 大余 全南 龙南 定南
		湖南	炎陵 郴州市 桂东 资兴市 汝城 宜章 桂阳 临武 嘉禾 新田 宁远 蓝山 道县 江华 江永
		广东	梅州市 大埔 蕉岭 平远 梅县 兴宁市 龙川 和平 连平 韶关市 乐昌市 仁化 南雄 始兴 曲江 乳源 翁源 连州市 连南 阳山 连山 怀集 广宁 封开
		广西	资源 全州 灌阳 兴安 龙胜 灵川 恭城 平乐 荔浦 永福 富川 钟山 贺县 昭平 蒙山 桂林市 临桂 阳朔 三江 融安 融水 鹿寨 金秀 象州 武宣 来宾 合山市 忻城 柳州市 柳城 柳江 罗城 宜州市 环江 河池市 南丹 天峨 凤山 东兰 巴马 大化 都安 马山 乐业 凌云 田林 隆林 西林
V. 华南区	V. 华南低平原区	福建	长乐市 福清市 平潭 莆田市 莆田 仙游 泉州市 惠安 南安市 晋江市 石狮市 金门 厦门市 同安 漳州市 长泰 龙海市 平和 漳浦 云霄 诏安 东山
		广东	潮州市 潮安 饶平 南澳 汕头市 潮阳市 澄海市 揭阳市 揭东 揭西 普宁市 惠来 德庆 云浮市 郁南 新兴 罗定市 信宜市 阳春市 丰顺 五华 河源市 紫金 东源 龙门 新丰 清远市 英德市 佛冈 清新 汕尾市 陆河 陆丰市 海丰 惠州市 惠东 惠阳市 博罗 深圳市 东莞市 广州市 增城市 从化市 花都市 番禺市 中山市 珠海市 斗门 佛山市 三水市 南海市 高明市 顺德市 肇庆市 四会市 高要市 江门市 鹤山市 新会市 台山市 开平市 恩平市
		广西	梧州市 苍梧 藤县 岑溪市 容县 北流市 陆川 玉林市 贵港市 平南 桂平市 上林 宾阳 横县 灵山 浦北 南宁市 武鸣 邕宁 上思 凭祥市 隆安 天等 大新 崇左 扶绥 龙州 宁明 百包市 田阳 田东 平果 德保 靖西 那坡
		香港	
		澳门	
	V. 华南沿海西双版纳低山丘陵区	广东	阳江市 阳东 阳西 茂名市 电白 高州市 化州市 廉江市 吴川市 湛江市 遂溪 雷州市 徐闻
		广西	博白 北海市 台浦 钦州市 防城港市
		海南	海口市 三亚市 通什市 琼海市 儋州市 琼山市 文昌市 澄迈市 万宁 定安 屯昌 临高 白沙黎族自治县 昌江黎族自治县 东方黎族自治县 乐东黎族自治县 陵水黎族自治县 保亭黎族苗族自治县 琼中黎族苗族自治县
		云南	金平 绿春 思茅市 江城 澜沧 西盟 孟连 沧源 景洪市 勐腊 勐海
		台湾	
VI. 内蒙古高原及长城沿线区	VI. 辽吉 冀北山地	内蒙古	乌兰浩特市 科尔沁右翼前旗 科尔沁右翼中旗 突泉 扎鲁特旗 阿鲁科尔沁旗 巴林左旗 巴林右旗 林西 克什克腾旗 霍林郭勒市 科尔沁左翼中旗 开鲁 通辽市 科尔沁左翼后旗 奈曼旗 库伦旗 赤峰市 翁牛特旗 敖汉旗 喀喇沁旗 宁城 多伦
		河北	青龙 承德市 围场 隆化 丰宁 滦平 承德 平泉 宽城 兴隆 张家口市 赤城 崇礼 万全 宣化 怀安 阳原 涿鹿 怀来 蔚县
		辽宁	朝阳市 北票市 朝阳 建平 凌源市 喀喇沁左翼 蒙古族自治县 建昌
		北京	延庆 昌平 密云 怀柔

表 B.1(续)

一级区	二级区	省(市、区)	县(旗)
VI. 内蒙古高原及长城沿线区	VI. 后山坝上高原区	河北	沽源 康保 尚义 张北
		内蒙古	太仆寺旗 化德 商都 察哈尔右翼后旗 察哈尔右翼中旗 察哈尔右翼前旗 集宁市 卓资 兴和 凉城 丰镇市 和林格尔 清水河 准格尔 达拉特旗 东胜市 伊金霍洛旗 杭锦旗 鄂托克旗 乌审旗 鄂托克前旗 乌海市
	VI. 河套银川平原	内蒙古	呼和浩特市 托克托 土默特左旗 包头市 土默特右旗 乌拉特前旗 五原 临河市 杭锦后旗 磴口
		宁夏	石嘴山市 惠农 陶乐 平罗 银川市 贺兰 永宁 青铜峡市 吴忠市 中宁 中卫
VII. 黄土高原区	VI. 内蒙古草原区	内蒙古	准格尔 达拉特旗 东胜市 伊金霍洛旗 杭锦旗 鄂托克旗 乌审旗 鄂托克前旗 乌海市 满州里市 新巴尔虎右旗 新巴尔虎左旗 陈巴尔虎旗 海拉尔市 鄂温克族自治县 东乌珠穆沁旗 西乌珠穆沁旗 锡林浩特市 阿巴嘎旗 正蓝旗 正镶白旗 镶黄旗 苏尼特左旗 苏尼特右旗 二连浩特市 四子王旗 达尔罕茂明安 武川 固阳 乌拉特中旗 乌拉特后旗
	VII. 晋东山区	山西	大同市 天镇 阳高 大同 左云 浑源 广灵 灵丘 朔州市 右玉 山阴 怀仁 应县 忻州市 定襄 原平市 代县 繁峙 五台 阳泉市 盂县 平定 寿阳 昔阳 和顺 左权 榆社 长治市 武乡 沁县 沁源 屯留 长子 长治 襄垣 黎城 潞城市 平顺 壶关 古县 安泽 晋城市 沁水 高平 陵川 阳城 垣曲
		山西	平陆 芮城
		河南	济源市 洛阳市 孟津 新安 宜阳 伊川 偃师市 嵩县 洛宁 栾川 三门峡市 义马市 渑池 陕县 灵宝市 卢氏
	VII. 汾渭谷地	陕西	洛南
		山西	太原市 阳曲 古交市 清徐 榆次市 太谷 祁县 平遥 介休市 灵石 交城 文水 汾阳 孝义市 霍州市 汾西 洪洞 临汾市 襄汾 曲沃 翼城 浮山 侯马市 运城市 新绛 闻喜 绛县 夏县 稷山 河津市 万荣 临猗 永济市
	VII. 晋陵丘陵沟谷区	陕西	渭南市 大荔 潼关 华阴市 华县 蒲城 富平 咸阳市 三原 泾阳 礼泉 兴平市 乾县 武功 宝鸡市 扶风 眉县 岐山 凤翔 宝鸡 西安市 临潼 蓝田 高陵 长安 户县 周至
		山西	偏关 河曲 五寨 神池 宁武 岢岚 保德 静乐 兴县 岚县 娄烦 临县 方山 离石 柳林 中阳 石楼 交口 永和 大宁 蒲县 隰县
		陕西	佳县 米脂 吴堡 绥德 子洲 清涧 延安市 子长 延川 延长 甘泉 安塞 志丹 吴旗
	VII. 渭北陇东黄土旱原区	甘肃	环县 华池
		山西	吉县 乡宁
		陕西	宜川 黄龙 洛川 富县 黄陵 韩城市 合阳 澄城 白水 铜川市 宜君 耀县 旬邑 淳化 永寿 彬县 长武 麟游 千阳 陇县
	VII. 宁南陇中青东黄土丘陵区	甘肃	西峰市 庆阳 合水 宁县 正宁 镇原 平凉市 泾川 灵台 崇信 华亭
		宁夏	海原 固原 西吉 隆德 泾源 彭阳 灵武 盐池 同心
		甘肃	会宁 静宁 庄浪 天水市 张家川 清水 泰安 甘谷 武山 定西 陇西 渭源 漳县 通渭 白银市 景泰 靖远 兰州市 永登 皋兰 榆中 临洮 东乡 永靖 积石山 临夏 临夏市 和政 广河 康乐
		陕西	府谷 神木 榆林市 横山 靖边 定边
		青海	西宁市 大通 互助 乐都 民和 循化 化隆 平安 湟中 湟源 贵德 尖扎 同仁

表 B.1(续)

一级区	二级区	省(市、区)	县(旗)
Ⅷ. 四川盆地	Ⅷ. 盆东丘陵低山区	四川	达州市 达县 开江 大竹 邻水 万县市 梁平 忠县 石柱 涪陵市 垫江 丰都 南川 重庆市 长寿 兼江 璧山 铜梁 大足 荣昌 永川市 江津市 合江 巴中市 平昌 渠县 剑阁 苍溪 南充市 阆中市 南部 仪陇 营山 蓬安 西充 华蓥市 岳池 广安 武胜 合川市 潼南 遂宁市 射洪 蓬溪 三台 盐亭 梓潼 中江 内江市 简阳市 乐至 资阳市 安岳 资中 威远 隆昌 自贡市 荣县 富顺 泸州市 泸县 叙永 古蔺 宜宾市 宜宾 屏山 南溪 江安 长宁 高县 筠连 珙县 兴文 仁寿 井研 犍为 沐川 马边 峨边 宝兴 芦山 天全 荣经 汉源
	Ⅷ. 盆西平原	四川	绵阳市 江油市 安县 德阳市 绵竹 什邡市 广汉市 成都市 彭州市 新都 金堂 双流 温江 新津 郫县 都江堰市 崇州市 大邑 邛崃市 蒲江 雅安市 名山 乐山市 彭山 眉山 丹陵 洪雅 夹江 青神 峨眉山市
	Ⅷ. 盆周秦巴山区	湖北	十堰市 郧西 郧县 丹江口市 房县 竹山 竹溪 保康 神农架 宜昌市 宜昌 兴山 秭归
		四川	巫山 巫溪 奉节 云阳 城口 开县 万源市 宣汉 通江 南江 广元市 旺苍 青川 平武 北川 南坪 松潘 茂县 黑水 理县 汶川
		陕西	商州市 丹凤 商南 山阳 柞水 镇安 安康市 白河 旬阳 平利 镇坪 岚皋 紫阳 汉阴 宁陕 石泉 汉中市 佛坪 西乡 镇巴 洋县 城固 留坝 南郑 勉县 略阳 宁强 凤县 太白
		甘肃	两当 徽县 成县 康县 岷县 宕昌 礼县 西和 武都 文县
Ⅸ. 云贵高原区	Ⅸ. 川鄂湘黔浅山区	湖北	枝城市 长阳 五峰 巴东 建始 鹤峰 恩施市 宣恩 利川市 咸丰 来凤
		四川	武隆 彭水 黔江 酉阳 秀山
		贵州	赤水市 习水 仁怀市 桐梓 绥阳 正安 道真 务川 凤冈 沿河 德江 思南 石阡 印江 江口 松桃 铜仁市 万山特区 玉屏 岑巩 镇远 施秉 三穗 天柱 剑河 台江 凯里市 雷山 榕江 从江 黎平 锦屏 三都
	Ⅸ. 贵州高原区	贵州	遵义市 遵义 湄潭 余庆 毕节市 金沙 大方 纳雍 织金 黔西 安顺市 普定 平坝 贵阳市 息峰 开阳 修文 清镇市 瓮安 福泉 贵定 龙里 都匀市 惠水 长顺 麻江 丹寨 黄平 六盘水市 水城 六枝特区 盘县特区 普安 晴隆 兴仁 兴义市 安龙 贞丰 册亨 望谟 关岭 镇宁 紫云 罗甸 平塘 独山 荔波
	Ⅸ. 云南高原区	云南	宣威市 富源 曲靖市 马龙 陆良 师宗 罗平 路南 泸西 弥勒 开远市 蒙自 屏边 河口 个旧市 建水 石屏 丘北 广南 富宁 砚山 西畴 麻栗坡 马关 文山 大理市 弥渡 漾濞 巍山 南涧 永平 保山市 昌宁 施甸 龙陵 腾冲 瑞丽市 盈江 梁河 陇川 畹町市 潞西 凤庆 云县 临沧 双江 耿马 永德 镇康 景东 镇沅 景谷 普洱 墨江 新平 元江 红河 元阳
	Ⅸ. 滇黔高原山地区	四川	西昌市 石棉 甘洛 冕宁 越西 美姑 雷波 金阳 昭觉 喜德 盐源 德昌 普格 布拖 宁南 会东 会理 攀枝花市 米易 盐边
		贵州	赫章 威宁
		云南	昭通市 绥江 水富 盐津 大关 永善 彝良 镇雄 威信 鲁甸 巧家 东川市 会泽 寻甸 昆明市 禄劝 富民 嵩明 宜良 呈贡 安宁市 晋宁 玉溪市 澄江 华宁 江川 通海 峨山 易门 楚雄市 武定 禄丰 双柏 元谋 牟定 永仁 大姚 姚安 南华 宾川 祥云 华坪

表 B.1(续)

一级区	二级区	省(市、区)	县(旗)
X. 横断山区		四川	壤塘 马尔康 金川 小金 色达 甘孜 炉霍 新龙 道孚 丹巴 泸定 康定 雅江 理塘 九龙 石渠 德格 白玉 巴塘 得荣 乡城 稻城 木里
		青海	班玛
		西藏	昌都 生达 江达 贡觉 芒康 盐井 碧土 左贡 察雅 妥坝 八宿 类乌齐 洛隆 波密 察隅 墨脱 林芝 米林 朗县 隆子 错那
		云南	德钦 维西 中甸 丽江 宁蒗 永胜 剑川 鹤庆 洱源 云龙 贡山 福贡 兰坪 泸水
XI. 西北区	XI. 河西走廊区	甘肃	武威市 民勤 古浪 天祝 金昌市 永昌 张掖市 山丹 民乐 肃南 临泽 高台 酒泉市 金塔 嘉峪关市 玉门市 安西 肃北 敦煌市 阿克塞
	XI. 北疆灌溉区	新疆	阿勒泰市 哈巴河 布尔津 福海 富蕴 青河 吉木乃 塔城市 裕民 托里 额敏 和布克赛尔 博乐市 温泉 乌鲁木齐市 乌鲁木齐 昌吉市 玛纳斯 呼图壁 米泉 阜康市 吉木萨尔 奇台 木垒 石河子市 沙湾 乌苏 奎屯市 克拉玛依市 精河 伊宁市 尼勒克 新源 巩留 伊宁 霍城 察布查尔 昭苏 特克斯
	XI. 南疆、东疆盆地绿洲区	新疆	库尔勒市 和硕 和静 博湖 焉耆 轮台 尉犁 阿克苏市 库车 沙雅 新和 拜城 温宿 阿瓦提 乌什 柯坪 阿合奇 哈密市 巴里坤 伊吾 吐鲁番市 鄯善 托克逊 皮山 喀什市 疏附 疏勒 英吉沙 岳普湖 伽师 巴楚 麦盖提 莎车 泽普 叶城 塔什库尔干 阿图什市 乌恰 阿克陶
	XI. 阿拉善高原	内蒙古	阿拉善左旗 阿拉善右旗 额济纳旗
XII. 青藏高原区	XII. 藏南高原谷地	西藏	拉萨市 墨江工卡 达孜 林周 堆龙德庆 曲水 尼木 加查 桑日 曲松 乃东 琼结 扎囊 贡嘎 日喀则市 仁布 江孜 白朗 南木林 谢通门 拉孜 措美 洛扎 浪卡子 康马 亚东 岗巴 萨迦 定结 定日 昂仁 聂拉木 吉隆 萨嘎 仲巴 普兰 札达
	XII. 海北甘南高原	青海	德令哈市 乌兰 天峻 祁连 刚察 海晏 门源 共和 贵南 兴海 同德 格尔木市 都兰(自治州直辖) 泽库 河南 久治
		四川	若尔盖 阿坝 红原
		甘肃	夏河 碌曲 玛曲 临潭 卓尼 迭部 舟曲
	XII. 藏北青南高原	西藏	丁青 边坝 工布江达 巴青 索县 比如 嘉黎 那曲 聂荣 当雄 安多 班戈 尼玛 申扎 改则 措勤 隆格尔 革吉 日土 噶尔
		青海	玛沁 甘德 达日 玛多 称多 玉树 囊谦 杂多 治多 曲麻莱(属格尔木市)

表 B.2 全国部分省(市)标准耕作制度调查表

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
安徽	安庆市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	蚌埠市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	亳州市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	长丰县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	巢湖市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	池州市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
安徽	滁州市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	枞阳县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	当涂县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	埇山县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	定远县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	东至县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	繁昌县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	肥东县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	肥西县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	凤台县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	凤阳县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	阜南县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	阜阳市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	固镇县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	广德县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	含山县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	合肥市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	和县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	怀宁县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	怀远县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	淮北市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	淮南市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	黄山市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	霍邱县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	霍山县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
安徽	绩溪县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	界首市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	金寨县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
安徽	泾县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	旌德县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	来安县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	郎溪县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	利辛县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	临泉县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	灵璧县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
安徽	六安市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
安徽	庐江县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	马鞍山市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	蒙城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	明光市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	南陵县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	宁国县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	祁门县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	潜山县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	青阳县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	全椒县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	石台县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	寿县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	舒城县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
安徽	泗县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	宿松县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	宿州市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	濉溪县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	太和县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	太湖县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
安徽	天长市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	桐城县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	铜陵市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	铜陵县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	望江县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	涡阳县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	无为县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	芜湖市	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	芜湖县	小麦-水稻、小麦/棉花	一年两熟
安徽	五河县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	歙县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	萧县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	休宁县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	宣城市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
安徽	黟县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
安徽	颍上县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
安徽	岳西县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
福建	安溪县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	长乐县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	长泰县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	长汀县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	大田县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	德化县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	东山县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	福安市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	福鼎县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	福清市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	福州市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	古田县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	光泽县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	华安县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	惠安县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	建宁县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	建瓯市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	建阳市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	将乐县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	金门	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
福建	晋江市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	连城县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	连江县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	龙海市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	龙岩市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	罗源县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	闽侯县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	闽清县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	明溪县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	南安市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	南靖县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	南靖县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	南平市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
福建	宁德市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	宁化县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	平和县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	平潭县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	屏南县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	莆田市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	莆田县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
福建	浦城县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	清流县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	泉州市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	三明市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	沙县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	上杭县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	邵武市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	石狮市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	寿宁县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	顺昌县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	松溪县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	泰宁县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	同安县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	武平县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	武夷山市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	霞浦县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	厦门市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	仙游县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	永安市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	永春县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	永定县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	永泰县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	尤溪县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	云霄县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	漳平市	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	漳浦县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	漳州市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
福建	诏安县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
福建	柘荣县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	政和县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
福建	周宁县	稻-稻、油-稻、肥-稻-稻、小麦-春玉米/甘薯	一年两熟、一年三熟
广东	博罗县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	潮安县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	潮阳市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	潮州市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	澄海县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	从化县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	大埔县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	德庆县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	电白县	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	东莞市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	东源县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	斗门县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	恩平县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	番禺区	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	丰顺县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	封开县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	佛冈县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	佛山市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	高明县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	高要市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	高州市	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	广宁县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	广州市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	海丰县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	和平县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	河源市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	鹤山市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	花都区	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	化州市	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	怀集县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	惠东县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	惠来县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
广东	惠阳县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	惠州市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	江门市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	蕉岭县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	揭东县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	揭西县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	揭阳市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	开平市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	乐昌县	稻-稻	一年三熟、一年两熟
广东	雷州市	甘薯-稻-稻	热三熟、一年两熟
广东	连南瑶族自治县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	连平县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	连山壮族瑶族自治县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	连州市	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	廉江市	甘薯-稻-稻	热三熟、一年两熟
广东	龙川县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	龙门县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	陆丰县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	陆河县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	罗定市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	茂名市	甘薯-稻-稻	热三熟、一年两熟
广东	梅县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	梅州市	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	南澳县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	南海市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	南雄县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	平远县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	普宁市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	清新县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	清远市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	曲江县	稻-稻	一年三熟、一年两熟
广东	饶平县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	仁化县	稻-稻	一年三熟、一年两熟
广东	乳源瑶族自治县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
广东	三水区	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	汕头市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	汕尾市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	韶关市	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	深圳市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	始兴县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	顺德县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	四会市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	遂溪县	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	台山市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	翁源县	稻-稻	一年三熟、一年两熟
广东	吴川县	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	五华县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	新丰县	稻-稻	晚三熟、水旱二熟
广东	新会市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	新兴县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	信宜县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	兴宁县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	徐闻县	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	阳春县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	阳东县	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	阳江市	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	阳山县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	阳西县	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	英德县	稻-稻、春花生-秋甘薯	一年三熟、一年两熟
广东	郁南县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	云浮市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	增城市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	湛江市	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广东	肇庆市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	中山市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	珠海市	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广东	紫金县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	巴马瑶族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	百色市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
广西	北海市	甘薯-稻-稻、花生-稻-稻、稻-稻、豆-稻	熟三熟、一年两熟
广西	北流县	油-稻-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	宾阳县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	博白县	甘薯-稻-稻	熟三熟、一年两熟
广西	苍梧县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	岑溪县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	崇左县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	大化瑶族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	晚三熟、水旱二熟
广西	大新县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	德保县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱二熟
广西	东兰县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	都安瑶族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	防城港市	甘薯-稻-稻、花生-稻-稻、稻-稻、豆-稻	熟三熟、一年两熟
广西	凤山县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	扶绥县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	富川瑶族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	恭城瑶族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	灌阳县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	贵港市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	桂林市	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	桂平县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	合浦县	甘薯-稻-稻、花生-稻-稻、稻-稻、豆-稻	熟三熟、一年两熟
广西	合山市	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	河池市	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	贺县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	横县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	环江毛南族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	金秀瑶族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	靖西县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	来宾县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	乐业县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年两熟
广西	荔浦县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	临桂县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	灵川县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
广西	灵山县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	凌云县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	晚三熟、水旱两熟
广西	柳城县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	柳江县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	柳州市	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	龙胜各族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	龙州县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	隆安县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	隆林各族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年两熟
广西	陆川县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	鹿寨县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	罗城仫佬族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	马山县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	晚三熟、水旱两熟
广西	蒙山县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	那坡县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	南丹县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年两熟
广西	南宁市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	宁明县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	平果县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	平乐县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	平南县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	凭祥市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	浦北县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	钦州市	甘薯-稻-稻、花生-稻-稻、稻-稻、豆-稻	热三熟、一年两熟
广西	全州县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	容县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	融安县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	融水苗族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	三江侗族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	上林县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	上思县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	藤县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	天等县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	天峨县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
广西	田东县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	田林县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	晚三熟、水旱两熟
广西	田阳县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	梧州市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	武鸣县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	武宣县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	西林县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年两熟
广西	象州县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	忻城县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	兴安县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	阳朔县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	宜州市	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	邕宁县	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	永福县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	玉林市	油-稻-稻、玉米-稻、玉米-甘薯	晚三熟、水旱两熟
广西	昭平县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	钟山县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
广西	资源县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
河北	安国市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	安平县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	安新县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	霸州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	柏乡县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	保定市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	泊头市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	博野县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	沧县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	沧州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	昌黎县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	成安县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	承德市	玉米、谷子	一年一熟
河北	承德县	玉米、谷子	一年一熟
河北	赤城县	玉米、谷子	一年一熟
河北	崇礼县	玉米、谷子	一年一熟
河北	磁县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河北	大厂回族自治县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	大城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	大名县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	定兴县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	定州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	东光县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	肥乡县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	丰南市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	丰宁满族自治县	玉米、谷子	一年一熟
河北	丰润县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	抚宁县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	阜城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	阜平县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	高碑店市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	高阳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	高邑县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	藁城市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	沽源县	春小麦、马铃薯	一年一熟
河北	固安县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	故城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	馆陶县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	广平县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	广宗县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	海兴县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	邯郸	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	邯郸市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	河间市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	衡水市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	怀安县	玉米、谷子	一年一熟
河北	怀来县	玉米、谷子	一年一熟
河北	黄骅市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	鸡泽县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	冀州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	晋州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	井陉县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河北	景县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	巨鹿县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	康保县	春小麦、马铃薯	一年一熟
河北	宽城满族自治县	玉米、谷子	一年一熟
河北	涞水县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	涞源县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	廊坊市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	乐亭县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	蠡县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	临城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	临西县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	临漳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	灵寿县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	隆化县	玉米、谷子	一年一熟
河北	隆尧县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	卢龙县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	鹿泉市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	栾城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	滦南县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	滦平县	玉米、谷子	一年一熟
河北	滦县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	满城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	孟村回族自治县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	内丘县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	南宫市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	南和县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	南皮县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	宁晋县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	平泉县	玉米、谷子	一年一熟
河北	平山县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	平乡县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	迁安县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	迁西县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	秦皇岛市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	青龙满族自治县	玉米、谷子	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河北	青县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	清河县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	清苑县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	丘县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	曲阳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	曲周县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	饶阳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	任丘市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	任县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	容城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	三河市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	沙河市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	尚义县	春小麦、马铃薯	一年一熟
河北	涉县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	深泽县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	深州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	石家庄市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	顺平县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	肃宁县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	唐海县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	唐山市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	唐县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	万全县	玉米、谷子	一年一熟
河北	望都县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	威县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	围场满族蒙古族自治县	玉米、谷子	一年一熟
河北	蔚县	玉米、谷子	一年一熟
河北	魏县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	文安县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	无极县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	吴桥县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	武安市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	武强县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	武邑县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河北	献县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	香河县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	辛集市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	新河县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	新乐市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	兴隆县	玉米、谷子	一年一熟
河北	行唐县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	邢台	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	邢台市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	雄县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	徐水县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	宣化县	玉米、谷子	一年一熟
河北	盐山县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	阳原县	玉米、谷子	一年一熟
河北	易县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	永年县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	永清县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	玉田县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	元氏县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	赞皇县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	枣强县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	张北县	春小麦、马铃薯	一年一熟
河北	张家口市	玉米、谷子	一年一熟
河北	赵县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	正定县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	涿鹿县	玉米、谷子	一年一熟
河北	涿州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河北	遵化市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	安阳市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	安阳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	宝丰县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	博爱县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	长葛市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	长垣县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	郸城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河南	登封县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	邓州市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	范县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	方城县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	封丘县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	扶沟县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	巩义市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	固始县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	光山县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	鹤壁市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	滑县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	淮滨	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	淮阳县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	潢川县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	辉县市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	扶嘉县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	济源市	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	郟县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	焦作市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	浚县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	开封市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	开封县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	兰考县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	林州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	临颍县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	灵宝市	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	卢氏县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	鲁山县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	鹿邑县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	栾川县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	罗山县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	洛宁县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河南	洛阳市	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	漯河市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	孟津县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	孟县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	泌阳县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	民权县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	内黄县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	内乡县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	南乐县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	南阳市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	南召县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	宁陵县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	平顶山市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	平舆县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	濮阳市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	濮阳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	淇县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	杞县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	沁阳市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	清丰县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	确山县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	汝南县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	汝阳县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	汝州市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	三门峡市	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	陕县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	商城县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	商丘市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	商丘县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	商水	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	上蔡县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	社旗县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	沈丘县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河南	浞池县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	嵩县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	睢县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	遂平县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	台前县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	太康县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	汤阴县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	唐河县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	通许	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	通许县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	桐柏县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	卫辉市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	尉氏县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	温县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	武陟县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	舞钢市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	舞阳县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	西华县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	西平县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	西峡县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	息县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	淅川县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	夏邑县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	襄城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	项城市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	新安县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	新蔡县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	新密市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	新县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	新乡市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	新乡县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	新野县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	新郑县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
河南	信阳市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	信阳县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	修武县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	许昌市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	许昌县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	鄢陵县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	延津县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	偃师市	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	郾城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	叶县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	伊川县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	宜阳县	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	义马市	小麦/玉米(河川地)、小麦-夏玉米—>春玉米(丘陵低山)、冬小麦或马铃薯/玉米(中山区)	一年两熟、两年三熟
河南	荥阳县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	永城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	虞城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	禹州市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	原阳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	柘城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	镇平县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
河南	正阳县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	郑州市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	中牟县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	周口市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
河南	驻马店市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
黑龙江	阿城市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	安达市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	巴彦县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	拜泉县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	宝清县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	北安市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	宾县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	勃利县	水稻、大豆	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
黑龙江	大庆市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	德都县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	东宁县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	杜尔伯特蒙古族自治县	玉米	一年一熟
黑龙江	方正县	大豆、水稻	一年一熟
黑龙江	抚远县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	富锦市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	富裕县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	甘南县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	哈尔滨市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	海林市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	海伦市	大豆	一年一熟
黑龙江	鹤岗市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	黑河市	春小麦、春大豆	一年一熟
黑龙江	呼兰县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	呼玛县	春小麦、春大豆	一年一熟
黑龙江	虎林县	水稻	一年一熟
黑龙江	桦川县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	桦南县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	鸡东县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	鸡西市	水稻	一年一熟
黑龙江	集贤县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	佳木斯市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	嘉荫县	春小麦、春大豆	一年一熟
黑龙江	克东县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	克山县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	兰西县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	林甸县	大豆、水稻	一年一熟
黑龙江	林口县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	龙江县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	萝北县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	密山市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	明水县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	漠河县	春小麦、春大豆	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
黑龙江	牡丹江市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	木兰县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	穆稜县	水稻	一年一熟
黑龙江	讷河市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	嫩江县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	宁安市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	七台河市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	齐齐哈尔市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	青冈县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	庆安县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	饶河县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	尚志市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	双城市	水稻、玉米	一年一熟
黑龙江	双鸭山市	玉米、大豆	一年一熟
黑龙江	绥滨县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	绥芬河市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	绥化市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	绥棱县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	孙吴县	春小麦、春大豆	一年一熟
黑龙江	塔河县	春小麦、春大豆	一年一熟
黑龙江	泰来县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	汤源县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	铁力市	春小麦、春大豆	一年一熟
黑龙江	通河县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	同江市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	望奎县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	五常市	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	五大连池市	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	逊克县	春小麦、春大豆	一年一熟
黑龙江	延寿县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	伊春市	玉米、大豆	一年一熟
黑龙江	依安县	大豆、水稻	一年一熟
黑龙江	依兰县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	友谊县	水稻、大豆	一年一熟
黑龙江	肇东市	大豆、玉米	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
黑龙江	肇源县	大豆、玉米	一年一熟
黑龙江	肇州县	大豆、玉米	一年一熟
湖北	安陆市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	巴东县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	保康县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	长阳土家族自治县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	赤壁市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	崇阳县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖北	大悟县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	大冶县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	丹江口市	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	当阳市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	鄂州市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	恩施市	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	房县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	公安县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	谷城县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	广水市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	汉川县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	鹤峰县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	红安县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	洪湖市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	黄陂县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	黄冈市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	黄梅县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	黄石市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	嘉鱼县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	监利县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	建始县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	京山县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	荆门市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	荆州市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	来凤县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	老河口市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
湖北	利川市	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	罗田县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	麻城市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	南漳县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	蕲春县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	潜江市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	神农架林区	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	十堰市	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	石首市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	松滋县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	随州市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	天门市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	通城县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖北	通山县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖北	团风	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	五峰土家族自治县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	武汉市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	武穴市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	浠水县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	仙桃市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	咸丰县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	咸宁市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	襄樊市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	襄阳县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	孝昌县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	孝感市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	新洲县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	兴山县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	宣恩县	稻-稻、麦-稻、小麦/玉米-夏绿肥(旱)	一年两熟
湖北	阳新县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖北	宜昌市	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	宜昌县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	宜城县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	宜都市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	应城市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
湖北	英山县	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	远安县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	云梦县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	郧西县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	郧县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	枣阳市	麦-稻、麦-玉米、麦/棉、油-稻	一年两熟
湖北	枝江县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	钟祥市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖北	竹山县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	竹溪县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖北	秭归县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
湖南	安化县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	安仁县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	安乡县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	保靖县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	茶陵县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	长沙市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	长沙县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	常德市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	常宁县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	郴县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	郴州市	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	辰溪县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	城步苗族自治县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	慈利县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	大庸市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	道县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	东安县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	洞口县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	凤凰县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	古丈县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	汨罗市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	桂东县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	桂阳县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	汉寿县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
湖南	衡东县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	衡山县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	衡阳市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	洪江市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	花垣县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	华容县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	怀化市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	会同县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	吉首市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	嘉禾县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	江华瑶族自治县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	江永县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	津市市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	靖州苗族侗族自治县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	蓝山县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	耒阳市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	冷水江市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	冷水滩市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	澧县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	醴陵市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	涟源市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	临澧县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	临武县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	临湘市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	酃县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	浏阳市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	龙山县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	隆回县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	娄底市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	泸溪县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	麻阳苗族自治县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	南县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	宁乡县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	宁远县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
湖南	平江县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	祁东县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	祁阳县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	黔阳县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	汝城县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	桑植县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	韶山市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	邵东县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	邵阳市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	邵阳县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	石门县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	双峰县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	双牌县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	绥宁县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	桃江县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	桃源县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	通道侗族自治县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	望城县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	武冈县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	湘潭市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	湘乡市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	湘阴县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	新化县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	新晃侗族自治县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	新宁县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	新邵县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	新田县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	溆浦县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	宜章县	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
湖南	益阳市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	益阳县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	永顺县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	永兴县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	永州市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	攸县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
湖南	沅江市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	沅陵县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	岳阳市	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	岳阳县	油-稻-稻、麦-稻、麦/棉	中三熟、一年两熟
湖南	芷江侗族自治县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	株洲市	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	株洲县	稻-稻、麦-甘薯(旱)	一年两熟
湖南	资兴市	油-稻-稻、肥-稻-稻、春花生-秋甘薯(旱)	一年三熟、一年两熟
江苏	太仓市	麦-稻	一年两熟
江苏	泰兴市	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	泰州市	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	通州市	麦-稻	一年两熟
江苏	铜山县	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	无锡市	麦-稻	一年两熟
江苏	吴江市	麦-稻	一年两熟
江苏	吴县市	麦-稻	一年两熟
江苏	武进市	麦-稻	一年两熟
江苏	响水县	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	新沂市	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	兴化市	麦-稻	一年两熟
江苏	盱眙县	麦-稻	一年两熟
江苏	徐州市	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	盐城市	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	扬中市	麦-稻	一年两熟
江苏	扬州市	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	仪征市	小麦-棉花/水稻	一年两熟
江苏	宜兴市	麦-稻	一年两熟
江苏	张家港市	麦-稻	一年两熟
江苏	镇江市	麦-稻	一年两熟
内蒙古	阿巴嘎旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	阿拉善右旗	玉米	一年一熟
内蒙古	阿拉善左旗	玉米	一年一熟
内蒙古	阿鲁科尔沁旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	阿荣旗	春小麦、春大豆	一年一熟
内蒙古	敖汉旗	玉米、谷子	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
内蒙古	巴林右旗	玉米	一年一熟
内蒙古	巴林左旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	包头市	春小麦	一年一熟
内蒙古	察哈尔右翼后旗	马铃薯	一年一熟
内蒙古	察哈尔右翼前旗	马铃薯	一年一熟
内蒙古	察哈尔右翼中旗	马铃薯	一年一熟
内蒙古	陈巴尔虎旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	赤峰市	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	达尔罕茂明安联合旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	达拉特旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	磴口县	春小麦	一年一熟
内蒙古	东胜市	马铃薯	一年一熟
内蒙古	东乌珠穆沁旗	玉米	一年一熟
内蒙古	多伦县	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	额尔古纳右旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	额尔古纳左旗	春小麦、春大豆	一年一熟
内蒙古	额济纳旗	玉米	一年一熟
内蒙古	鄂伦春自治旗	春小麦、春大豆	一年一熟
内蒙古	鄂托克前旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	鄂温克族自治旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	二连浩特市	春小麦	一年一熟
内蒙古	丰镇市	马铃薯	一年一熟
内蒙古	固阳县	春小麦	一年一熟
内蒙古	海拉尔市	春小麦	一年一熟
内蒙古	杭锦后旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	杭锦旗	玉米	一年一熟
内蒙古	和林格尔县	马铃薯	一年一熟
内蒙古	呼和浩特市	春小麦	一年一熟
内蒙古	化德县	马铃薯	一年一熟
内蒙古	霍林郭勒市	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	集宁市	马铃薯	一年一熟
内蒙古	喀拉沁旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	开鲁县	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	科尔沁右翼前旗	玉米、谷子	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
内蒙古	科尔沁右翼中旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	科尔沁左翼后旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	科尔沁左翼中旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	克什克腾旗	玉米	一年一熟
内蒙古	库伦旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	凉城县	马铃薯	一年一熟
内蒙古	林西县	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	临河市	春小麦	一年一熟
内蒙古	满州里市	春小麦	一年一熟
内蒙古	莫力达瓦达斡尔族自治	大豆、玉米	一年一熟
内蒙古	奈曼旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	宁城县	玉米	一年一熟
内蒙古	清水河县	马铃薯	一年一熟
内蒙古	商都县	马铃薯	一年一熟
内蒙古	四子王旗	马铃薯	一年一熟
内蒙古	苏尼特右旗	玉米	一年一熟
内蒙古	苏尼特左旗	玉米	一年一熟
内蒙古	太仆寺旗	马铃薯	一年一熟
内蒙古	通辽市	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	突泉县	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	土默特左旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	翁牛特旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	乌海市	春小麦	一年一熟
内蒙古	乌拉特后旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	乌拉特前旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	乌拉特中旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	乌兰浩特市	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	乌审旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	五原县	春小麦	一年一熟
内蒙古	武川县	马铃薯	一年一熟
内蒙古	西乌珠穆沁旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	锡林浩特市	春小麦	一年一熟
内蒙古	镶黄旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	新巴尔虎右旗	春小麦	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
内蒙古	新巴尔虎左旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	兴和县	马铃薯	一年一熟
内蒙古	牙克石市	春小麦、春大豆	一年一熟
内蒙古	伊金霍洛旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	扎赉特旗	春玉米、春大豆	一年一熟
内蒙古	扎兰屯市	春玉米、春大豆	一年一熟
内蒙古	扎鲁特旗	玉米、谷子	一年一熟
内蒙古	正兰旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	正镶白旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	准格尔旗	春小麦	一年一熟
内蒙古	卓资县	马铃薯	一年一熟
山东	安丘县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	滨州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	博兴县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	苍山县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	曹县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	昌乐县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	昌邑县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	长岛县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	长清县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	成武县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	茌平县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	单县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	德州市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	定陶县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	东阿县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	东明县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	东平县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	东营市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	肥城市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	费县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	高密市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	高青县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	高唐县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	冠县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
山东	广饶县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	海阳县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	菏泽市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	桓台县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	惠民县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	即墨市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	济南市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	济宁市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	济阳县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	嘉祥县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	胶南市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	胶州市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	金乡县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	莒南县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	莒县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	巨野县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	鄄城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	垦利县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	莱芜市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	莱西市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	莱阳市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	莱州市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	乐陵市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	利津县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	梁山县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	聊城市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	临清市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	临朐县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	临沭县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	临沂市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	临邑县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	陵县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	龙口市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	蒙阴县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	宁津县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
山东	宁阳县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	蓬莱市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	平度市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	平邑县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	平阴县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	平原县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	栖霞县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	齐河县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	青岛市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	青州市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	曲阜市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	日照市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	荣成市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	乳山市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	商河县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	寿光市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	泗水县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	泰安市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	郯城县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	滕州市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	威海市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	微山县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	潍坊市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	文登市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	汶上县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	无棣县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	五莲县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	武城县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	夏津县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	莘县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	新泰市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	烟台市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	兖州市	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	阳谷县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	阳信县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
山东	沂南县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	沂水县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	沂源县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	鱼台县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	禹城市	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	鄄城县	小麦-水稻、小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	枣庄市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	沾化县	小麦-玉米、小麦/棉花	一年两熟
山东	章丘市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	招远市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	诸城市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	淄博市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	邹城市	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山东	邹平县	小麦-玉米、小麦-花生	一年两熟
山西	安泽县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	保德县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	长治市	玉米、谷子	两年三熟
山西	长治县	玉米、谷子	两年三熟
山西	长子县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	大宁县	小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	大同市	玉米	两年三熟
山西	大同县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	代县	玉米、谷子	两年三熟
山西	定襄县	玉米、谷子	两年三熟
山西	繁峙县	玉米、谷子	两年三熟
山西	方山县	春玉米	一年一熟或两年三熟
山西	汾西县	小麦-玉米	一年两熟或一熟
山西	汾阳县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	浮山县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	高平市	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	古交市	马铃薯	一年两熟或一熟
山西	古县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	广灵县	玉米	两年三熟
山西	和顺县	玉米、谷子	两年三熟
山西	河津市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
山西	河曲县	春玉米、小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	洪洞县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	侯马市	小麦-玉米	一年两熟或一熟
山西	壶关县	玉米	两年三熟
山西	怀仁县	玉米	两年三熟
山西	浑源县	玉米	两年三熟
山西	霍州市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	吉县	冬小麦、春玉米	一年一熟
山西	稷山县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	绛县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	交城县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	交口县	小麦/玉米	一年一熟或两年三熟
山西	介休市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	晋城市	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	静乐县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	岢岚县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	岚县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	离石县	春玉米、小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	黎城县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	临汾市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	临县	春玉米	一年一熟或两年三熟
山西	临猗县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	灵丘县	玉米	两年三熟
山西	灵石县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	陵川县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	柳林县	春玉米	一年一熟或两年三熟
山西	娄烦县	春玉米、小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	潞城县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	宁武县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	偏关县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	平定县	玉米、谷子	两年三熟
山西	平陆县	马铃薯	一年两熟或两年三熟
山西	平顺县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	平遥县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	蒲县	小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
山西	祁县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	沁水县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	沁县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	沁源县	玉米、谷子	两年三熟
山西	清徐县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	曲沃县	小麦-玉米	一年两熟或一熟
山西	芮城县	小麦/玉米	一年两熟或两年三熟
山西	山阴县	玉米	两年三熟
山西	神池县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	石楼县	小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	寿阳县	玉米、谷子	两年三熟
山西	朔州市	玉米	两年三熟
山西	太谷县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	太原市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	天镇县	玉米	两年三熟
山西	屯留县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	万荣县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	文水县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	闻喜县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	五台县	玉米、谷子	两年三熟
山西	五寨县	春玉米、小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	武乡县	玉米、谷子	两年三熟
山西	昔阳县	玉米、谷子	两年三熟
山西	隰县	春玉米、小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	夏县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	乡宁县	冬小麦、春玉米	一年一熟
山西	襄汾县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	襄垣县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	孝义市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	忻州市	玉米、谷子	两年三熟
山西	新绛县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	兴县	春玉米、小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	阳城县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	阳高县	玉米	两年三熟
山西	阳曲县	玉米	一年两熟或一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
山西	阳泉市	玉米、谷子	两年三熟
山西	翼城县	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	应县	玉米	两年三熟
山西	永和县	小麦/玉米、小麦/谷子	一年一熟或两年三熟
山西	永济市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	右玉县	马铃薯	两年三熟
山西	孟县	玉米、谷子	两年三熟
山西	榆次市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	榆社县	玉米、谷子	两年三熟
山西	垣曲县	冬小麦->冬小麦-夏玉米	两年三熟
山西	原平市	玉米、谷子	两年三熟
山西	运城市	小麦-玉米、春玉米	一年两熟或一熟
山西	中阳县	马铃薯	一年一熟或两年三熟
山西	左权县	玉米、谷子	两年三熟
山西	左云县	马铃薯	两年三熟
四川	阿坝县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	安县	麦-中稻	一年两熟
四川	安岳县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	巴塘县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	巴中市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	白玉县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	宝兴县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	北川县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	布拖县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	苍溪县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	长宁县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	成都市	麦-中稻	一年两熟
四川	崇州市	麦-中稻	一年两熟
四川	达县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	达州市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	大邑县	麦-中稻	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
四川	大竹县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	丹巴县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	丹棱县	麦-中稻	一年两熟
四川	道孚县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	稻城县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	得荣县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	德昌县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟或一年一熟
四川	德格县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	德阳市	麦-中稻	一年两熟
四川	都江堰市	麦-中稻	一年两熟
四川	峨边彝族自治县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	峨眉山市	麦-中稻	一年两熟
四川	富顺县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	甘洛县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟或一年一熟
四川	甘孜县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	高县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	珙县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	古蔺县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	广安市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	广汉市	麦-中稻	一年两熟
四川	广元市	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	汉源县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	合江县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	黑水县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	红原县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	洪雅县	麦-中稻	一年两熟
四川	华蓥市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	会东县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟或一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
四川	会理县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟或一年一熟
四川	夹江县	麦-中稻	一年两熟
四川	犍为县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	简阳县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	剑阁县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	江安县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	江油市	麦-中稻	一年两熟
四川	金川县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	金堂县	麦-中稻	一年两熟
四川	金阳县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	井研县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	九龙县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	筠连县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	开江县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	康定县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	阆中市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	乐山市	麦-中稻	一年两熟
四川	乐至县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	雷波县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	理塘县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	理县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	邻水县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	隆昌县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	芦山县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	泸定县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	泸县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
四川	泸州市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	炉霍县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	马边彝族自治县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	马尔康县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	茂县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	眉山县	麦-中稻	一年两熟
四川	美姑县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟或一年一熟
四川	米易县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	绵阳市	麦-中稻	一年两熟
四川	绵竹县	麦-中稻	一年两熟
四川	冕宁县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	名山县	麦-中稻	一年两熟
四川	木里藏族自治县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	沐川县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	内江市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	南部县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	南充市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	南江县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	南坪县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	南溪县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	宁南县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	攀枝花市	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	彭山县	麦-中稻	一年两熟
四川	彭州市	麦-中稻	一年两熟
四川	蓬安县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	蓬溪县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	郫县	麦-中稻	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
四川	平昌县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	平武县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	屏山县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	蒲江县	麦-中稻	一年两熟
四川	普格县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	青川县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	青神县	麦-中稻	一年两熟
四川	邛崃市	麦-中稻	一年两熟
四川	渠县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	壤塘县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	仁寿县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	荣县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	若尔盖县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	三台县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	色达县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	射洪县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	什邡市	麦-中稻	一年两熟
四川	石棉县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	石渠县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	双流县	麦-中稻	一年两熟
四川	松潘县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	遂宁市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	天全县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	通江县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	万源市	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	旺苍县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	威远县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	温江县	麦-中稻	一年两熟
四川	汶川县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
四川	武胜县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	西昌市	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	西充县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	喜德县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	乡城县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	小金县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	新都县	麦-中稻	一年两熟
四川	新津县	麦-中稻	一年两熟
四川	新龙县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	兴文县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	叙永县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	宣汉县	麦-稻、小麦-玉米、油菜-玉米	一年两熟
四川	雅安市	麦-中稻	一年两熟
四川	雅江县	春小麦、青稞、油菜	一年一熟
四川	盐边县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	盐亭县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	盐源县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	仪陇县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	宜宾市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	宜宾县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	荣经县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	营山县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	岳池县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	越西县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	昭觉县	稻-麦(1 500 m 以下)、小麦/玉米(800 m~1 500 m)、玉米(2 000 m 以上)	一年两熟、一年一熟
四川	中江县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
四川	资阳市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	资中县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	梓潼县	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
四川	自贡市	麦-稻、麦-玉米-夏绿肥(海拔 600 m 以上,旱)、麦/玉米-夏绿肥(海拔 900 m 以上,旱)	一年两熟或三熟
新疆	阿合奇县	小麦	一年一熟至两熟
新疆	阿克苏市	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	阿克陶县	小麦	一年一熟至两熟
新疆	阿勒泰市	玉米	一年一熟
新疆	阿图什市	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	阿瓦提县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	巴楚县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	巴里坤哈萨克自治县	小麦	一年一熟至两熟
新疆	拜城县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	博湖县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	博乐市	玉米	一年一熟
新疆	布尔津县	玉米	一年一熟
新疆	策勒县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	察布查尔锡伯自治县	玉米	一年一熟
新疆	昌吉市	玉米	一年一熟
新疆	额敏县	玉米	一年一熟
新疆	福海县	玉米	一年一熟
新疆	阜康县	玉米	一年一熟
新疆	富蕴县	玉米	一年一熟
新疆	伽师县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	巩留县	小麦	一年一熟
新疆	哈巴河县	小麦	一年一熟
新疆	哈密市	玉米	一年一熟
新疆	和布克赛尔蒙古自治县	玉米	一年一熟
新疆	和静县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	和硕县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	和田市	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
新疆	和田县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	呼图壁县	玉米	一年一熟
新疆	霍城县	小麦-玉米	一年一熟
新疆	吉木乃县	玉米	一年一熟
新疆	吉木萨尔县	玉米	一年一熟
新疆	精河县	玉米	一年一熟
新疆	喀什市	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	柯坪县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	克拉玛依市	玉米	一年一熟
新疆	库车县	小麦-玉米	一年一熟至两熟
新疆	库尔勒市	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	奎屯市	小麦	一年一熟
新疆	轮台县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	洛浦县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	玛纳斯县	玉米	一年一熟
新疆	麦盖提县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	米泉县	玉米	一年一熟
新疆	民丰县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	墨玉县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	木垒哈萨克自治县	玉米	一年一熟
新疆	尼勒克县	玉米	一年一熟
新疆	皮山县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	奇台县	玉米	一年一熟
新疆	且末县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	青河县	玉米	一年一熟
新疆	若羌县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	沙湾县	玉米	一年一熟
新疆	沙雅县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	莎车县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	鄯善县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	石河子市	玉米	一年一熟
新疆	疏附县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	疏勒县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	塔城市	玉米	一年一熟

表 B.2(续)

省	县、市	标准耕作制度	复种类型
新疆	塔什库尔干塔吉克自治	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	特克斯县	小麦	一年一熟
新疆	吐鲁番市	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	托克逊县	玉米	一年一熟
新疆	托里县	玉米	一年一熟
新疆	尉犁县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	温泉县	玉米	一年一熟
新疆	温宿县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	乌鲁木齐市	玉米	一年一熟
新疆	乌恰县	小麦	一年一熟至两熟
新疆	乌什县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	乌苏县	玉米	一年一熟
新疆	新和县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	新源县	小麦	一年一熟
新疆	焉耆回族自治县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	叶城县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	伊宁市	小麦	一年一熟
新疆	伊吾县	春小麦	一年一熟
新疆	英吉沙县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	于田县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	裕民县	玉米	一年一熟
新疆	岳普湖县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	泽普县	小麦-玉米、棉花	一年一熟至两熟
新疆	昭苏县	小麦	一年一熟
注：表中未列省(市)的标准耕作制度速查表另发布。			

附录 C

(规范性附录)

农用地分等推荐因素及其分级、分值和权重

C.1 总则

- a) 本附录所确定的 13 个农用地分等因素是指对农用地质量有显著影响的农用地质量构成因素;
- b) 本附录确定了不同地区农用地分等推荐因素体系的必选因素,并确定了权重;
- c) 使用本附录时,需要对推荐因素和权重进行验证,必要时可进行调整。验证和调整结果应上报农用地分等任务下达部门,经批准后在农用地分等任务书中予以明确。

C.2 农用地分等因素及其数据采集来源

C.2.1 基本要求

- a) 农用地分等因素及其分级的调查以 1:10 000 土地利用现状图为底图;
- b) 农用地分等因素及其分级的调查应利用已有资料数据,如乡级或县级土壤普查资料、土地利用现状调查资料、地形图、水利资料等;所有因素都要落实到分等单元上,并填表登记;
- c) 农用地分等因素及其分级的调查方法参照土壤普查、土地利用现状调查等其他资源调查的技术规程;
- d) 农用地分等因素及其分级调查内容应逐项记录在《农用地分等因素调查表》(见表 C.1)上,各县可参照表 C.1 中的表格,绘制适合本地情况的《农用地分等因素及其分级调查表》。

C.2.2 农用地分等因素

C.2.2.1 有效土层厚度

从全国第二次土壤普查的乡级或县级成果的土种类型图及其报告中获得土层厚度数据。

C.2.2.2 表层土壤质地

从全国第二次土壤普查成果的乡级或县级土壤图及其报告中获得表层土壤质地信息,或进行野外实地调查。

C.2.2.3 剖面构型

从第二次土壤普查成果的乡级或县级土种类型图及其报告中获得剖面构型信息,或进行野外实地调查。

C.2.2.4 盐渍化程度

从第二次土壤普查成果的乡级或县级土壤图及其报告中获得盐渍化程度信息,或进行野外实地调查。

C.2.2.5 土壤污染状况

通过实地调查访问获得土壤污染状况信息。

C.2.2.6 土壤有机质含量

从第二次土壤普查的乡级或县级土壤成果图及其报告中获得土壤有机质含量信息,并通过野外典型调查和样品的实验室分析,对第二次土壤普查成果进行校对。

C.2.2.7 土壤酸碱度(土壤 pH 值)

从第二次土壤普查成果的乡级或县级土壤图及其报告中获得土壤酸碱度信息,或进行野外实地调查。

C.2.2.8 障碍层距地表深度

从第二次土壤普查成果的乡级或县级土壤图及其报告中获得障碍层的信息,或进行野外实地调查。

C.2.2.9 排水条件

根据当地有关排水体系资料、地形坡度和调查访问确定。

C.2.2.10 地形坡度

用罗盘实地量测,或在地形图上量算地形坡度。

C.2.2.11 灌溉保证率

从乡级或县级土地利用现状图上获取灌溉保证率信息,或利用实地调查与水利资料图件信息相结合的方法计算灌溉保证率。

C.2.2.12 地表岩石露头度

从全国第二次土壤普查资料中获得信息,或进行野外实地调查。

C.2.2.13 灌溉水源

利用水利部门资料或实地调查访问获得信息。

C.3 农用地分等因素及其分级

C.3.1 有效土层厚度(cm)

有效土层厚度是指土壤层和松散的母质层之和,共分为5个等级。有效土层厚度分级界限下含上不含:

- a) 1级,有效土层厚度 ≥ 150 cm;
- b) 2级,有效土层厚度 100 cm~150 cm;
- c) 3级,有效土层厚度 60 cm~100 cm;
- d) 4级,有效土层厚度 30 cm~60 cm;
- e) 5级,有效土层厚度 < 30 cm。

C.3.2 表层土壤质地

表层土壤质地一般指耕层土壤的质地。质地分为砂土、壤土、粘土和砾质土4个级别:

- a) 1级,壤土,包括前苏联卡庆斯基制的砂壤、轻壤和中壤,1978年全国土壤普查办公室制定的中国土壤质地试行分类中的壤土;
- b) 2级,粘土,包括前苏联卡庆斯基制的粘土和重壤,1978年全国土壤普查办公室制定的中国土壤质地试行分类中的粘土;
- c) 3级,砂土,包括前苏联卡庆斯基制的紧砂土和松砂土,1978年全国土壤普查办公室制定的中国土壤质地试行分类中的砂土;
- d) 4级,砾质土,即按体积计,直径大于3 mm~1 mm的砾石等粗碎屑含量大于10%;包括前苏联卡庆斯基制的强石质土;1978年全国土壤普查办公室制定的多砾质土。

C.3.3 剖面构型

剖面构型是指土壤剖面中不同质地的土层的排列次序,包括:

- a) 均质质地剖面构型:即指从土表到100 cm深度土壤质地基本均一,或其他质地的土层的连续厚度 < 15 cm,或这些土层的累加厚度 < 40 cm;分为通体壤、通体砂、通体粘,以及通体砾4种类型;
- b) 夹层质地剖面构型:即指从土表20 cm~30 cm至60 cm~70 cm深度内,夹有厚度15 cm~30 cm的与上下层土壤质地明显不同的质地土层;续分为:砂/粘/砂、粘/砂/粘、壤/粘/壤、壤/砂/壤4种类型;
- c) 体(垫)层质地剖面构型:即指从土表20 cm~30 cm以下出现厚度 > 40 cm的不同质地的土层;续分为:砂/粘/粘、粘/砂/砂、壤/粘/粘、壤/砂/砂4种类型。

C.3.4 盐渍化程度

土壤盐渍化程度分为:无,轻度盐化,中度盐化,重度盐化4个区间,分级界线下含上不含:

- a) 1级,无盐化:土壤无盐化,作物没有因盐渍化引起的缺苗断垄现象,表层土壤含盐量 $<0.1\%$ (易溶盐以苏打为主)或 $<0.2\%$ (易溶盐以氯化物为主)或 $<0.3\%$ (易溶盐以硫酸盐为主);
- b) 2级,轻度盐化:由盐渍化造成的作物缺苗2~3成,表层土壤含盐量 $0.1\% \sim 0.3\%$ (易溶盐以苏打为主)或 $0.2\% \sim 0.4\%$ (易溶盐以氯化物为主)或 $0.3\% \sim 0.5\%$ (易溶盐以硫酸盐为主);
- c) 3级,中度盐化:由盐渍化造成的作物缺苗3~5成,表层土壤含盐量 $0.3\% \sim 0.5\%$ (易溶盐以苏打为主)或 $0.4\% \sim 0.6\%$ (易溶盐以氯化物为主)或 $0.5\% \sim 0.7\%$ (易溶盐以硫酸盐为主);
- d) 4级,重度盐化:由盐渍化造成的作物缺苗 ≥ 5 成,表层土壤含盐量 $\geq 0.5\%$ (易溶盐以苏打为主)或 $\geq 0.6\%$ (易溶盐以氯化物为主)或 $\geq 0.7\%$ (易溶盐以硫酸盐为主)。

C.3.5 土壤污染状况

目前,在工业发达地区,由于污灌已经造成局部土地污染。无疑,土壤污染会造成的产量和品质的下降,甚至造成农产品不能食用。

虽然目前一般还没有土壤污染的调查成果,土壤污染的调查测定方法也比较困难,调查方法一般要到实地调查访问。

C.3.6 土壤有机质含量(%)

土壤有机质含量分为6个级别,分级界限下含上不含:

- a) 1级,土壤有机质含量 $\geq 4.0\%$;
- b) 2级,土壤有机质含量 $4.0\% \sim 3.0\%$;
- c) 3级,土壤有机质含量 $3.0\% \sim 2.0\%$;
- d) 4级,土壤有机质含量 $2.0\% \sim 1.0\%$;
- e) 5级,土壤有机质含量 $1.0\% \sim 0.6\%$;
- f) 6级,土壤有机质含量 $<0.6\%$ 。

C.3.7 土壤酸碱度(土壤 pH 值)

土壤 pH 值按照其对作物生长的影响程度分为6个等级,分级界限下含上不含:

- a) 1级,土壤 pH 值 $6.0 \sim 7.9$;
- b) 2级,土壤 pH 值 $5.5 \sim 6.0, 7.9 \sim 8.5$;
- c) 3级,土壤 pH 值 $5.0 \sim 5.5, 8.5 \sim 9.0$;
- d) 4级,土壤 pH 值 $4.5 \sim 5.0$;
- e) 5级,土壤 pH 值 $<4.5, 9.0 \sim 9.5$;
- f) 6级,土壤 pH 值 ≥ 9.5 。

C.3.8 障碍层距地表深度(cm)

土壤障碍层指在耕层以下出现白浆层、石灰浆石层、粘土磐和铁磐等阻碍耕系伸展或影响水分渗透的层次。根据其距地表的距离分为3个级别,分级界限下含上不含:

- a) 1级, $60 \text{ cm} \sim 90 \text{ cm}$;
- b) 2级, $30 \text{ cm} \sim 60 \text{ cm}$;
- c) 3级, $<30 \text{ cm}$ 。

如果这些障碍层次在距地表 $\geq 90 \text{ cm}$ 处出现,则不算作障碍层次。

C.3.9 排水条件

排水条件是指受地形和排水体系共同影响的雨后地表积水情况,分为4个级别,分级界限下含上不含:

- a) 1级:有健全的干、支、斗、农排水沟道(包括抽排),无洪涝灾害;
- b) 2级:排水体系(包括抽排)基本健全,丰水年暴雨后有短期洪涝发生(田面积水1~2天);

- c) 3级:排水体系(包括抽排)一般,丰水年大雨后有洪涝发生(田面积水2~3天);
- d) 4级:无排水体系(包括抽排),一般年份在大雨后发生洪涝(田面积水 ≥ 3 天)。

C.3.10 地形坡度($^{\circ}$)

水田、水浇地、望天田和菜地一般均作为平地处理,只对旱地进行坡度分级。坡度分为6个级别,坡度分级界限下含上不含:

- a) 1级,地形坡度 $< 2^{\circ}$,梯田按 $< 2^{\circ}$ 坡耕地对待;
- b) 2级,地形坡度 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$;
- c) 3级,地形坡度 $5^{\circ} \sim 8^{\circ}$;
- d) 4级,地形坡度 $8^{\circ} \sim 15^{\circ}$;
- e) 5级,地形坡度 $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$;
- f) 6级,地形坡度 $\geq 25^{\circ}$ 。

C.3.11 灌溉保证率

灌溉保证率分为4个级别:

- a) 1级,充分满足,包括水田、菜地和可随时灌溉的水浇地;
- b) 2级,基本满足,有良好的灌溉系统,在关键需水生长季节有灌溉保证的水浇地;
- c) 3级,一般满足,有灌溉系统,但在大旱年不能保证灌溉的水浇地;
- d) 4级,无灌溉条件,包括旱地与望天田。

C.3.12 地表岩石露头度

地表岩石露头度是指基岩出露地面占地面的百分比。根据地表岩石露头度对耕作的干扰程度可分为1级、2级、3级、4级共4个级别,岩石露头值下含上不含。

- a) 1级,岩石露头 $< 2\%$,不影响耕作;
- b) 2级,岩石露头 $2\% \sim 10\%$,露头之间的间距35 m~100 m,已影响耕作;
- c) 3级,岩石露头 $10\% \sim 25\%$,露头之间的间距10 m~35 m,影响机械化耕作;
- d) 4级,岩石露头 $\geq 25\%$,露头之间的间距3.5 m~10 m,影响小型机械耕作。

C.3.13 灌溉水源

- a) 1级:用地表水灌溉;
- b) 2级:用浅层地下水灌溉;
- c) 3级:用深层地下水灌溉。

C.4 农用地分等因素分值和权重的确定

- a) 农用地分等因素分值是指根据某因素的级别确定的对于农用地质量而言的分数,其值越大,说明该农用地在这方面的质量越好;其值越小,说明该农用地在这方面的质量越差;
- b) 农用地分等因素权重是指各因素对农用地质量影响的大小,权重越大,说明该性质对农用地质量的影响越大,权重越小,说明该性质对农用地质量的影响越小;
- c) 根据自然条件对全国进行了分区(见表B.1);各县可以在表B.1中查到本县所处分区,在表C.2~表C.49中查到本县农用地分等因素体系所包含的必选因素、分级及其分值和权重;
- d) 如果各地实际情况与表C.2~表C.49中给出的因素、分级、分值及权重有较大出入,可参考表C.50~表C.53给出的全国性因素、分级、分值及权重,来确定本地区的因素、分级、分值及权重;
- e) 考虑到土壤污染不是普遍现象,本附录中,没有给出土壤污染的等级、分值和权重。如果本地土壤污染已经造成农产品不能食用,甚至都不能作为牲畜饲料时,可以将此耕地作为末等地。

表 C.1 农用地分等单元土壤指标及其分级调查记载表

分等单元编号	地类名称	权属	灌溉保证率 级	灌溉水源	有效土层厚度 /cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤污染程度	土壤有机质含量 /%	土壤pH值	障碍层距地表深度 /cm	地形坡度	地表岩石露头度 /%	排水条件 级	备注

注：1. 权属注明县、乡、村委会(或集体经济组织)名称。
2. 备注填写本表没有设计而对农用地质量影响重大的因素及其分级。

表 C.2 东北区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤有机质含量	土壤pH值	障碍层距地表深度/cm
100	≥150	壤土	通体壤、壤/砂/壤	无	1级	1级	60~90
90	100~150		壤/粘/壤	轻度	2级	2级	
80		粘土			3级	3级	30~60
70	60~100		砂/粘/砂、壤/粘/粘、 壤/砂/砂	中度	4级		
60		砂土	砂/粘/粘		5级	4级	<30
50			粘/砂/粘、通体粘、 粘/砂/砂				
40	30~60	砾质土	通体砂、通体砾	重度			
30						5级	
20							
10	<30					6级	

表 C.3 东北区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度	灌溉水源
100	1级	<2°	充分满足	1级	1级
90	2级	2°~5°	基本满足	2级	2级
80					3级
70	3级	5°~8°	一般满足	3级	
60					
50		8°~15°	无灌溉条件		
40				4级	
30	4级				
20					
10		≥15°			

表 C.4 东北区山地丘陵(岗地)坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.23	0.12	0.30	0.10	0.08	0.05	0.12

表 C.5 东北区平原耕地评价因素及权重

参评因素	障碍层距地表深度	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	盐渍化程度	灌溉保证率	灌溉水源	排水条件
权重	0.04	0.06	0.11	0.06	0.06	0.13	0.23	0.04	0.27

表 C.6 黄淮海区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤有机质含量	土壤 pH 值	障碍层距地表深度/cm
100	≥150	壤土	通体壤、壤/粘/壤	无		1 级	60~90
90	100~150	粘土	壤/粘/粘、壤/砂/壤、 砂/粘/粘	轻度		2 级	
80			粘/砂/粘、通体粘		3 级	3 级	30~60
70	60~100	砂土	砂/粘/砂	中度	4 级		
60			壤/砂/砂		5 级	4 级	<30
50			粘/砂/砂		6 级		
40	30~60	砾质土	通体砂、通体砾	重度			
30						5 级	
20							
10	<30					6 级	

表 C.7 黄淮海区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度	灌溉水源
100	1 级	<2°	充分满足	1 级	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级	2 级
80		5°~8°			3 级
70	3 级		一般满足	3 级	
60		8°~15°			
50			无灌溉条件		
40	4 级			4 级	
30		15°~25°			
20					
10		≥25°			

表 C.8 黄淮海区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.25	0.10	0.30	0.07	0.06	0.04	0.18

表 C.9 黄淮海平原区平原耕地评价因素及权重

参评因素	障碍层距地表深度	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	盐渍化程度	灌溉保证率	灌溉水源	排水条件
权重	0.03	0.08	0.07	0.04	0.06	0.12	0.30	0.06	0.24

表 C.10 长江中下游区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	土壤有机质含量	土壤 pH 值	障碍层距地表深度/cm
100	≥150	壤土	通体壤、壤/砂/壤		1 级	60~90
90	100~150		壤/粘/壤	2 级	2 级	
80		粘土		3 级	3 级	30~60
70	60~100	砂土	砂/粘/砂、壤/粘/粘、壤/砂/砂	4 级		
60			砂/粘/粘	5 级	4 级	<30
50	30~60	砾质土	粘/砂/粘、通体粘、粘/砂/砂	6 级		
40			通体砂、通体砾			
30					5 级	
20	<30					
10						

表 C.11 长江中下游区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度
100	1 级	<2°	充分满足	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级
80		5°~8°	一般满足	
70	3 级			3 级
60		8°~15°	无灌溉条件	
50	4 级			4 级
40				
30		15°~25°		
20				
10		≥25°		

表 C.12 长江中下游区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.26	0.10	0.29	0.08	0.06	0.06	0.15

表 C.13 长江中下游区平原耕地评价因素及权重

参评因素	障碍层距地表深度	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率	排水条件
权重	0.05	0.18	0.14	0.09	0.07	0.27	0.20

表 C.14 江南区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	土壤有机质含量	土壤 pH 值	障碍层距地表深度/cm
100	≥100	壤土	通体壤、壤/砂/壤		1 级	60~90
90	60~100		壤/粘/壤	2 级	2 级	
80		粘土	壤/粘/粘	3 级	3 级	30~60
70		砂土	砂/粘/砂、壤/砂/砂	4 级		
60	30~60		砂/粘/粘	5 级	4 级	<30
50		砾质土	粘/砂/粘、通体粘、粘/砂/砂			
40			通体砂、通体砾			
30	<30				5 级	
20						
10						

表 C.15 江南区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度
100	1 级	<2°	充分满足	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级
80	3 级	5°~8°	一般满足	
70				3 级
60	4 级	8°~15°	无灌溉条件	
50				4 级
40				
30		15°~25°		
20				
10		≥25°		

表 C.16 江南区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.26	0.11	0.28	0.08	0.07	0.07	0.13

表 C.17 江南区平原耕地评价因素及权重

参评因素	障碍层距地表深度	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率	排水条件
权重	0.05	0.18	0.14	0.08	0.09	0.26	0.20

表 C.18 华南区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	土壤有机质含量	土壤 pH 值	障碍层距地表深度/cm
100	≥100	壤土	通体壤、壤/砂/壤		1 级	60~90
90	60~100		壤/粘/壤	2 级	2 级	
80		粘土	砂/粘/粘、壤/粘/粘	3 级	3 级	30~60
70		砂土	粘/砂/粘、通体粘	4 级		
60	30~60		砂/粘/砂、壤/砂/砂	5 级	4 级	<30
50		砾质土	粘/砂/砂			
40			通体砂、通体砾			
30	<30				5 级	
20						
10						

表 C.19 华南区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度
100	1 级	<2°	充分满足	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级
80	3 级	5°~8°	一般满足	
70				3 级
60	4 级	8°~15°	无灌溉条件	
50				4 级
40				
30		15°~25°		
20				
10		≥25°		

表 C.20 华南区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.26	0.11	0.27	0.08	0.08	0.10	0.10

表 C.21 华南区平原耕地评价因素及权重

参评因素	障碍层距地表深度	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率	排水条件
权重	0.05	0.18	0.14	0.08	0.11	0.24	0.20

表 C.22 内蒙古高原及长城沿线区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤有机质含量	土壤 pH 值
100	≥150	壤土	通体壤、壤/粘/壤	无	1 级	1 级
90	100~150	粘土	壤/粘/粘、壤/砂/壤、砂/粘/粘	轻度	2 级	2 级
80			粘/砂/粘、通体粘		3 级	3 级
70	60~100	砂土	砂/粘/砂	中度	4 级	
60			壤/砂/砂		5 级	4 级
50			粘/砂/砂		6 级	
40	30~60	砾质土	通体砂	重度		
30			通体砾			5 级
20						
10	<30					6 级

表 C.23 内蒙古高原及长城沿线区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度	灌溉水源
100	1 级	<2°	充分满足	1 级	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级	2 级
80		5°~8°			3 级
70	3 级		一般满足	3 级	
60		8°~15°			
50	4 级				
40			无灌溉条件	4 级	
30		15°~25°			
20					
10		≥25°			

表 C.24 内蒙古高原及长城沿线区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.23	0.10	0.27	0.08	0.08	0.04	0.20

表 C.25 内蒙古高原及长城沿线区平原耕地评价因素及权重

参评因素	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	盐渍化程度	灌溉保证率	灌溉水源	排水条件
权重	0.10	0.07	0.06	0.09	0.14	0.30	0.06	0.18

表 C. 26 黄土高原区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤有机质含量	土壤 pH 值
100	≥150	壤土	通体壤、壤/粘/壤	无		1 级
90	100~150	粘土	壤/粘/粘、壤/砂/壤、砂/粘/粘	轻度		2 级
80			粘/砂/粘、通体粘		3 级	3 级
70	60~100	砂土	砂/粘/砂	中度	4 级	
60			壤/砂/砂		5 级	4 级
50			粘/砂/砂		6 级	
40	30~60	砾质土	通体砂、通体砾	重度		
30						5 级
20	<30					
10						6 级

表 C. 27 黄土高原区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度	灌溉水源
100	1 级	<2°	充分满足	1 级	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级	2 级
80		5°~8°			3 级
70	3 级		一般满足	3 级	
60		8°~15°			
50	4 级		无灌溉条件		
40				4 级	
30		15°~25°			
20					
10		≥25°			

表 C. 28 黄土高原区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.27	0.08	0.27	0.08	0.08	0.04	0.18

表 C. 29 黄土高原区平原耕地评价因素及权重

参评因素	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	盐渍化程度	灌溉保证率	灌溉水源	排水条件
权重	0.10	0.07	0.05	0.09	0.13	0.30	0.06	0.20

表 C.30 四川盆地区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	土壤有机质含量	土壤 pH 值
100	≥100	壤土	通体壤、壤/砂/壤		1 级
90	60~100		壤/粘/壤	2 级	2 级
80		粘土	砂/粘/粘、壤/粘/粘	3 级	3 级
70		砂土	粘/砂/粘、通体粘	4 级	
60	30~60	砾石	砂/粘/砂、壤/砂/砂	5 级	4 级
50			粘/砂/砂、通体砂	6 级	
40			通体砾		
30					5 级
20	<30				
10					

表 C.31 四川盆地区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度
100	1 级	<2°	充分满足	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级
80	3 级	5°~8°	一般满足	
70				3 级
60	4 级	8°~15°		4 级
50			无灌溉条件	
40				
30		15°~25°		
20				
10		≥25°		

表 C.32 四川盆地区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.24	0.12	0.27	0.09	0.08	0.07	0.13

表 C.33 四川盆地区平原耕地评价因素及权重

参评因素	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率	土壤排水
权重	0.18	0.14	0.14	0.11	0.23	0.20

表 C.34 云贵高原区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	土壤有机质含量	土壤 pH 值	障碍层距地表深度/cm
100	≥100	壤土	通体壤、壤/砂/壤		1 级	60~90
90	60~100		壤/粘/壤	2 级	2 级	
80		粘土	砂/粘/粘、壤/粘/粘	3 级	3 级	30~60
70		砂土	粘/砂/粘、通体粘	4 级		
60	30~60		砂/粘/砂、壤/砂/砂	5 级	4 级	<30
50		砾质土	粘/砂/砂、通体砂			
40			通体砾			
30					5 级	
20	<30					
10						

表 C.35 云贵高原区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度
100	1 级	<2°	充分满足	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级
80	3 级	5°~8°	一般满足	
70				3 级
60	4 级	8°~15°	无灌溉条件	
50				4 级
40				
30		15°~25°		
20				
10		≥25°		

表 C.36 云贵高原区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.27	0.11	0.30	0.06	0.08	0.08	0.10

表 C.37 云贵高原区平原耕地评价因素及权重

参评因素	障碍层距地表深度	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率	排水条件
权重	0.05	0.18	0.16	0.10	0.11	0.20	0.20

表 C.38 横断山区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	土壤有机质含量	土壤 pH 值
100	≥100	壤土	通体壤、壤/粘/壤	1 级	1 级
90		粘土	壤/粘/粘、壤/砂/壤、砂/粘/粘	2 级	2 级
80	60~100		粘/砂/粘、通体粘	3 级	3 级
70		砂土	砂/粘/砂	4 级	
60			壤/砂/砂	5 级	4 级
50	30~60	砾质土	粘/砂/砂	6 级	
40			通体砂		
30			通体砾		5 级
20	<30				
10					

表 C.39 横断山区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度
100	1 级	<2°	充分满足	1 级
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级
80		5°~8°		
70	3 级		一般满足	3 级
60		8°~15°		
50	4 级		无灌溉条件	4 级
40				
30		15°~25°		
20				
10		≥25°		

表 C.40 横断山区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.24	0.12	0.26	0.06	0.08	0.09	0.15

表 C.41 横断山区平原耕地评价因素及权重

参评因素	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率	排水条件
权重	0.15	0.12	0.13	0.10	0.25	0.25

表 C.42 西北区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤有机质含量	土壤 pH 值
100	≥150	壤土	通体壤、壤/粘/壤	无	1 级	1 级
90	100~150	粘土	壤/粘/粘、壤/砂/壤、砂/粘/粘	轻度	2 级	2 级
80			粘/砂/粘、通体粘		3 级	3 级
70	60~100	砂土	砂/粘/砂	中度	4 级	
60			壤/砂/砂		5 级	4 级
50			粘/砂/砂		6 级	
40	30~60	砾质土	通体砂	重度		
30			通体砾			5 级
20						
10	<30					6 级

表 C.43 西北区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度	灌溉水源
100	1 级	<2°	充分满足	1 级	1 级
90	2 级	2°~5°		2 级	2 级
80		5°~8°	基本满足		3 级
70	3 级			3 级	
60		8°~15°			
50	4 级		一般满足		
40				4 级	
30		15°~25°			
20					
10		≥25°	无灌溉条件		

表 C.44 西北区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.24	0.10	0.27	0.10	0.10	0.04	0.15

表 C.45 西北区平原耕地评价因素及权重

参评因素	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	盐渍化程度	灌溉保证率	灌溉水源	排水条件
权重	0.07	0.08	0.07	0.08	0.11	0.35	0.04	0.20

表 C.46 青藏高原区土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤有机质含量	土壤 pH 值
100	≥150	壤土	通体壤、壤/粘/壤	无	1 级	1 级
90	100~150	粘土	壤/粘/粘、壤/砂/壤、砂/粘/粘	轻度	2 级	2 级
80			粘/砂/粘、通体粘		3 级	3 级
70	60~100	砂土	砂/粘/砂	中度	4 级	
60			壤/砂/砂		5 级	4 级
50	30~60		粘/砂/砂		6 级	
40		砾质土	通体砂	重度		
30			通体砾			5 级
20	<30					
10						

表 C.47 青藏高原区土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度
100	1 级	<2°	充分满足	1 级
90	2 级	2°~5°		2 级
80		5°~8°	基本满足	
70	3 级			3 级
60		8°~15°		
50	4 级		一般满足	
40				4 级
30		15°~25°		
20			无灌溉条件	
10		≥25°		

表 C.48 青藏高原区山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.24	0.10	0.28	0.10	0.09	0.07	0.12

表 C.49 青藏高原区平原耕地评价因素及权重

参评因素	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	盐渍化程度	灌溉保证率	排水条件
权重	0.10	0.10	0.12	0.09	0.14	0.25	0.20

表 C.50 全国性土壤指标分级及其分值

分值	有效土层厚度/cm	表层土壤质地	剖面构型	盐渍化程度	土壤有机质含量	土壤 pH 值	障碍层距地表深度/cm
100	≥150	壤土	通体壤、壤/砂/壤	无	1 级	1 级	60~90
90	100~150	粘土	壤/粘/壤	轻度	2 级	2 级	
80					3 级	3 级	30~60
70	60~100	砂土	砂/粘/砂、壤/粘/粘、壤/砂/砂	中度	4 级		
60			砂/粘/粘		5 级	4 级	<30
50	30~60		粘/砂/粘、通体粘、粘/砂/砂		6 级		
40		砾质土	通体砂	重度			
30			通体砾			5 级	
20							
10	<30						

表 C.51 全国性土壤环境指标及其分值

分值	排水条件	地形坡度	灌溉保证率	地表岩石露头度	灌溉水源
100	1 级				
90	2 级	2°~5°	基本满足	2 级	浅层地下水
80		5°~8°			地下水
70	3 级	8°~15°	一般满足	3 级	
60		15°~25°			
50					
40	4 级	≥25°		4 级	
30			无灌溉条件		
20					
10					

表 C.52 全国性山地丘陵坡耕地评价因素及权重

参评因素	地形坡度	地表岩石露头度	有效土层厚度	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	灌溉保证率
权重	0.20	0.12	0.25	0.06	0.02	0.05	0.30

表 C.53 全国性平原耕地评价因素及权重

参评因素	地下水矿化度	障碍层距地表深度	剖面构型	表层土壤质地	土壤有机质含量	土壤 pH 值	盐渍化程度	灌溉保证率	灌溉水源	地下水埋深	土壤污染	排水条件
权重	0.04	0.03	0.06	0.05	0.02	0.05	0.07	0.30	0.06	0.05	0.07	0.20

附录 D

(规范性附录)

全国各县(市)光温(气候)作物生产潜力指数速查表

D.1 作物光温生产潜力指数速查表

D.1.1 使用说明

- a) 本表供农用地分等作物光温生产潜力指数查算使用,表中潜力指数适用于水田和灌溉条件能够充分满足的旱地;
- b) 利用本表可以直接获得县级行政区域农用地分等各指定作物的光温生产潜力指数,作物种类具体包括春小麦、冬小麦、春玉米、夏玉米、双季早稻、双季晚稻、一季稻、谷子、青稞、马铃薯、甘薯、花生、大豆、油菜、棉花、甘蔗共 16 种;
- c) 各级行政单位名称按拼音顺序排列,表中“—”表示该作物在当地未种植,或该作物不是当地农用地分等的指定作物;
- d) 表中潜力指数空白的各省(市、自治区),将根据农用地分等工作的进展,分别提供测算结果;
- e) 各作物光温生产潜力指数,依据各省(市、自治区)上报的作物播种/收获日期资料,国家气象局 1961~1990 年 30 年地面气候资料,采用逐级订正法计算获得;
- f) 本表将随着《农用地分等规程》的更新而更新。

D.1.2 作物光温生产潜力指数分省速查表

表 D.1 安徽省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安庆	1218	—	—	1045	1965	2124	—	—	—	540	—
蚌埠	1014	—	—	—	—	1992	—	—	—	—	—
亳州(谯城)	1192	—	2560	—	—	—	3514	—	903	—	—
巢湖	977	—	—	—	—	2043	—	—	—	548	—
滁州(滁县)	1052	2251	—	—	—	1971	—	956	—	596	550
当涂	1043	—	—	1320	1633	2142	—	—	—	569	482
碭山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
定远	1046	2341	—	—	—	1886	—	998	—	600	576
东至	1342	—	—	—	—	2220	—	—	1070	617	597
繁昌	954	—	—	1130	1712	—	—	—	—	641	—
凤台	1120	—	—	—	—	1642	—	—	817	—	—
凤阳	1035	2330	—	—	—	2026	—	987	—	585	562
阜南	1141	—	2235	—	—	1656	2617	—	804	—	—
阜阳	1140	—	2188	—	—	—	—	—	904	—	—
广德	—	—	—	—	—	1809	—	—	—	377	—
贵池	—	—	—	—	—	—	—	—	—	526	—
含山	894	—	—	—	—	2139	—	—	—	576	410

表 D. 1(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
合肥	523	—	—	—	—	1238	—	—	—	331	—
怀宁	—	—	—	1417	1904	2032	—	—	—	565	—
淮南	1142	—	—	—	—	1665	—	—	865	—	—
黄山山地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
黄山(太平)	—	2094	—	—	—	—	—	—	—	470	—
霍山	937	—	—	—	—	1983	—	—	—	537	—
绩溪	—	—	—	—	—	1920	—	—	—	586	—
界首	1010	—	2165	—	—	—	2945	—	799	—	—
金寨	1056	—	—	—	—	2017	—	—	—	572	—
金寨南溪	948	—	—	—	—	1899	—	—	—	515	—
泾县	—	—	—	1284	1866	1923	—	—	—	562	516
旌德	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	557	—
来安	802	—	—	—	—	2120	—	—	—	466	—
郎沙	—	—	—	1214	1333	—	—	—	—	410	—
临泉	1014	—	2211	—	—	—	2571	—	745	—	—
灵璧	1148	—	2522	—	—	—	—	738	800	—	—
六安	1102	—	—	—	—	2106	—	—	—	501	—
庐江	—	—	—	—	—	2304	—	—	—	534	—
马鞍山	1043	—	—	—	—	2131	—	—	—	567	—
蒙城	1110	—	2414	—	—	—	2535	—	657	—	—
明光(加山)	693	2185	—	—	—	1965	—	860	890	443	—
南陵	713	—	—	1159	1673	1827	—	—	—	555	581
宁国	—	—	—	—	—	2060	—	—	—	541	—
祁门	—	—	—	—	—	1933	—	—	—	522	—
潜山	846	—	—	1313	1681	1812	—	—	—	512	—
青阳	—	—	—	—	—	1888	—	—	—	559	—
全椒	1051	2268	—	—	—	1986	—	964	—	594	556
寿县	949	—	—	—	—	2213	—	—	989	483	573
舒城	1004	—	—	—	1618	—	—	—	—	551	—
泗县	637	2353	2411	—	—	—	—	—	825	—	—
宿松	—	—	—	1403	1204	—	—	—	—	520	617
宿州(宿县)	1123	2291	2083	—	—	2074	3886	1114	894	396	540
濉沙	1112	—	2097	—	—	—	3043	936	872	471	590
太湖	1025	—	—	—	—	2401	—	—	—	550	—
天长	1010	2194	—	—	—	1943	—	934	—	583	540

表 D.1(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
桐城	—	2612	—	1055	1137	1599	—	—	—	506	—
铜陵	—	—	—	2125	348	—	—	—	—	490	430
屯溪	—	—	—	1152	1830	1991	—	—	—	498	—
望江	—	—	—	1309	1812	—	—	—	—	—	434
涡阳	1170	—	2219	—	—	—	3816	—	760	—	—
无为	886	—	—	—	—	2099	—	—	—	565	409
芜湖	—	—	—	1025	1499	—	—	—	—	568	587
五河	1038	—	—	—	—	1539	—	—	745	—	—
歙县	—	—	—	1184	1845	1978	—	—	—	476	—
萧县	1170	—	2340	—	—	—	—	—	839	—	—
宣州(宣城)	—	—	—	1208	1884	1926	—	—	—	601	—
黟县	—	—	—	—	—	1917	—	—	—	457	—
颍上	1013	—	2191	—	—	—	2607	—	730	—	—
岳西	1069	—	—	—	—	1948	—	—	—	592	—

表 D.2 北京市作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	棉花

表 D.3 重庆市作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	油菜

表 D.4 福建省作物光温生产潜力指数

地 名	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	地 名	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆
安溪	1360	1967	—	3350	—	—	福州	1066	1571	1880	3441	—	—
长乐	1358	1908	—	3858	754	—	古田	1457	—	2526	3712	—	—
长泰	1237	2061	—	3163	—	—	光泽	1090	1849	2260	3587	—	—
长汀	1171	1712	2143	2052	576	—	华安	1222	1613	2163	3309	—	—
大田	1266	1868	1938	3165	441	658	惠安	1200	1715	—	3998	672	—
德化	1073	1266	1851	3643	—	—	建宁	1218	1822	1982	3527	—	—
九仙山	484	876	1056	—	—	—	建瓯	1195	1988	1756	4221	—	—
东山	1532	2076	—	—	756	—	建阳	1139	1866	2146	4123	—	—
福安	1195	1810	2225	3549	—	—	将乐	1202	1746	2099	4320	744	—
福鼎	1235	1719	2080	3836	—	—	晋江	1365	2002	—	3994	722	—
台山岛	1060	1877	—	3374	—	—	连城	1290	2065	1886	3148	701	—
福清	1525	947	—	3933	692	—	连江	1260	1757	—	3542	—	—

表 D.4(续)

地 名	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	地 名	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆
龙海	1483	1921	1907	1626	647	—	顺昌	1287	1885	2181	3929	—	—
龙岩	1391	1957	2614	2314	494	—	松溪	1028	1986	2291	4458	—	—
罗源	1237	1695	2104	3455	—	—	泰宁	1160	—	2045	2955	607	—
闽候	1307	1996	2632	3527	—	—	同安	1309	1787	—	2984	680	—
闽清	1162	1444	1911	3434	—	—	武平	1211	1879	1716	2320	557	—
明溪	1194	1752	2064	4048	530	—	武夷山	1222	1351	1948	4250	—	—
南安	1146	1367	1221	2209	676	—	七仙山	605	611	1064	—	—	—
南靖	1498	1979	—	1813	—	—	霞浦	1246	1891	2073	3397	—	—
南平	901	1991	2055	3725	—	—	厦门	1358	1850	—	3036	756	—
宁德	1243	1706	1592	3497	—	—	仙游	1337	1921	2552	2602	622	—
三都澳	1138	1339	1711	—	—	—	永安	1195	1958	2332	4255	484	—
宁化	1257	2030	1976	3436	—	673	永春	1283	1670	—	2786	—	—
平和	1289	1695	1444	2878	—	—	永定	1467	1935	2292	2079	720	—
平潭	1481	937	—	4475	831	—	永泰	1299	1607	2098	3551	—	—
屏南	—	—	1573	3098	—	—	尤溪	1248	1900	2405	3792	789	—
莆田县	1342	1748	—	4365	825	—	云霄	1339	1434	—	2541	886	—
浦城	972	1909	2181	3273	—	—	漳平	1392	1777	2350	2255	659	—
清流	1196	1923	2289	3245	—	—	漳浦	1661	1299	—	2853	759	—
三明	1363	1951	2206	3685	—	—	漳州	1548	1766	—	2813	684	—
沙县	1394	2103	2318	3757	627	—	诏安	1596	2251	—	2982	733	—
上杭	1275	1978	2451	2077	906	—	柘荣	—	—	1712	2714	—	—
邵武	1104	1818	—	3820	—	—	周宁	960	1406	1754	2936	—	—
寿宁	992	—	1853	3231	—	—							

表 D.5 甘肃省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	青稞	马铃薯	大豆	油菜

表 D.6 广东省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜
潮州	—	—	—	1448	1719	—	—	2959	—	—	258
潮州饶平	—	—	—	1535	1821	—	—	3124	—	—	272
东莞	—	919	2213	1356	1779	—	—	—	—	—	365
佛山南海	—	—	—	1256	1328	—	—	2986	—	—	414
佛山三水	—	2015	—	1223	1761	—	—	—	606	—	275
广州白云区	—	—	—	1323	1620	—	—	—	—	—	274

表 D. 6(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜
广州从化	—	1042	1806	1325	1573	—	—	—	—	—	290
广州番禺	—	—	—	1411	1875	—	—	—	—	—	285
广州花都区	—	—	—	1507	1524	—	—	—	—	—	295
广州增城	—	1120	1869	1440	1660	—	—	—	—	—	340
河源	—	—	—	1448	1889	—	—	—	—	—	294
河源和平	—	1326	1562	1366	1080	—	—	—	725	517	259
河源连平	—	—	—	1225	1848	—	—	—	—	—	291
河源龙川	—	1322	—	1223	1880	—	—	—	606	652	266
河源紫金	—	—	—	1349	1723	—	—	—	—	—	273
惠州博罗	—	—	—	1423	1848	—	—	—	740	—	344
惠州惠阳	—	828	2131	1280	1719	—	—	—	—	—	342
江门鹤山	—	1338	—	1483	1617	—	—	—	654	—	337
江门开平	—	1079	2007	1415	1820	—	—	—	792	—	332
江门台山	—	1242	1894	1154	1712	—	—	—	819	663	351
台山上下川岛	—	1270	2036	1176	1841	—	—	—	831	692	357
江门新会	—	954	1845	1262	1696	—	—	—	712	—	310
揭阳	—	—	—	1720	1534	—	—	3160	—	—	199
揭阳惠来	—	—	—	1407	1439	—	—	—	638	730	417
揭阳普宁	715	—	—	1544	1655	—	—	3282	—	—	270
茂名电白	—	—	—	1342	1538	—	—	—	583	—	362
茂名高州	—	—	—	1426	1682	—	—	1099	621	—	406
茂名化州	—	—	—	1458	1720	—	—	1098	630	—	402
茂名信宜	—	—	—	1361	1635	—	—	953	589	—	388
梅州大埔	—	—	—	1333	1613	—	—	—	—	—	287
梅州丰顺	—	—	—	1186	1483	—	—	—	—	—	322
梅州梅县	—	893	1697	1421	1852	—	—	—	721	570	310
梅州平远	—	756	1549	1249	1705	—	—	—	635	491	295
梅州五华	—	—	—	1451	1886	—	—	—	571	—	273
梅州兴宁	—	—	—	1436	1940	—	—	—	555	—	271
清远	—	—	—	1211	1703	—	—	—	535	—	286
清远佛冈	—	—	—	1277	1928	—	—	—	—	—	273
清远连州	—	1173	—	1224	1718	2118	—	—	345	548	232
清远阳山	—	1446	—	964	1558	1351	—	3656	728	503	226
清远英德	—	1674	1979	1289	1690	—	—	—	—	—	258
汕头	—	—	—	1089	1690	—	—	4492	—	—	404

表 D. 6(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜
汕头潮阳	—	—	—	1148	1791	—	—	4714	—	—	428
汕头澄海	—	—	—	1556	1795	—	—	—	—	—	249
汕头南澳	—	—	—	1295	1948	—	—	2073	—	—	329
汕尾	—	—	—	1571	2330	—	—	—	526	—	278
汕尾海丰	—	—	—	1476	2237	—	—	—	490	—	279
汕尾陆丰	—	—	—	1561	2298	—	—	—	522	—	277
韶关	—	1177	2820	1381	1895	—	—	2919	—	—	329
韶关乐昌	—	—	—	1139	1674	—	—	—	—	—	243
韶关南雄	—	—	—	1294	1657	2114	—	—	664	—	261
韶关曲江	—	—	—	1197	1556	—	—	—	673	—	220
韶关翁源	—	—	2059	1516	1747	—	—	—	473	—	315
韶关新丰	—	758	—	952	1472	—	—	—	376	435	320
深圳	—	—	—	1524	1536	—	—	—	—	—	308
顺德	—	—	—	1194	1199	—	—	—	—	—	465
阳江	—	—	—	1401	1954	—	—	3260	510	—	403
阳江阳春	—	—	—	1374	1842	—	—	—	—	—	298
云浮罗定	—	1481	—	1406	1908	—	—	—	685	556	313
云浮新兴	—	—	—	1275	1698	—	—	—	—	—	357
湛江	—	—	—	1657	1865	—	—	—	777	—	327
湛江雷州	—	—	—	1419	1848	—	—	—	—	—	287
湛江廉江	—	—	—	1563	1793	—	—	—	740	—	321
湛江遂溪	—	—	—	1605	1785	—	—	—	761	—	327
湛江徐闻	—	—	—	1526	1912	—	—	—	509	—	332
肇庆德庆	—	1022	2287	1434	1778	—	1034	—	673	578	272
肇庆高要	—	1045	—	1188	1817	—	—	—	—	—	287
肇庆广宁	—	1252	—	1228	1647	—	—	—	640	527	252
肇庆怀集	—	1519	—	1279	1738	—	—	2251	—	—	257
肇庆四会	—	—	—	1375	1380	—	—	—	—	—	269
中山	—	—	—	1367	1397	—	—	—	—	—	255

表 D. 7 广西壮族自治区作物光温生产潜力指数

地 名	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	甘蔗
巴马	1722	1617	1352	1668	—	—	5728
百色	2484	2273	—	1735	1902	—	6379
北海	2196	2491	1676	1871	—	2925	7275
北流	—	2057	1200	1802	—	—	6062

表 D.7(续)

地 名	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	甘蔗
宾阳	1370	2086	1345	1622	—	—	5652
博白	—	—	1264	1831	—	—	6210
苍梧	2135	—	1313	1787	—	—	6211
岑溪	2264	—	1473	1846	—	—	6174
崇左	2012	—	1508	1676	—	—	6314
大新	1816	—	1372	1596	—	—	5994
德保	1947	1570	1316	1323	1841	—	5525
东兰	1615	1954	1308	1500	1947	—	5537
东兴	1890	—	1436	1633	—	—	6003
都安	1368	1908	1226	1598	—	—	5533
凤山	1423	1535	1325	—	1646	2681	—
扶绥	2181	1997	1583	1779	—	—	6089
富川	1597	—	1267	1696	1933	4056	5389
恭城	1510	1917	1244	1750	—	—	5527
灌阳	1539	1618	1041	1347	—	4009	4813
贵港	1763	2467	1439	1764	—	—	6098
桂林	1641	2056	1192	1729	—	1722	5328
桂平	1575	2269	1326	1881	—	—	6093
合浦	2054	2331	1603	1813	—	—	7036
河池	1505	1887	1213	1512	1961	—	5149
贺州	—	—	1206	1577	—	—	5578
横县	1826	2453	1579	2015	—	—	6164
环江	1705	1735	1310	1430	1853	—	5171
金秀	1195	1186	855	1064	—	1708	4130
靖西	1573	—	1271	1599	1697	—	5510
来宾	1586	2216	1318	1759	—	—	5847
乐业	1405	1130	—	—	1412	—	—
荔浦	1680	2016	1254	1652	—	—	5392
临桂	1670	1734	1137	1557	—	—	5461
灵川	1629	—	1110	1853	1754	—	5353
灵山	—	—	1384	1737	—	—	5976
凌云	1931	1333	1180	1376	1733	—	—
柳城	1527	—	1262	1679	—	—	5690
柳江	1558	—	1264	1680	1852	—	5685
柳州	1590	—	1458	1658	—	—	5781

表 D.7(续)

地 名	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	甘蔗
柳州沙塘	—	—	1419	1352	—	—	—
龙胜	1449	1414	1032	1381	1721	—	—
龙州	2135	—	1513	1679	—	—	6130
隆安	2115	—	1390	1714	—	—	5691
隆林	2215	1400	1609	—	1785	—	5941
陆川	1950	—	1414	1653	—	2196	6127
鹿寨	1633	2554	1343	1720	1752	—	5673
罗城	1288	2083	1225	1542	—	—	5086
马山	1710	2161	1298	1691	—	—	5427
蒙山	—	—	1164	1724	—	—	5461
那坡	1776	1366	1209	1190	1728	—	5132
南宁	1729	—	1430	1554	—	—	—
宁明	1963	2190	1485	1686	—	—	6168
平乐	1984	2238	1294	1903	—	—	5757
平南	—	—	1264	1884	—	—	6155
凭祥	2128	—	1457	1579	—	—	5729
浦北	1601	2344	1347	1655	—	1939	5667
钦洲	2363	—	1480	1691	—	—	6172
全州	1910	1712	1249	1537	—	3415	—
容县	—	—	1481	1789	—	—	6019
融安	1680	1698	1145	1615	—	—	5115
融水	1637	1667	1166	1572	—	—	4995
三江	1688	1805	1159	1626	1828	2367	—
上林	2032	1805	1288	1610	—	2349	5705
上思	2529	2418	1738	1831	—	—	6697
藤县	1953	—	1291	1827	—	—	5938
天等	2010	1792	1305	1519	—	—	5550
天峨	1774	1586	1142	—	1756	—	—
田东	2445	2380	1497	1832	—	—	6389
田林	2335	1825	1568	1501	1841	—	6047
田阳	2676	—	1727	1787	2038	—	6451
潯洲岛	—	—	1543	2123	—	—	7599
梧州	1827	—	1404	1925	—	—	6183
武鸣	2061	2068	1374	1838	—	—	6252
武宣	1739	2430	1529	1775	—	—	6238

表 D.7(续)

地 名	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	甘蔗
西林	2025	1581	1437	—	1872	—	—
象州	1758	2417	1244	1707	—	—	6049
忻城	1604	2102	1302	1760	—	—	5865
兴安	1657	1675	1183	1601	1552	—	—
阳朔	1658	1596	1176	1727	1784	—	5268
宜州	1950	2236	1434	1643	—	—	5747
邕宁	1708	—	—	1712	—	—	5979
永福	1819	2044	1109	1839	—	—	—
玉林	1876	—	1372	1824	—	2031	6156
昭平	1679	1863	1219	1671	—	—	5401
钟山	1771	—	1334	1750	—	—	5565
资源	1590	1360	1092	1422	1729	—	—

表 D.8 贵州省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	油菜

表 D.9 海南省作物光温生产潜力指数

地 名	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	油菜

表 D.10 河北省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米
安国	—	1335	—	2214	肥乡	—	1148	—	2923
安新	—	1297	—	2354	丰宁	—	—	2144	—
霸州	—	1358	—	2133	峰峰	—	1369	—	2520
保定	—	1360	—	2118	阜城	—	1190	—	2700
沧州	—	1355	—	2732	阜平	—	1372	—	2287
昌黎	—	1445	—	1769	高阳	—	1274	—	2461
承德市	—	—	2594	—	沽源	1449	—	—	—
承德县	—	—	2475	—	固安	—	1450	—	1793
赤城	—	—	1983	—	故城	—	1143	—	2630
崇礼	—	—	1719	—	馆陶	—	1132	—	2765
磁县	—	1278	—	2537	邯郸	—	1142	—	2752
大名	—	1109	—	2821	河间	—	1299	—	2650
定州	—	1366	—	2148	衡水	—	1163	—	2708
东光	—	1199	—	2740	怀安	—	—	2253	—

表 D. 10(续)

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米
怀来	—	—	3033	—	涉县	—	1243	—	2296
黄骅	—	1267	—	2605	深州	—	1299	—	2678
冀州	—	1121	—	2667	石家庄	—	1353	—	2297
井陉	—	1349	—	2394	顺平	—	1372	—	2112
巨鹿	—	1200	—	2843	唐海	—	1418	—	1926
康保	1480	—	—	—	唐山	—	1444	—	1735
宽城	—	—	2575	—	威县	—	1118	—	2747
涞源	—	1228	—	1842	围场	—	—	1936	—
廊坊	—	1461	—	1793	蔚县	—	—	2343	—
乐亭	—	1269	—	1665	文安	—	1325	—	2524
临城	—	1349	—	2492	无极	—	1280	—	2121
临西	—	1080	—	2616	吴桥	—	1124	—	2762
隆化	—	—	2289	—	武安	—	1187	—	2236
隆尧	—	1145	—	2642	献县	—	1330	—	2777
栾城	—	1302	—	2228	辛集	—	1188	—	2608
滦平	—	—	2316	—	新城	—	1267	—	1878
滦县	—	1389	—	1638	新乐	—	1337	—	2214
内丘	—	1064	—	2437	兴隆	—	—	2312	—
宁晋	—	1127	—	2538	行唐	—	1329	—	2087
平山	—	1336	—	2385	邢台	—	1302	—	2446
平泉	—	—	2351	—	邢台浆水	—	1253	—	2042
迁安	—	1399	—	2127	宣化	—	—	2489	—
迁西	—	1510	—	2224	盐山	—	1257	—	2628
秦皇岛	—	1415	—	2242	阳原	—	—	2406	—
青龙	—	—	2734	—	易县	—	1464	—	1813
青县	—	1324	—	2609	鱼儿山	1386	—	—	—
清河	—	1128	—	2765	玉田	—	1404	—	1612
曲阳	—	1275	—	2267	赞皇	—	1389	—	2534
曲周	—	1096	—	2700	张北	1515	—	—	—
饶阳	—	1319	—	2671	张家口	—	—	2572	—
任丘	—	1296	—	2481	赵县	—	1291	—	2352
容城	—	1208	—	2117	正定	—	1296	—	2083
塞罕坝	1260	—	—	—	涿鹿	—	—	2766	—
三河	—	1537	—	1736	涿洲	—	1467	—	1744
沙河	—	1125	—	2579	紫荆关	—	1374	—	1950
尚义	1537	—	—	—	遵化	—	1558	—	2382

表 D.11 河南省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安阳	1308	2434	—	—	—	1568	—	—	—	—	—	—
宝丰	1129	2467	—	—	—	—	—	—	—	697	274	—
长恒	1163	2414	—	—	2161	—	—	—	972	908	—	514
邓州	893	2381	—	—	2057	—	437	—	856	—	—	—
方城	985	2403	—	—	—	—	—	—	—	667	—	—
巩义	1191	2567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
固始	1025	—	—	—	2220	—	—	—	—	—	—	—
鹤壁	1258	2408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滑县	1153	2355	—	—	—	—	—	—	1035	802	453	497
淮滨	923	2450	—	—	2217	—	—	—	920	—	441	475
潢川	988	—	—	—	2258	—	—	—	—	—	—	—
焦作	1230	2522	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
开封	1118	2394	—	—	1730	—	—	—	1102	—	—	—
林州	1139	2154	—	—	—	980	—	—	—	—	—	—
卢氏	952	2043	—	—	—	—	—	—	885	—	—	81
鹿邑	1112	2431	—	—	—	—	—	—	—	768	—	546
栾川	1105	1788	—	—	—	—	—	2811	—	—	—	—
洛宁	1148	2188	—	—	—	—	—	—	—	860	—	—
洛阳	1150	2449	—	—	1677	—	—	—	—	—	—	—
漯河	1112	2420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
孟津	1114	2330	—	—	—	—	—	3231	821	—	—	—
孟县	1192	2535	—	—	—	—	—	—	1072	—	—	610
泌阳	1023	2460	—	—	—	—	—	—	952	—	—	—
民权	1110	2558	—	—	—	—	—	—	1095	—	—	538
内乡	970	2347	—	—	—	—	—	—	809	—	—	—
南乐	1278	2493	—	—	—	—	—	—	1045	—	—	—
南阳	937	2336	1787	2096	—	—	—	—	—	—	—	530
南召	945	2223	—	—	2037	—	—	3412	959	—	—	—
濮阳	1207	2560	—	—	—	—	—	—	1040	—	—	—
杞县	1099	2338	—	—	—	—	—	—	1049	741	—	567
汝州	1181	2331	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三门峡	1122	2452	—	—	—	—	—	3211	1087	1205	524	562
商城	920	—	—	—	2115	—	—	—	—	—	523	—
商丘	1146	2533	—	—	—	—	667	—	873	867	—	597
上蔡	996	2185	—	—	—	—	—	—	—	716	—	—

表 D. 11(续)

地 名	冬小麦	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
沈丘	1036	2488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
淝池	1003	2245	—	—	—	—	2141	—	—	—	—	—
嵩县	1230	2190	—	—	—	—	—	3800	—	—	—	—
唐河	958	2658	—	—	2272	—	—	—	1106	714	434	387
桐柏	979	—	—	—	2057	—	—	—	849	—	—	—
尉氏	1175	2531	—	—	—	—	—	—	1122	798	—	600
舞阳	1096	2437	—	—	—	—	—	—	—	891	505	554
西华	1136	2438	—	—	—	—	—	—	—	797	—	548
西峡	1057	2277	—	—	2069	—	—	—	1045	—	—	—
襄城	1157	2522	—	—	—	—	—	2720	—	732	—	—
新蔡	946	2512	—	—	2276	—	—	2854	850	736	470	556
新县	973	—	—	—	2066	—	—	—	1014	—	—	—
新乡	1176	2338	—	—	1760	—	—	—	990	—	—	600
信阳	930	—	—	—	2172	—	—	—	—	—	506	—
许昌	1117	2409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
延津	1196	2578	—	—	1797	—	—	—	1108	1000	565	561
伊川	1065	2406	—	—	1877	—	—	3873	—	839	—	—
永城	1159	2496	—	—	—	—	—	—	—	787	—	—
正阳	1008	2409	—	—	—	—	—	—	710	—	—	447
郑州	1168	2543	—	—	—	—	1824	—	734	—	—	—
驻马店	987	2348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 D. 12 黑龙江省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	马铃薯	大豆	地 名	春小麦	春玉米	一季稻	马铃薯	大豆
阿城	—	2314	1473	—	957	扶远	1120	1769	1100	—	726
阿木尔	—	—	—	—	—	富锦	1174	1975	1223	—	805
安达	1544	2461	1577	—	1018	富裕	1355	2155	1350	—	867
巴彦	—	2267	1424	—	938	甘南	1374	2167	1360	—	871
拜泉	1381	2007	1252	—	832	哈尔滨	1416	2356	1508	—	967
宝清	1308	2061	1322	—	866	海林	1271	1940	1215	—	806
北安	1294	1785	1095	—	748	海伦	1371	2060	1231	—	817
宾县	1441	2398	1535	—	988	鹤岗	1198	1848	1129	—	763
勃利	1323	2051	1285	—	848	黑河	1326	—	1003	—	721
东宁	1280	2134	1320	—	883	呼兰	1408	2410	1555	—	989
杜尔伯特	1471	2585	1688	—	1069	呼玛	1284	—	—	—	626
方正	1288	2003	1259	—	829	呼中	851	—	—	—	—

表 D. 12(续)

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	马铃薯	大豆	地 名	春小麦	春玉米	一季稻	马铃薯	大豆
虎林	1105	1719	1047	—	693	尚志	—	1982	1204	—	808
桦川	1284	2036	1287	—	836	双城	1303	2228	1430	—	920
桦南	1221	1885	1181	—	791	双鸭山	—	1972	1230	—	805
鸡东	1262	2002	1273	—	822	绥滨	1348	2122	1338	—	878
鸡西	1353	2060	1304	—	853	绥芬河	—	1482	841	—	622
集贤	1304	2194	1398	—	907	绥化	1413	2234	1391	—	906
加格达奇	1055	—	—	—	519	绥棱	1409	2095	1299	—	856
佳木斯	1310	2038	1294	—	843	孙吴	1211	—	—	—	609
嘉荫	1220	—	1024	—	710	塔河	1012	—	—	—	478
克东	1362	1977	1215	—	807	泰来	1509	2644	1727	—	1091
克山	1387	2027	1265	2951	828	汤原	1251	1924	1193	—	796
兰西	1391	2348	1475	—	958	铁力	1248	1821	1115	—	744
林甸	1393	2320	1472	—	957	通河	1228	1911	1165	—	770
林口	1269	1892	1142	—	780	同江	1237	1952	1195	—	808
龙江	1395	2308	1467	—	952	望奎	1359	2216	1386	—	911
萝北	1272	1926	1155	—	797	乌伊岭	985	—	—	—	543
密山	1223	1922	1185	—	776	五常	1350	2239	1412	—	923
明水	1407	2097	1337	—	855	五大连池	—	1770	1085	—	742
漠河	1013	—	—	—	469	五营	1037	1435	—	—	585
牡丹江	1278	1994	1276	—	825	新林	912	—	—	—	—
木兰	—	2139	1342	—	873	逊克	1330	—	1085	—	724
穆棱	1282	1922	1166	—	793	延寿	1252	1938	1199	—	802
讷河	1373	1998	1246	—	834	伊春	1129	—	934	—	642
嫩江	1392	—	1080	—	738	依安	1366	2029	1289	—	828
宁安	1380	2131	1360	—	882	依兰	1290	2015	1273	—	834
齐齐哈尔	1466	2480	1592	—	1023	肇东	1422	2401	1537	—	986
青冈	1384	2164	1360	—	874	肇源	1452	2519	1639	—	1040
庆安	1359	2051	1292	—	826	肇州	1474	2499	1611	—	1032
饶河	1133	1712	1013	—	709						

表 D. 13 湖北省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	油菜	棉花
安陆	853	1366	1642	1847	—	465	605
巴东	1135	1291	1530	1714	1225	466	566
巴东绿葱坡	342	381	599	631	608	176	189
保康	967	1204	1362	1621	1275	424	508

表 D. 13(续)

地 名	冬小麦	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	油菜	棉花
长阳	1038	1219	1471	1645	1230	444	539
崇阳	821	1280	1627	1738	—	455	586
大悟	1038	1338	1601	1815	—	446	590
大冶	914	1306	1628	1754	—	475	595
丹江口	1065	1328	1469	1754	1247	457	562
当阳	868	1317	1583	1775	—	461	583
鄂州	937	1391	1737	1875	—	487	633
恩施(鄂西)	958	1110	1415	1538	1236	408	506
房县	896	1160	1359	1599	1261	396	498
公安	872	1318	1637	1798	—	464	593
谷城	987	1273	1437	1703	—	419	543
汉川	840	1342	1663	1834	—	457	603
鹤峰	887	998	1320	1413	1200	390	463
红安	1044	1315	1584	1780	—	441	583
洪湖	900	1372	1712	1863	—	476	620
黄陂	857	1327	1650	1806	—	463	601
黄冈	920	1367	1729	1856	—	482	627
黄梅	902	1317	1716	1801	—	477	616
黄石	934	1368	1715	1845	—	487	624
嘉鱼	897	1331	1680	1807	—	471	608
监利	875	1364	1699	1865	—	470	614
建始	912	1060	1397	1505	1232	396	491
京山	856	1345	1613	1810	—	463	596
荆门	849	1336	1588	1805	—	460	586
荆州	862	1317	1622	1794	—	461	590
来风	904	1056	1395	1490	1169	388	491
老河口	992	1274	1433	1701	—	415	541
利川	648	781	1084	1161	1126	316	368
罗田	1114	1334	1643	1800	—	478	601
麻城	1103	1353	1653	1828	—	458	607
南漳	790	1303	1492	1750	—	432	559
蒲圻(赤壁)	880	1317	1627	1775	—	464	591
蕲春县	901	1364	1710	1851	—	478	621
潜江	837	1321	1628	1806	—	453	591
神农架	709	848	1065	1213	1277	342	376

表 D. 13(续)

地 名	冬小麦	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	油菜	棉花
十堰市(郧阳)	1030	1310	1437	1733	1333	441	546
石首	850	1305	1648	1790	—	456	592
松滋	884	1325	1638	1799	—	465	596
随州	1039	1321	1566	1784	—	428	580
天门	859	1345	1635	1820	—	460	599
通城	845	1337	1693	1821	—	470	610
通山	811	1289	1628	1762	—	457	586
五峰	723	884	1192	1288	1228	348	409
武汉(原汉口区)	880	1381	1705	1877	—	472	621
武汉汉阳区	898	1395	1726	1897	—	477	629
武汉武昌区	890	1340	1660	1810	—	471	605
武穴	876	1302	1668	1781	—	465	601
浠水	912	1335	1666	1798	—	476	608
仙桃	879	1359	1691	1853	—	471	614
咸丰	736	897	1231	1313	1154	339	422
咸宁	874	1295	1616	1752	—	463	586
襄樊	1031	1316	1492	1757	—	420	563
孝感	871	1389	1689	1884	—	470	620
新州	888	1373	1695	1859	—	478	620
兴山	1119	1274	1497	1694	1286	471	555
宣恩	889	1023	1333	1436	1181	383	470
阳新	852	1317	1686	1795	—	472	608
宜昌	1095	1280	1523	1707	1188	461	564
宜城	807	1288	1496	1731	—	439	559
应城	812	1320	1616	1798	—	445	590
英山	1131	1343	1659	1811	—	456	607
远安	855	1322	1562	1781	—	461	579
云梦	833	1334	1617	1812	—	454	594
郧西	991	1297	1433	1735	1260	424	542
郧县	1067	1339	1459	1767	1259	457	559
枣阳	1040	1333	1542	1796	—	446	577
枝城(宜都)	875	1293	1553	1738	—	459	572
枝江	865	1291	1572	1740	—	454	577
钟祥	864	1348	1611	1823	—	469	594
竹山	977	1237	1407	1669	1279	420	524
竹溪	879	1151	1364	1600	1230	388	496
秭归	1209	1334	1550	1735	1176	480	580

表 D. 14 湖南省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安化	—	—	1118	1466	1868	—	3608	—	—	479	—
安仁	—	—	1375	1711	—	—	4287	458	—	456	—
安乡	—	—	1130	1791	—	—	—	—	—	599	585
保靖	—	2256	—	—	1731	—	—	—	—	556	—
茶陵	—	—	1246	1883	—	—	4444	710	—	382	—
长沙	—	1775	1266	1717	—	307	—	—	—	532	—
常德	—	—	1265	1634	—	—	—	—	—	527	589
常宁	—	—	1009	2044	—	—	4298	686	—	488	—
郴州	—	—	685	1262	—	—	4262	468	—	460	—
辰溪	—	2316	1226	1960	—	—	4131	—	—	421	—
城步	400	—	1263	1310	—	—	—	—	587	445	—
慈利	1484	2521	1860	1495	—	—	—	—	—	568	—
道县	—	—	1465	1538	—	—	4378	—	787	528	—
东安	—	—	1283	1744	1651	—	3852	752	614	504	—
洞口	560	—	1163	1060	—	—	—	—	626	380	—
凤凰	851	2622	—	—	1522	—	—	—	—	387	—
古丈	—	2232	—	—	1719	—	—	—	—	557	—
汨罗	—	1796	1229	1922	—	—	—	—	—	355	—
桂东	—	—	1029	1417	—	—	3487	333	—	483	—
桂阳	—	—	1330	1796	—	—	4410	—	632	477	—
汉寿	—	—	1271	1633	—	—	—	—	—	529	589
衡东	—	—	1307	1781	—	—	4370	692	—	478	—
衡南	—	—	1018	2110	—	—	4403	700	—	458	—
衡山	—	—	1278	1772	—	—	4301	685	—	476	—
衡阳	—	—	1265	1775	—	—	4288	677	—	474	—
衡阳县	—	—	1308	1833	—	—	4439	700	—	487	—
花垣	—	2213	—	—	1706	—	—	—	—	546	—
华容	—	—	1125	1416	—	—	—	—	—	495	348
怀化	—	2283	1214	1927	—	—	4061	—	—	413	—
会同	—	—	—	—	1987	—	4060	—	705	420	—
吉首	914	2802	—	—	1613	—	—	—	—	404	—
嘉禾	—	—	1626	1737	—	—	3858	—	401	465	—
江华	—	—	1276	1350	—	—	3895	—	764	528	—
江永	—	—	1372	1496	—	—	4232	—	778	519	—
靖州	—	—	—	—	1844	—	8967	—	702	493	—

表 D. 14(续)

地 名	冬小麦	春玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
兰山	—	—	1417	1451	—	—	4136	—	788	520	—
耒阳	—	—	1027	2091	—	—	4386	709	—	462	—
冷水江	470	—	1161	1205	—	—	—	—	780	411	—
澧县	—	1537	1006	1674	—	739	—	—	—	558	—
醴陵	—	—	1127	1798	—	—	4298	692	—	359	—
涟源	780	—	1241	1719	—	—	—	—	740	547	—
临澧	—	—	1136	1732	—	—	—	—	—	526	511
临武	—	—	1323	1206	—	—	4217	781	—	483	—
临湘	—	—	1202	1638	—	—	—	—	—	531	—
浏阳	—	1913	1131	1734	—	—	4219	—	—	542	—
龙山	865	1630	—	—	1530	—	—	—	—	454	—
隆回	709	—	1283	1780	—	—	4088	—	—	525	—
娄底	767	—	1222	1673	—	—	—	—	711	531	—
泸溪	947	2936	—	—	1667	—	—	—	—	413	—
麻阳	—	1851	1204	1671	—	—	4030	—	—	420	—
南县	—	—	1256	1765	—	—	—	—	—	503	581
南岳	—	—	662	1053	—	—	2198	370	—	310	—
宁乡	—	1822	1334	1727	—	—	4227	—	—	553	—
宁远	—	—	1513	1576	—	—	4470	—	818	538	—
平江	—	1778	1133	1772	—	—	—	—	—	360	—
祁东	—	—	991	2060	—	—	4281	688	—	490	—
祁阳	—	—	1339	1800	1715	—	3990	759	629	510	—
汝城	—	—	1254	1160	—	—	4079	739	—	509	—
桑植	1444	2267	1711	1387	—	—	—	—	—	552	—
韶山	—	—	1181	1697	—	—	4171	689	—	341	—
邵东	806	—	1257	1721	—	—	—	—	639	496	—
邵阳	822	—	1237	1686	—	—	—	—	620	490	—
邵阳县	756	—	1220	1720	—	—	—	—	583	539	—
石门	—	1501	987	1620	—	746	—	—	—	553	—
双峰	759	—	1237	1730	—	—	—	—	724	535	—
双牌	—	—	1221	1618	1559	—	3623	720	589	497	—
绥宁	—	—	1047	1535	—	—	2835	—	572	531	—
桃江	—	—	1193	1635	—	—	3904	—	789	486	—
桃源	—	—	1199	1560	—	—	—	—	—	504	559
通道	—	—	—	—	1768	—	3828	—	686	503	—

表 D. 14(续)

地 名	冬小麦	春玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
武冈	—	—	1114	1624	—	—	2973	—	600	529	—
湘潭	—	—	1274	1496	—	—	4300	695	—	356	—
湘乡	—	—	1187	1697	—	—	4183	679	—	350	—
湘阴	—	1697	1219	1660	—	—	—	—	—	499	—
新化	—	1836	1147	1164	—	—	4037	—	—	492	—
新晃	—	2002	1140	1602	—	—	3829	—	—	443	—
新宁	443	—	1444	1419	—	—	—	—	651	466	—
新田	—	—	1502	1603	—	—	4484	—	822	530	—
溆浦	—	2302	1225	1951	—	—	4122	—	—	428	—
雪峰山	—	1105	522	835	—	—	1633	—	—	267	—
炎陵(酃县)	—	—	1173	1685	—	—	4080	690	—	362	—
宜章	—	—	1337	1235	—	—	4268	784	—	488	—
益阳	—	—	1078	1570	—	—	—	—	—	474	334
永顺	1455	1717	1732	1415	—	—	—	—	—	461	—
永兴	—	—	1312	1790	—	—	4290	455	—	455	—
永州芝山区	—	—	1305	1766	1680	—	3922	764	626	511	—
攸县	—	—	1236	1839	—	—	4347	691	—	357	—
沅江	—	—	1253	1745	—	—	—	—	—	506	580
沅陵	—	2247	1190	1908	—	—	4022	—	—	411	—
岳阳	—	1718	1228	1653	—	—	—	—	—	516	—
张家界(大庸)	1494	2453	1824	1476	—	—	—	—	—	571	—
芷江	—	2130	1211	1717	—	—	4091	—	—	461	—
中方(黔阳)	—	2131	1213	1683	—	—	4029	—	—	459	—
株洲	—	—	1096	1761	—	—	4196	673	—	351	—
资兴	—	—	1205	1636	—	—	3954	415	—	459	—

表 D. 15 吉林省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	花生	大豆	地 名	春小麦	春玉米	一季稻	花生	大豆
安图	—	1547	850	—	628	德惠	—	2386	1524	—	983
安图明月	—	1562	956	—	685	东丰	—	2201	1384	—	911
白城	1164	2633	1712	740	1006	东岗	—	1706	924	—	706
白山八道江	—	1687	959	—	698	敦化	—	1581	840	—	682
长白	—	1363	675	—	564	敦化额穆	—	1610	838	—	655
长春	—	2405	1525	—	992	扶余	1127	2441	1492	726	978
长岭	—	2623	—	—	1082	抚松	—	1930	1115	—	799
大安	1114	2727	1701	—	1099	公主岭	1209	2412	1545	—	989

表 D. 15(续)

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	花生	大豆	地 名	春小麦	春玉米	一季稻	花生	大豆
和龙	—	1695	1073	—	748	前郭尔罗斯	1208	2408	1698	739	970
桦甸	—	2093	1294	—	864	乾安	—	2699	—	—	—
珲春	—	1645	917	—	681	三岔河	1198	2412	1541	—	998
辉南	—	2178	1369	—	901	舒兰	—	2138	1318	—	874
集安	—	2225	1420	—	921	双辽	1300	2646	1710	—	1084
蛟河	—	1999	1126	—	813	双阳	—	2228	1415	—	—
靖宇	—	1693	932	—	701	四平	1262	2468	1619	—	1025
九台	—	2332	1541	—	984	洮南	—	2742	1748	—	—
梨树	1232	2458	1580	—	1012	天池	—	—	—	—	—
辽源	—	2291	1362	—	923	通化	—	1998	1240	—	827
临江	—	1884	1094	—	779	通化县	—	2010	1235	—	815
柳河	—	2142	1253	—	886	通榆	—	2762	—	—	—
龙井	889	2022	1223	—	781	图们	—	1525	918	—	630
汪清罗子沟	—	1569	918	—	684	延吉	—	1837	1131	—	719
梅河口	—	2230	1361	—	920	伊通	1106	2140	1342	—	881
农安	—	2338	1492	—	856	永吉	—	2208	1398	—	911
磐石	—	2124	1327	—	879	榆树	1158	2335	1496	—	966
磐石烟筒山	—	2202	1387	—	909	镇赉	1335	2555	1642	729	1032

表 D. 16 江苏省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	花生	大豆	油菜	棉花
宝应	1034	2148	1999	—	—	1849	901	1024	533	534
滨海	1094	2372	2212	—	—	1924	873	943	526	533
常熟	941	2264	2162	1398	1807	2110	928	1069	567	545
常州	1006	2279	2096	1408	1740	1996	919	1141	553	537
大丰	913	2362	2012	—	—	1932	857	1034	531	523
丹阳	956	2149	2214	1379	1694	1956	903	1007	541	522
东海	1119	2342	2189	—	—	1995	893	956	517	541
东台	950	2165	2045	—	—	1958	868	1163	545	534
丰县	1145	2524	2297	—	—	2105	1041	990	517	568
阜宁	1011	2343	2178	—	—	1901	864	1036	524	527
赣榆	1109	2371	2267	—	—	2035	905	996	526	548
高淳	1051	2357	2196	1367	1812	2104	971	930	467	567
高邮	970	2175	2060	—	—	1988	916	1037	543	543
灌南	1124	2441	2226	—	—	1970	897	955	525	543
灌云	1114	2423	2216	—	—	1896	894	960	524	541

表 D. 16(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	花生	大豆	油菜	棉花
海安	932	2139	2040	1341	1697	2015	863	1156	543	529
海门	913	2195	2310	1361	1786	2074	907	1069	568	547
洪泽	1111	2279	2098	—	—	1946	952	1062	561	565
淮阴(清江)	1025	2357	1942	—	—	1896	892	910	520	525
建湖	1019	2367	1998	—	—	1852	872	1034	527	533
江浦	1003	2209	2076	1291	1704	1885	925	907	551	535
金湖	1044	2147	1983	—	—	1837	897	1010	533	532
金坛	987	2191	2059	1404	1713	1983	918	1008	549	531
靖江	969	2226	2269	1386	1742	2064	914	1160	553	544
句容	996	2227	2073	1248	1733	2019	934	1031	552	540
昆山	941	2292	2201	1416	1829	2136	943	1093	577	550
溧水	1035	2342	2156	1360	1787	2093	974	937	458	562
溧阳	1009	2271	2131	1307	1760	2044	946	1031	559	547
连云港	1158	2396	2247	—	—	2032	908	962	535	553
涟水	1041	2401	2202	—	—	1935	908	936	532	536
吕泗	886	2114	2283	1314	1802	2054	864	1072	570	540
南京	1010	2261	2132	1315	1729	1921	943	911	551	545
南通	995	2213	2297	1376	1776	2077	914	1074	567	548
沛县	1143	2471	2250	—	—	2066	1021	970	513	560
邳县	1131	2425	2258	—	—	2046	1002	970	519	553
启东	877	2100	2085	1298	1754	2012	853	1039	558	530
如东	929	2075	2178	1291	1698	1977	840	1034	545	520
如皋	917	2099	2008	1310	1661	1969	866	1122	533	517
射阳	982	2297	1976	—	—	1874	849	1036	522	513
沐阳	1101	2404	2175	—	—	1936	911	938	512	532
泗洪	1101	2336	2118	—	—	2067	978	965	543	572
泗阳	1042	2413	2182	—	—	1936	912	926	523	535
苏州	932	2210	2089	1359	1738	2034	897	1027	555	526
宿迁	1130	2445	2198	—	—	1963	927	936	522	541
睢宁	1127	2507	2268	—	—	2017	953	967	522	553
泰兴	969	2241	2112	1397	1730	2062	916	1158	550	544
泰州	973	2231	2098	1397	1737	2003	918	1179	555	547
无锡	929	2260	2117	1393	1748	2067	917	1050	557	534
吴县东山	1000	2291	2249	1452	1856	2171	950	605	583	562
西连岛	1164	2293	2242	—	—	2009	876	971	555	545

表 D. 16(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	花生	大豆	油菜	棉花
新沂	1158	2475	2303	—	—	2092	973	994	530	566
兴化	1016	2239	2144	—	—	2059	944	1064	571	565
盱眙	1076	2241	2053	—	—	1905	934	926	541	550
徐州	1172	2493	2253	—	—	2071	1026	956	529	564
盐城	1035	2393	2051	—	—	1881	882	1058	546	541
燕尾港	1129	2356	2211	—	—	1875	874	965	545	537
扬中	1013	2402	2234	1506	1820	2121	983	1092	554	577
扬州	989	2202	2083	1417	1711	1995	922	1025	552	547
仪征	1008	2234	2104	1439	1724	2015	935	1031	556	553
宜兴	930	2182	2084	1392	1725	1977	910	900	552	531
张家港	904	2176	2043	1357	1724	2035	899	1054	553	538
镇江	1020	2216	2107	1421	1730	2000	924	1016	560	551

表 D. 17 江西省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花

表 D. 18 辽宁省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	大豆	油菜

表 D. 19 内蒙古自治区作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
阿巴嘎旗	—	—	—	—	—	—	—	789
阿巴嘎旗红格日	—	—	—	—	—	—	—	812
阿巴嘎旗那仁宝力格	—	—	—	—	—	—	—	815
阿巴嘎旗伊和郭勒	—	—	—	—	—	—	—	783
阿尔山	1255	—	—	—	2075	—	—	692
阿拉善右旗	1663	—	—	—	—	—	—	—
阿拉善右旗中泉子	1699	—	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗	1667	—	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗巴彦毛道	1664	—	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗巴彦诺尔贡	1651	—	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗吉兰太	1739	—	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗头道湖	1689	—	—	—	—	—	—	—
阿鲁科尔沁旗	1283	2633	—	—	—	—	1090	—
阿荣旗	—	—	—	—	—	—	915	—

表 D. 19(续)

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
敖汉旗	—	2486	1674	1305	—	—	1029	—
敖汉旗宝国图	—	2539	1734	1330	—	—	1051	—
巴林右旗	2010	2353	—	—	—	—	—	—
巴林左旗	1270	2514	—	1335	—	—	1044	—
巴林左旗浩尔吐	1131	2239	—	1195	—	—	926	—
包头	1762	3018	—	1154	3985	—	—	—
包头白云鄂博	1710	2076	—	—	—	—	—	—
包头石拐	1638	2613	—	1340	3798	—	—	—
察哈尔右翼后旗	—	2078	—	—	3583	—	—	—
察哈尔右翼前旗	1858	2294	—	—	3807	—	—	—
察哈尔右翼中旗	—	—	—	—	2950	—	—	—
陈巴尔虎旗	1676	—	—	—	—	—	—	782
赤峰	1493	3060	1735	1562	—	—	1191	—
赤峰松山区岗子	1313	2478	1321	1294	—	—	979	—
达尔罕茂明安联合旗	1852	2338	—	—	—	—	—	—
达拉特旗	1594	3163	—	1411	—	—	1180	757
达茂旗满都拉	2052	2746	—	—	—	—	—	—
达茂旗希日穆仁	1588	—	—	—	3122	—	—	807
磴口	1611	3258	—	—	—	—	—	—
东胜	1614	2626	—	—	3710	—	—	—
东乌珠穆沁旗	—	1625	—	—	—	—	—	—
多伦	1552	1650	—	—	—	—	—	—
额尔古纳市	1499	—	—	—	—	—	—	—
额济纳旗	1698	—	—	—	—	—	—	—
额济纳旗拐子湖	1645	—	—	—	—	—	—	—
额济纳旗吉柯德	1673	—	—	—	—	—	—	—
鄂伦春旗	—	—	—	—	—	—	617	—
鄂伦春旗小二沟	—	1833	—	—	—	—	771	—
鄂托克旗	—	2957	1847	—	—	—	—	—
鄂托克前旗	—	3001	1880	—	—	—	—	—
鄂温克旗	1722	—	—	—	—	—	—	—
二连浩特	1963	—	—	—	3251	—	—	—
丰镇	1311	2307	—	1139	3277	—	—	—
根河市	1248	—	—	—	—	—	—	—
固阳	1753	2487	—	—	3974	—	—	—

表 D. 19(续)

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
海拉尔	1504	—	—	—	—	—	—	685
杭锦后旗	1696	3101	—	—	—	—	—	—
杭锦旗	1723	2884	—	—	—	—	—	—
杭锦旗伊克乌素	1778	3276	—	—	—	—	—	—
和林格尔	—	2665	—	—	3681	—	—	—
呼和浩特	1710	2747	—	—	—	—	—	—
化德	1687	1827	—	—	—	—	—	—
集宁	1200	2056	—	1034	3181	—	—	—
喀喇沁旗	1151	2556	1449	1205	3620	—	—	—
开鲁	—	3112	—	—	—	—	—	—
科尔沁右翼中旗	1407	2603	1544	1366	—	—	1077	—
科尔沁右翼中旗高力板	1361	2593	1550	1360	—	—	1073	—
科尔沁左翼后旗	1297	2891	1872	—	—	—	1110	—
科尔沁左翼中旗	1377	2964	1760	1552	—	870	1174	—
科尔沁左翼中旗舍伯吐	—	2901	—	—	—	—	—	—
克什克腾旗	1650	1894	—	—	—	—	—	—
克什克腾旗白音敖包	1283	1423	—	—	—	—	—	—
库伦旗	—	2809	1941	—	—	—	—	—
凉城	—	2373	—	—	3413	—	—	—
林西	1632	2433	—	—	—	—	933	—
林西县新林	1506	2213	—	—	—	—	853	—
临河	1593	3302	—	—	—	—	—	—
满州里	—	—	—	—	—	—	—	717
莫力达瓦达斡尔族自治旗	—	—	—	—	—	—	934	—
奈曼旗	1371	2971	2006	1540	—	911	1163	—
宁城	—	2741	—	1442	2821	—	—	—
宁城八里罕	—	2634	—	1387	2849	—	—	—
清水河	—	2796	—	—	3204	—	—	—
商都	1716	2101	—	—	3379	—	—	—
四子王旗	1702	2030	—	—	3421	—	—	800
苏尼特右旗	1961	—	—	—	3323	—	—	—
苏尼特右旗朱日和	1948	—	—	—	3422	—	—	—
苏尼特左旗	—	2139	—	—	—	—	—	—
苏尼特左旗白日乌拉	—	2155	—	—	—	—	—	—
苏尼特左旗达来	—	1950	—	—	—	—	—	—

表 D. 19(续)

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
太仆寺旗	1489	—	—	—	3116	—	—	—
通辽(科尔沁区)	1463	3141	2081	—	—	—	1234	—
突泉	2160	2526	1440	1304	—	—	1045	—
土默特右旗	1608	2944	—	—	3719	—	—	—
土默特左旗	1528	2773	—	—	3667	—	—	—
托克托	1582	2934	—	—	3637	—	—	—
翁牛特旗	1520	2779	1678	1444	—	—	1013	—
乌达	1679	3480	—	—	—	—	—	—
乌海	1657	3554	—	—	—	—	—	—
乌拉盖	1745	—	—	—	—	—	—	819
乌拉特后旗	1305	2479	—	—	—	—	—	—
乌拉特后旗海力素	1466	2857	—	—	—	—	—	—
乌拉特前旗	1718	3317	—	—	—	—	—	—
乌拉特前旗大余太	1669	3241	—	—	—	—	—	—
乌拉特中旗	1457	2759	—	—	—	—	—	—
乌兰浩特(科右前旗)	1859	2647	1712	1317	3296	—	1073	—
乌兰浩特索伦	1447	—	—	1005	—	—	—	—
乌审旗	—	2885	1790	—	—	—	—	—
乌审旗仓窑洼	—	3013	1894	—	—	—	—	—
乌审旗乌审召	—	2891	1798	—	—	—	—	—
五原	1546	3098	—	—	—	—	—	—
武川	1559	—	—	—	3101	—	—	804
西乌珠穆沁旗	1824	—	—	—	—	—	—	833
锡林浩特	—	—	—	—	—	—	—	—
锡林浩特朝克乌拉	—	—	—	—	—	—	—	—
镶黄旗	2109	—	—	1177	3269	—	—	—
新巴尔虎右旗	—	—	—	—	—	—	—	776
新巴尔虎左旗	—	—	—	—	—	—	—	—
兴和	—	2220	—	—	3465	—	—	—
牙克石	1198	—	—	—	—	—	—	572
牙克石博克图	1418	—	—	—	—	—	—	649
牙克石图里河	1180	—	—	—	—	—	—	580
伊金霍洛旗	1705	2847	—	—	—	—	—	—
扎赉特旗	—	2715	1539	—	—	—	1123	—
扎赉特旗保安沼	—	2725	1545	—	—	—	1128	—

表 D. 19(续)

地 名	春小麦	春玉米	一季稻	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
扎赉特旗胡尔勒	—	2401	1290	—	—	—	994	—
扎兰屯	—	2222	—	—	—	—	937	—
扎兰屯市蘑菇气	—	2200	—	—	—	—	928	—
扎鲁特旗	2130	3015	—	—	—	—	1203	—
扎鲁特旗巴雅尔吐胡硕	1874	2230	—	—	—	—	901	—
正兰旗	1668	1786	—	—	3264	—	755	800
正蓝旗那日图	1669	1798	—	—	3252	—	760	788
正镶白旗	1267	—	—	—	—	—	—	—
准格尔旗	1585	3141	—	—	—	—	—	—
卓资	—	1980	—	—	3455	—	—	—

表 D. 20 宁夏回族自治区作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	油菜

表 D. 21 青海省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	青稞	马铃薯	油菜

表 D. 22 山东省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安邱	1263	2464	2666	2167	1196	1454	3819	993	1051	518	553
博山	1332	2662	2068	2289	1260	1416	4070	1063	1070	535	600
博兴	1293	2933	2136	2414	1291	1371	4095	1079	1077	517	587
苍山	1159	2453	2256	2085	1188	1343	3514	1018	1008	528	562
曹县	1274	2861	2274	2348	978	1409	4317	1125	1084	568	634
昌乐	1471	2874	2371	2306	1267	1443	4066	1064	1095	536	591
昌邑	1376	2704	2512	2180	1205	1459	3848	996	1054	513	556
长岛	1500	2486	2487	2126	1166	1561	3778	929	1098	535	544
长青	1442	3181	2257	2558	1382	1498	4448	1140	1072	576	649
成山头	1224	1819	1932	1591	873	1030	2689	642	878	471	412
成武	1198	2661	2083	2173	1267	1331	4006	1081	996	528	588
茌平	1381	3193	2309	2593	1403	1449	4420	1164	1135	551	651
单县	1190	2638	2111	2178	1264	1314	4020	1081	1006	531	590
德州	1351	3112	2400	2578	1559	1434	4329	1132	1095	648	615
定陶	1237	2837	2250	2390	970	1367	4261	1155	1074	546	626
东阿	1361	3092	2224	2500	1355	1419	4302	1119	1074	544	631

表 D. 22(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
东明	1344	2753	3081	2318	1116	1365	4147	1081	1039	536	609
东平	1320	2668	2123	2287	1279	1352	4041	1098	1049	536	599
肥城	1356	2745	2160	2362	1309	1413	4161	1098	1102	546	617
费县	1260	2586	2307	2183	1230	1445	4066	1038	1036	554	593
福山区	1634	2619	2713	2238	1207	1624	3737	1051	1111	549	576
高密	1406	2657	2466	2151	1181	1490	3822	980	1043	525	550
高青	1292	2947	2147	2427	1295	1361	4103	1086	1081	519	590
高唐	1363	3155	2270	2562	1580	1441	4374	1149	1114	541	635
冠县	1356	3116	2374	2514	1147	1434	4307	1129	1087	654	624
广饶	1271	2860	2090	2353	1260	1389	3981	1050	1059	516	572
海阳	1252	2194	2180	1876	1020	1458	3075	824	963	510	479
寒亭	1405	2805	2356	2254	1247	1420	3974	1036	1075	515	575
菏泽	1255	2806	2203	2361	948	1399	4221	1142	1059	551	620
桓台	1348	3091	2290	2537	1371	1438	4261	1134	1151	559	627
惠民	1345	3075	2253	2526	1357	1451	4278	1130	1132	541	614
惠民县	1286	2917	2110	2400	1281	1399	4052	1074	1081	517	583
即墨	1410	2575	2481	2153	1185	1574	3530	975	1061	537	550
济南	1638	3188	2936	2533	1429	1366	4692	1176	1067	605	660
济宁	1331	2701	2163	2311	1294	1361	4124	1112	1047	544	607
济阳	1328	3023	2171	2461	1324	1403	4187	1102	1077	531	610
加祥	1250	2745	2165	2315	1306	1399	4175	1118	1020	548	611
胶南	1163	2061	2216	1910	1036	1472	3138	846	966	514	489
胶州	1358	2542	2403	2083	1140	1516	3652	939	1029	523	533
金乡	1208	2631	2089	2173	1257	1327	4002	1077	1008	538	589
莒南	1136	2282	2118	1975	1109	1438	3384	876	984	532	533
莒县	1263	2339	2372	2007	1140	1492	3629	942	1013	517	534
巨野	1218	2725	2160	2308	1303	1355	4109	1115	1045	537	605
鄄城	1225	2734	2138	2310	921	1377	4105	1117	1051	536	605
垦利	1326	3027	2249	2507	1339	1528	4278	1116	1146	541	610
莱芜	1326	2631	2074	2278	1254	1433	4029	1055	1066	535	595
莱西	1351	2557	2481	2142	1182	1594	3729	966	1081	529	544
莱阳	1273	2430	2354	2026	1124	1533	3484	915	1024	501	512
莱州	1481	2822	2683	2338	1292	1499	4143	1072	1116	541	599
崂山	1324	2313	2277	1964	1071	1565	3227	872	986	529	503
乐陵	1291	3022	2349	2522	1332	1368	4186	1114	1108	514	603

表 D. 22(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
利津	1363	3107	2294	2569	1372	1473	4374	1146	1151	546	626
梁山	1334	2754	2167	2338	1315	1371	4147	1127	1060	537	612
聊城	1359	3055	2209	2488	1533	1413	4248	1113	1089	544	626
临清	1339	3059	2344	2487	1131	1429	4237	1115	1090	648	605
临朐	1440	2601	2325	2246	1247	1444	3950	1039	1072	529	583
临沭	1205	2521	2348	2169	1229	1466	3703	971	1060	553	584
临沂	1206	2464	2255	2102	1188	1430	3575	993	1014	547	569
临邑	1323	3085	2237	2523	1358	1392	4276	1132	1115	527	613
临淄	1247	2787	2040	2298	1230	1365	3879	1026	1048	513	576
陵县	1326	3101	2396	2528	1559	1402	4271	1136	1123	647	615
龙口	1391	2731	2663	2280	1271	1607	3978	1031	1147	537	579
蒙阴	1307	2556	2266	2212	1217	1445	3962	1023	1032	522	579
牟平	1461	2491	2425	2084	1157	1575	3421	933	1058	519	530
宁津	1331	3080	2382	2567	1549	1413	4250	1134	1136	658	613
宁阳	1402	2866	2280	2444	1370	1449	4344	1176	1109	567	640
蓬莱	1548	2650	2598	2233	1234	1654	3957	996	1136	547	569
平度	1374	2625	2471	2148	1177	1531	3762	972	1066	528	548
平邑	1342	2590	2298	2248	1233	1420	4036	1078	1041	542	591
平阴	1261	2797	2403	2350	1324	1421	4225	1096	879	551	599
平原	1291	2961	2301	2424	1492	1356	4102	1086	1078	629	590
栖霞	1480	2541	2435	2106	1170	1594	3724	949	1057	514	535
齐河	1402	3160	2266	2556	1380	1467	4412	1142	1091	557	636
千里岩	1234	2171	2299	1928	1040	1142	3268	822	1016	527	498
青岛	1276	2163	2147	1846	988	1353	3105	796	947	529	477
青州	1479	2922	2388	2324	1283	1421	4113	1077	1086	531	607
庆云	1374	3195	2325	2629	1405	1490	4438	1178	1182	551	639
曲阜	1353	2696	2401	2298	1282	1409	4122	1106	1028	550	605
日照	1052	2127	2150	1925	1079	1449	3339	827	1003	541	516
荣城	1373	2189	2176	1848	1022	1432	3057	804	961	502	470
乳山	1402	2277	2255	1935	1060	1491	3159	856	992	509	493
商河	1357	3145	2290	2582	1386	1423	4370	1158	1153	545	628
石岛	1214	1943	1993	1702	913	1248	2900	716	895	512	441
寿光	1443	2853	2353	2348	1258	1434	3982	1046	1067	527	580
泗水	1314	2618	2318	2241	1243	1358	4008	1081	1018	530	590
台儿庄	1164	2356	2099	1977	1121	1327	3307	975	925	513	539

表 D. 22(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
泰安	1326	2673	2138	2316	1284	1423	4061	1072	1094	546	603
泰山	594	1381	1174	901	742	905	1064	319	623	286	219
郯城	1146	2439	2274	2079	1191	1324	3521	963	1004	530	560
滕州	1334	2617	2350	2182	1250	1355	4014	1078	1021	547	692
威海	1478	2347	2304	1996	1088	1603	3354	877	1014	528	512
微山	1250	2740	2524	2303	1328	1358	4218	1135	1090	561	622
潍坊	1467	2852	2377	2290	1261	1482	4057	1052	1089	537	587
文登	1311	2153	2109	1798	1000	1429	2933	793	924	476	455
汶上	1260	2545	2014	2173	1216	1298	3842	1044	992	509	569
无棣	1300	3039	2228	2509	1344	1416	4219	1123	1138	526	610
五莲	1343	2407	2407	2123	1159	1523	3797	969	1024	536	554
武城	1343	3116	2384	2577	1556	1439	4309	1134	1102	651	615
夏津	1317	3018	2279	2445	1101	1411	4158	1098	1068	640	594
新泰	1310	2468	2623	2143	1177	1410	3815	1042	1007	516	560
薛城	1208	2492	2209	2078	1178	1357	3899	1032	958	536	569
兖州	1384	2793	2214	2382	1334	1426	4245	1148	1078	563	625
羊角沟	1365	3076	2304	2543	1362	1488	4377	1129	1126	545	620
阳谷	1335	3040	2196	2368	942	1398	4214	1144	1068	537	620
阳谷朝城	1299	2942	2119	2295	1093	1354	4075	1109	1042	521	601
阳信	1295	3023	2205	2487	1334	1395	4189	1115	1118	518	604
沂南	1181	2428	2191	2068	1164	1422	3825	978	1005	524	559
沂水	1202	2334	1962	2058	1122	1423	3652	943	993	509	535
沂源	1259	2489	2195	2145	1187	1533	3818	988	1038	521	556
峰城	1153	2297	2046	1941	1087	1304	3244	957	911	515	531
鱼台	1202	2540	2290	2121	1216	1353	3898	1046	1005	539	575
禹城	1305	3073	2427	2495	1350	1399	4261	1117	1086	538	619
郭城	1228	2734	2147	2314	1301	1377	4123	1117	1044	537	607
枣庄	1226	2522	2276	2120	1205	1349	3952	1045	995	550	579
沾化	1274	2961	2186	2442	1310	1418	4125	1091	1103	516	594
章丘	1340	2982	2138	2419	1304	1411	4124	1081	1052	537	610
招远	1377	2676	2575	2225	1235	1551	3898	1012	1106	521	565
周村	1355	2980	2173	2447	1300	1421	4209	1091	1074	548	610
诸城	1260	2359	2400	2084	1153	1491	3665	950	1025	515	533
淄博	1316	2926	2115	2385	1284	1367	4056	1067	1052	528	592
淄川	1315	2712	2627	2308	1284	1404	4078	1073	1060	538	604
邹平	1361	3045	2182	2476	1329	1433	4242	1107	1074	545	615
邹县	1379	2727	2429	2312	1295	1419	4200	1113	1016	566	613

表 D.23 山西省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	棉花
安泽	1428	2607	—	—	1326	—	—	—	—	—
保德	—	—	—	—	1539	2266	3553	—	—	—
长治	1214	2690	—	—	1233	2657	—	—	1098	—
长子	1110	2512	—	—	1255	2528	2776	—	995	—
大宁	1075	2990	—	—	1387	—	—	—	1003	—
大同	—	2469	—	—	—	3521	—	—	—	—
大同县	—	2645	—	—	—	3726	—	—	—	—
代县	—	2739	—	1795	1399	3454	—	830	—	—
定襄	—	2760	—	—	1282	3542	—	—	—	—
繁峙	—	2615	—	—	1264	—	—	—	—	—
方山	—	2398	—	—	1138	3125	—	—	927	—
汾西	1373	2618	—	—	1303	—	—	—	1098	—
汾阳	1278	2769	—	—	—	—	—	—	1167	—
浮山	1279	2272	—	—	1168	—	—	—	940	—
高平	1246	2615	—	—	1226	—	—	—	659	—
古县	1072	2517	1006	—	—	—	—	—	—	—
广灵	—	2593	—	—	1242	2997	—	—	—	—
和顺	—	2051	—	—	1081	—	—	—	819	—
河津	1231	—	2337	—	—	—	—	—	—	—
河曲	—	2848	—	—	1513	2364	—	—	1165	—
洪洞	1245	—	2246	—	1393	2000	3800	783	875	555
壶关	—	2639	—	—	1243	—	—	—	1165	—
怀仁	—	2553	—	—	—	3555	—	—	—	—
浑源	—	2472	—	—	1213	3551	—	—	—	—
霍州	1307	2870	—	—	1470	—	—	—	808	—
吉县	1379	2173	—	—	1142	—	—	—	899	—
稷山	1202	—	2198	—	1134	—	—	—	—	531
绛县	1474	2892	—	—	1240	—	—	—	1059	478
交城	—	3232	—	—	1476	2585	—	—	—	506
交口	1078	2075	—	—	974	2838	—	—	858	—
介休	1300	2701	—	—	1320	—	—	—	634	—
晋城	1317	2559	—	—	1340	—	—	—	848	—
静乐	—	—	—	—	1252	3431	—	—	—	—
岢岚	—	2092	—	—	1059	2886	—	—	—	—
岚县	—	2513	—	—	1250	3064	—	—	975	—

表 D. 23(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	棉花
离石	—	2737	—	—	1126	2866	—	—	1172	—
黎城	1375	2735	—	—	1335	1512	—	—	728	—
临汾	1213	—	2177	—	1362	1747	3698	771	839	545
临县	—	2586	—	—	1066	2738	—	—	1211	—
临猗	1119	—	2247	—	—	—	—	1096	807	466
灵邱	—	2304	—	—	939	2290	—	—	499	—
灵石	1450	2677	—	—	—	—	—	—	—	—
陵川	1020	2181	—	—	970	2069	—	—	—	—
柳林	—	2980	—	—	1206	1954	—	—	1290	—
娄烦	—	2445	—	—	1298	3494	—	—	—	—
潞城	1240	2547	—	—	—	—	—	—	—	—
孟县	1226	2536	2008	—	1347	3472	—	—	1050	—
宁武	—	—	—	—	—	3469	—	—	905	—
偏关	—	2603	—	—	1392	3474	—	—	1153	—
平定	1058	3017	—	—	1344	—	—	—	—	—
平鲁	—	—	—	—	1078	2991	—	—	—	—
平陆	1276	2111	—	—	1624	—	3857	—	—	510
平顺	1204	2497	—	—	1152	3112	—	—	931	—
平遥	1337	2758	—	—	1528	—	—	—	732	—
蒲县	1555	2521	—	—	1384	—	—	—	1074	—
祁县	1307	2923	—	—	1380	—	—	—	—	—
沁水	1165	2393	2407	—	1453	—	—	—	—	—
沁县	1191	2555	—	—	1270	3367	—	—	—	—
沁源	1207	2372	—	—	1224	3207	—	—	981	—
清徐	1184	2929	—	—	—	—	—	—	1245	—
曲沃	1182	3025	—	—	1137	—	—	—	877	—
芮城	1220	—	2229	—	—	—	—	—	1114	—
山阴	—	2535	—	—	1325	3536	—	—	—	—
神池	—	1997	—	—	—	3323	—	—	—	—
石楼	1378	2724	—	—	1317	2662	—	—	1086	—
寿阳	—	2494	—	—	1141	—	—	—	—	—
朔州	—	2403	—	—	1261	3587	—	—	—	—
太谷	1362	2881	—	—	812	—	—	—	665	—
太原	1388	2749	—	—	1129	—	—	—	1130	—
太原北郊	1302	2546	—	—	1049	—	—	—	1047	—

表 D. 23(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	棉花
太原古交区	—	2659	—	—	1136	2657	—	—	—	—
太原南郊	1351	2619	—	—	1073	—	—	—	1078	—
天镇	—	2622	—	—	1153	3628	—	—	—	—
屯留	1341	2575	—	—	—	—	—	—	—	—
万荣	1054	2811	—	—	1114	—	3575	1013	—	530
文水	1269	2789	—	—	1444	3039	—	—	1138	—
闻喜	1262	—	1997	—	1032	—	—	—	1277	550
五台山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五台县豆村	—	2342	—	—	1089	3219	—	—	—	—
五寨	—	2023	—	—	1028	2765	—	—	—	—
武乡	1493	2703	—	—	1416	3123	—	—	—	—
昔阳	—	2682	—	—	1189	—	—	—	1044	—
隰县	1683	2776	—	—	1515	—	—	—	1178	—
夏县	1286	—	2633	—	1130	—	—	—	1279	534
襄汾	1288	—	—	—	—	—	—	—	—	539
襄垣	1381	2694	—	—	1370	—	—	—	—	—
孝义	1307	2711	—	—	1327	—	—	—	639	—
忻州忻府区	—	2924	—	—	1416	—	—	—	1166	—
新绛	1180	—	2243	—	1065	—	—	—	861	520
兴县	—	2483	—	—	1016	2364	—	—	1158	—
阳城	1449	2866	—	—	1496	—	—	—	1186	—
阳曲	—	2904	—	—	1520	—	—	—	—	—
阳泉	1046	2933	—	—	1304	—	—	—	—	—
翼城	1295	3139	—	—	1637	—	—	—	1273	—
应县	—	2552	—	—	1336	3609	—	—	—	—
永和	1103	2480	—	—	1107	—	—	—	1022	—
永济	1115	—	2562	—	—	—	—	—	930	533
右玉	—	—	—	—	1054	3087	—	—	—	—
榆次	1456	2860	—	—	1173	—	—	—	628	—
榆社	—	2671	—	—	1417	—	—	—	1065	—
垣曲	1253	—	2478	—	1287	—	—	—	834	520
原平	—	2806	—	1865	1430	3279	—	868	—	—
运城盐湖区	1222	2217	—	—	1239	—	—	833	849	586
中阳	—	2285	2051	—	964	3775	—	—	1086	—
左权	1155	2345	1932	—	1250	—	—	—	956	—
左云	—	—	—	—	1162	3386	—	—	—	—

表 D.24 陕西省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	马铃薯	油菜	棉花

表 D.25 上海市省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	油菜	棉花

表 D.26 四川省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	油菜

表 D.27 天津市作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	棉花

表 D.28 西藏自治区作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	谷子	青稞	马铃薯	油菜	棉花

表 D.29 新疆维吾尔自治区作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	马铃薯	大豆	油菜	棉花
阿合奇	1692	1706	2217	—	—	—	746	754	—
阿克苏	—	1619	—	2063	2128	—	—	—	595
阿拉尔	—	—	—	—	—	—	—	—	—
阿勒泰	1756	—	2629	—	—	—	—	—	—
安德河	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴楚	—	1846	—	2841	—	—	—	—	669
巴里坤	1422	—	—	—	—	3131	—	567	—
巴仑台	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴音布鲁克	—	—	—	—	—	—	—	—	—
拜城	1618	1924	3080	1737	2039	—	—	807	465
北塔山	—	—	—	—	—	—	—	—	—
博尔塔拉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
博乐阿拉山口	1449	1856	4180	—	2406	—	—	—	651
布尔津	2045	—	2678	—	—	—	1090	—	—
蔡家湖	—	—	—	—	—	—	—	—	—
策勒	1944	1986	3869	—	—	—	954	845	682
察布查尔	—	1548	2890	—	2226	—	—	933	478
昌吉	1674	1755	3441	—	—	—	—	—	549
达板城	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 D. 29(续)

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	马铃薯	大豆	油菜	棉花
额敏	2073	1938	2829	—	—	—	—	641	—
福海	1580	—	3025	—	—	—	1174	—	—
富蕴	1798	—	2597	—	—	—	—	—	—
伽师	—	1621	—	2229	—	—	—	—	704
伽师克孜勒苏	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巩留	1576	1492	2792	—	1789	—	402	543	—
哈巴河	2158	—	2847	—	—	—	1157	960	—
哈密	1504	—	4305	—	—	—	—	—	709
和布克赛尔	1347	—	2028	—	—	—	—	—	285
和静	1479	—	3503	—	—	—	—	—	569
和硕	1760	—	3518	—	2475	—	—	414	590
和田	2108	1514	3184	2567	1800	—	—	—	622
红柳河	—	—	—	—	—	—	—	—	—
呼图壁	—	1490	3565	—	2627	—	—	—	606
吉木乃	1568	—	—	—	—	—	—	848	—
吉木萨尔	1877	1736	3399	—	—	—	—	—	585
精河	1711	—	3307	—	—	—	—	—	555
喀什	—	1457	—	2769	—	—	—	—	628
柯坪	—	335	4365	2890	—	—	—	—	719
克拉玛依	1335	—	3833	—	—	—	—	—	615
库车	1281	1334	—	2657	—	—	1501	—	637
库尔勒	1822	—	—	1701	—	—	—	—	681
库米什	—	—	—	—	—	—	—	—	—
轮台	1401	1413	3866	2711	—	—	—	—	630
麦盖提	1670	1737	—	2766	—	—	—	—	652
民丰	—	1552	2918	2739	2358	—	—	—	615
木垒	—	1963	2519	—	—	—	—	—	—
尼勒克	1486	1515	2335	—	1367	—	—	—	—
皮山	1828	1660	3242	2928	—	—	—	350	639
七角井	—	—	—	—	—	—	—	—	—
奇台	2055	—	3121	—	—	—	—	699	—
且末	1224	1335	—	1313	—	—	—	—	605
青河	1893	—	1996	—	—	—	—	—	—
若羌	1815	1755	4164	1978	—	—	—	—	697
沙湾	—	1665	3416	—	—	—	—	—	567

表 D. 29(续)

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	一季稻	马铃薯	大豆	油菜	棉花
沙雅	—	1799	—	2606	—	—	—	—	582
莎车	1192	1529	3579	1819	2457	—	—	—	657
鄯善	1393	—	—	—	—	—	—	—	623
石河子	—	2121	3611	—	—	—	—	—	551
塔城	1828	2085	3035	—	—	—	—	751	—
塔什库尔干	1488	—	—	—	—	—	—	—	—
铁干里克	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吐尔尕特	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吐鲁番	1247	—	—	—	—	—	—	—	714
托克逊	1103	—	—	2243	—	—	—	—	495
托里	1168	—	2433	—	—	—	—	541	—
尉犁	1707	—	3222	1964	2609	—	—	—	661
温泉	1993	—	2380	—	—	—	—	973	—
乌鲁木齐	1543	1290	2343	—	2243	—	—	590	—
乌恰	1856	1627	—	—	—	—	—	1003	—
乌什	1491	—	2832	1225	2197	—	—	—	527
乌苏	1427	1617	4003	—	2655	—	—	—	612
新和	—	1560	—	—	—	—	—	—	—
新源	1916	1828	2919	—	1799	3543	1087	797	—
焉耆	1716	—	3522	—	—	—	—	—	567
叶城	—	1665	3630	3489	—	—	—	—	586
伊宁	1337	1644	3441	—	—	—	1442	779	—
伊吾	1447	—	—	—	—	—	—	842	249
英吉沙	—	1809	—	2949	—	—	—	—	700
于田	—	1673	—	2723	—	—	—	—	—
裕民	1278	1477	3035	—	—	—	—	528	—
岳普湖	—	1292	—	2984	—	—	—	—	596
泽普	—	1435	—	2256	2483	—	—	—	647
昭苏	1418	—	—	—	—	—	—	770	—

表 D. 30 云南省作物光温生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	青稞	马铃薯	油菜	棉花

表 D.31 浙江省作物光温生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安吉	796	2135	1990	1235	1614	1908	1248	2674	889	436	545	514
昌化	769	2058	2143	1191	1614	1879	826	2687	869	429	437	493
长兴	961	2256	2149	1299	1750	2037	1260	2903	945	933	571	548
淳安	920	2353	2017	1348	1860	2206	946	3704	949	461	493	563
慈溪	743	2059	2508	1296	1760	2191	1282	3704	958	598	584	552
大陈岛	738	1537	1753	991	1683	1944	697	3588	725	479	500	484
德清	836	2138	2217	1233	1648	1915	1249	2735	887	432	556	519
定海	791	1880	1957	1381	1792	2119	1334	3631	906	562	610	531
东阳	829	2132	2066	1407	1895	2177	983	3771	984	624	508	578
洞头	702	1862	1920	1204	1894	2065	820	4031	839	553	544	527
奉化	755	1952	1788	1232	1608	2017	1259	3423	895	568	575	511
富阳	863	2313	2409	1329	1624	2058	1287	3583	946	459	571	543
海宁	845	2240	2359	1277	1644	2095	1275	2905	932	595	575	543
海盐	829	2240	2360	1408	1652	2060	1234	2893	901	569	562	534
杭州	859	2239	2372	1279	1604	2007	1264	2878	919	585	568	529
洪家	833	1942	1858	1249	1852	2126	892	3822	853	561	520	537
湖州	823	2221	2113	1273	1710	1991	1249	2846	918	452	558	536
嘉兴	835	2324	2434	1430	1833	2140	1273	2994	947	595	579	554
建德	789	2309	1978	1331	1829	2178	968	3664	974	455	490	556
江山	823	2122	2106	1443	1945	2228	962	3869	1020	478	508	589
金华	851	2163	2118	1434	1939	2311	991	3849	1005	637	517	591
缙云	671	1966	1738	1340	1729	2071	965	3471	862	586	484	529
开化	833	2144	1841	1272	1742	1950	887	3508	936	438	455	526
括苍山	333	1140	1012	628	939	1090	396	1701	412	370	277	273
兰溪	852	2150	2108	1413	1905	2273	961	3770	966	457	507	582
乐清	726	1880	1830	1215	1826	1972	926	3779	821	542	541	512
丽水	787	2069	1886	1412	1837	2179	974	3619	875	595	513	561
临安	825	2191	2282	1269	1563	1979	1263	2822	918	450	463	521
临海	848	2013	1819	1301	1806	2114	972	3746	869	578	615	538
龙泉	784	1982	1798	1215	1824	2095	1006	3639	906	612	521	548
宁海	744	1886	1842	1191	1622	2033	850	3464	887	554	586	513
平湖	816	2290	2461	1401	1712	2133	1255	3021	933	579	576	549
平阳	736	2001	1908	1293	1762	2142	951	3908	871	569	543	537
浦江	761	2015	1910	1338	1650	2075	940	3624	956	608	482	548
普陀	766	1794	1975	1334	1833	2115	1302	3631	893	546	609	527

表 D.31(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
青田	802	2107	1833	1358	1836	2124	1049	3579	864	584	560	539
庆元	745	1891	1729	1166	1727	2034	1035	3587	878	596	421	532
衢州	837	2130	2121	1452	1952	2178	962	3866	1015	479	510	592
瑞安	757	2023	1952	1306	1944	2180	956	4018	886	574	555	547
绍兴	753	2019	1945	1331	1663	2163	1247	3625	942	601	573	549
嵊山	822	1834	2172	1155	1775	1903	1271	2864	794	502	605	506
嵊泗	843	2078	2443	1295	1932	2103	1309	3100	888	545	599	558
嵊县	769	1992	1943	1314	1680	2161	941	3642	948	597	588	549
石浦	766	1824	1976	1145	1759	2104	791	3822	893	541	609	526
遂昌	810	1886	1817	1301	1732	2051	981	3479	860	578	500	525
泰顺	635	1810	1549	1024	1651	1815	905	3312	800	552	383	483
天目山	333	1163	1238	538	808	959	788	1261	378	276	229	237
天台	805	2078	1888	1321	1804	2146	956	3627	955	606	606	545
桐庐	886	2346	1944	1345	1662	2092	953	3645	949	459	481	552
桐乡	836	2218	2319	1268	1622	2077	1265	2873	926	594	570	539
温岭	677	1938	1810	1245	1795	2071	917	3709	837	550	515	525
温州	748	1934	1866	1250	1856	2082	967	3837	844	552	547	524
文成	790	2085	1795	1178	1827	2121	1063	3584	881	592	561	537
武义	828	2099	1957	1387	1815	2186	963	3636	968	609	495	560
仙居	847	2086	1858	1350	1830	2069	988	3618	882	593	518	550
萧山	876	2330	2455	1333	1665	2094	1282	3666	964	611	586	550
义乌	824	2134	2000	1411	1858	2153	991	3734	990	629	506	571
鄞县	753	1994	1937	1256	1723	2133	1286	3624	935	580	583	538
余姚	773	2116	1979	1333	1751	2204	1337	3728	970	612	594	558
玉环	687	1855	1931	1195	1830	2065	835	4006	837	552	544	553
云和	708	1971	1775	1193	1769	2107	966	3523	881	593	503	535
镇海	757	1948	1900	1221	1714	2090	1269	3567	910	570	584	526
诸暨	750	2015	1872	1338	1621	2055	942	3586	953	610	574	542

D.2 作物气候生产潜力指数速查表

D.2.1 使用说明

- 本表供农用地分等作物气候生产潜力指数查算使用,表中潜力指数适用于无灌溉条件的旱地;
- 利用本表可以直接获得县级行政区域农用地分等各指定作物的气候生产潜力指数,作物种类具体包括春小麦、冬小麦、春玉米、夏玉米、谷子、青稞、马铃薯、甘薯、花生、大豆、油菜、棉花、甘蔗共 13 种;
- 各级行政单位名称按拼音顺序排列,表中“—”表示该作物在当地未种植,或该作物不是当地农

用地分等的指定作物；

d) 表中潜力指数空白的各省(市、自治区),将根据农用地分等工作的进展,分别提供测算结果;

e) 各作物气候生产潜力指数,依据各省(市、自治区)上报的作物播种/收获日期资料,国家气象局1961年~1990年30年地面气候资料,采用逐级订正法计算获得;

f) 本表将随着《农用地分等规程》的更新而更新。

D.2.2 作物气候生产潜力指数分省速查表

表 D.32 安徽省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安庆	1218	—	—	—	—	—	540	—
蚌埠	834	—	—	—	—	—	—	—
亳州(谯城)	826	—	2341	3104	—	830	—	—
巢湖	977	—	—	—	—	—	548	—
滁州(滁县)	1008	2187	—	—	953	—	586	542
当涂	1043	—	—	—	—	—	569	467
碭山	—	—	—	—	—	—	—	—
定远	924	2194	—	—	969	—	557	553
东至	1342	—	—	—	—	1070	617	597
繁昌	954	—	—	—	—	—	641	—
凤台	1113	—	—	—	—	817	—	—
凤阳	878	2057	—	—	948	—	525	523
阜南	1103	—	2204	2617	—	804	—	—
阜阳	1003	—	2100	—	—	892	—	—
广德	—	—	—	—	—	—	377	—
贵池	—	—	—	—	—	—	526	—
含山	894	—	—	—	—	—	576	410
合肥	523	—	—	—	—	—	331	—
怀宁	—	—	—	—	—	—	565	—
淮南	993	—	—	—	—	864	—	—
黄山山地	—	—	—	—	—	—	—	—
黄山(太平)	—	2094	—	—	—	—	470	—
霍山	937	—	—	—	—	—	537	—
绩溪	—	—	—	—	—	—	586	—
界首	731	—	2022	2890	—	765	—	—
金寨	1056	—	—	—	—	—	572	—
金寨南溪	948	—	—	—	—	—	512	—
泾县	—	—	—	—	—	—	562	516
旌德	—	—	—	—	—	—	557	—
来安	728	—	—	—	—	—	439	—

表 D. 32(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
郎沙	—	—	—	—	—	—	410	—
临泉	834	—	2203	2571	—	745	—	—
灵璧	789	—	2388	—	721	774	—	—
六安	1102	—	—	—	—	—	501	—
庐江	—	—	—	—	—	—	534	—
马鞍山	1043	—	—	—	—	—	564	—
蒙城	829	—	2209	2473	—	614	—	—
明光(加山)	643	1954	—	—	827	871	408	—
南陵	713	—	—	—	—	—	555	581
宁国	—	—	—	—	—	—	541	—
祁门	—	—	—	—	—	—	522	—
潜山	846	—	—	—	—	—	512	—
青阳	—	—	—	—	—	—	559	—
全椒	1020	2218	—	—	964	—	587	550
寿县	858	—	—	—	—	988	448	557
舒城	1004	—	—	—	—	—	551	—
泗县	437	1993	2321	—	—	798	—	—
宿松	—	—	—	—	—	—	519	596
宿州(宿县)	800	1808	1943	3506	998	845	314	468
濉沙	765	—	1969	2883	859	802	336	502
太湖	1025	—	—	—	—	—	550	—
天长	914	2074	—	—	911	—	561	523
桐城	—	2612	—	—	—	—	503	—
铜陵	—	—	—	—	—	—	490	430
屯溪	—	—	—	—	—	—	498	—
望江	—	—	—	—	—	—	—	419
涡阳	816	—	2071	3438	—	712	—	—
无为	886	—	—	—	—	—	565	409
芜湖	—	—	—	—	—	—	568	583
五河	821	—	—	—	—	728	—	—
歙县	—	—	—	—	—	—	476	—
萧县	809	—	2184	—	—	788	—	—
宣州(宣城)	—	—	—	—	—	—	601	—
黟县	—	—	—	—	—	—	457	—
颍上	931	—	2191	2607	—	730	—	—
岳西	1069	—	—	—	—	—	592	—

表 D.33 北京市作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	棉花

表 D.34 重庆市作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	油菜

表 D.35 福建省作物气候生产潜力指数

地 名	甘薯	花生	大豆	地 名	甘薯	花生	大豆
安溪	3173	—	—	宁化	3436	—	673
长乐	3535	695	—	平和	2878	—	—
长泰	3163	—	—	平潭	3860	742	—
长汀	2052	576	—	屏南	3098	—	—
大田	3165	441	658	莆田县	4026	825	—
德化	3641	—	—	浦城	3273	—	—
德化九仙山	—	—	—	清流	3245	—	—
东山	—	751	—	三明	3685	—	—
福安	3549	—	—	沙县	3756	622	—
福鼎	3836	—	—	上杭	2077	906	—
福鼎台山	2497	—	—	邵武	3820	—	—
福清	3762	646	—	寿宁	3231	—	—
福州	3045	—	—	顺昌	3929	—	—
古田	3712	—	—	松溪	4458	—	—
光泽	3587	—	—	泰宁	2955	607	—
华安	3309	—	—	同安	2405	680	—
惠安崇武	3575	624	—	武平	2225	557	—
建宁	3521	—	—	武夷山七仙山	—	—	—
建瓯	4221	—	—	武夷山市	4250	—	—
建阳	4111	—	—	霞浦	3053	—	—
将乐	4320	744	—	厦门	2422	756	—
晋江	3448	722	—	仙游	2378	622	—
连城	3073	676	—	永安	4095	484	—
连江	3513	—	—	永春	2786	—	—
龙海	1626	647	—	永定	2079	720	—
龙岩	2314	494	—	永泰	3540	—	—
罗源	3455	—	—	尤溪	3792	789	—
闽候	3311	—	—	云霄	2452	886	—
闽清	3434	—	—	漳平	2255	659	—
明溪	4048	530	—	漳浦	2598	759	—
南安	2209	676	—	漳州	2728	684	—
南靖	1813	—	—	诏安	2594	733	—
南平	3725	—	—	柘荣	2714	—	—
宁德	3497	—	—	周宁	2936	—	—
宁德三都澳	—	—	—				

表 D. 36 甘肃省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	青稞	马铃薯	大豆	油菜

表 D. 37 广东省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜
潮州	—	—	—	—	2743	—	—	177
潮州饶平	—	—	—	—	2739	—	—	167
东莞	—	919	2213	—	—	—	—	281
佛山南海	—	—	—	—	2959	—	—	340
佛山三水	—	2015	—	—	—	606	—	223
广州白云区	—	—	—	—	—	—	—	219
广州从化	—	1042	1806	—	—	—	—	245
广州番禺	—	—	—	—	—	—	—	213
广州花都区	—	—	—	—	—	—	—	236
广州增城	—	1120	1869	—	—	—	—	251
河源	—	—	—	—	—	—	—	261
河源和平	—	1326	1471	—	—	725	517	248
河源连平	—	—	—	—	—	—	—	279
河源龙川	—	1322	—	—	—	606	652	252
河源紫金	—	—	—	—	—	—	—	241
惠州博罗	—	—	—	—	—	740	—	257
惠州惠阳	—	828	2131	—	—	—	—	227
江门鹤山	—	1338	—	—	—	654	—	283
江门开平	—	1079	2007	—	—	792	—	263
江门台山	—	1242	1894	—	—	819	663	252
台山上川岛	—	1270	2036	—	—	831	692	216
江门新会	—	954	1845	—	—	712	—	222
揭阳	—	—	—	—	3141	—	—	132
揭阳惠来	—	—	—	—	—	638	730	305
揭阳普宁	663	—	—	—	3277	—	—	243
茂名电白	—	—	—	—	—	583	—	194
茂名高州	—	—	—	—	915	621	—	291
茂名化州	—	—	—	—	817	630	—	260
茂名信宜	—	—	—	—	711	589	—	265
梅州大埔	—	—	—	—	—	—	—	275
梅州丰顺	—	—	—	—	—	—	—	233
梅州梅县	—	893	1593	—	—	721	570	290
梅州平远	—	756	1408	—	—	635	491	271

表 D. 37(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜
梅州五华	—	—	—	—	—	571	—	249
梅州兴宁	—	—	—	—	—	555	—	239
清远	—	—	—	—	—	535	—	253
清远佛冈	—	—	—	—	—	—	—	254
清远连州	—	1173	—	—	—	345	548	232
清远阳山	—	1446	—	—	3656	728	503	226
清远英德	—	1674	1976	—	—	—	—	249
汕头	—	—	—	—	4472	—	—	314
汕头潮阳	—	—	—	—	4685	—	—	316
汕头澄海	—	—	—	—	—	—	—	167
汕头南澳	—	—	—	—	2073	—	—	164
汕尾	—	—	—	—	—	526	—	158
汕尾海丰	—	—	—	—	—	490	—	176
汕尾陆丰	—	—	—	—	—	522	—	168
韶关	—	1177	2748	—	2919	—	—	329
韶关乐昌	—	—	—	—	—	—	—	243
韶关南雄	—	—	—	—	—	664	—	261
韶关曲江	—	—	—	—	—	673	—	220
韶关翁源	—	—	2059	—	—	473	—	300
韶关新丰	—	758	—	—	—	376	435	309
深圳	—	—	—	—	—	—	—	190
顺德	—	—	—	—	—	—	—	385
阳江	—	—	—	—	3176	510	—	304
阳江阳春	—	—	—	—	—	—	—	254
云浮罗定	—	1481	—	—	—	685	556	273
云浮新兴	—	—	—	—	—	—	—	324
湛江	—	—	—	—	—	777	—	202
湛江雷州	—	—	—	—	—	—	—	159
湛江廉江	—	—	—	—	—	740	—	202
湛江遂溪	—	—	—	—	—	761	—	206
湛江徐闻	—	—	—	—	—	434	—	164
肇庆德庆	—	1022	2287	957	—	668	578	237
肇庆高要	—	1045	—	—	—	—	—	239
肇庆广宁	—	1252	—	—	—	640	527	245
肇庆怀集	—	1519	—	—	2251	—	—	257
肇庆四会	—	—	—	—	—	—	—	249
中山	—	—	—	—	—	—	—	215

表 D. 38 广西壮族自治区作物气候生产潜力指数

地 名	春玉米	夏玉米	甘薯	甘蔗	地 名	春玉米	夏玉米	甘薯	甘蔗
巴马	1705	1617	—	5631	凌云	1905	1333	—	—
百色	2203	2273	—	5874	柳城	1527	—	—	5469
北海	2196	2491	2925	6764	柳江	1558	—	—	5409
北流	—	2057	—	5603	柳州	1590	—	—	5464
宾阳	1370	2086	—	5652	柳州沙塘	—	—	—	—
博白	—	—	—	5769	龙胜	1449	1414	—	—
苍梧	2135	—	—	5872	龙州	2134	—	—	5983
岑溪	2264	—	—	6003	隆安	2088	—	—	5583
崇左	1977	—	—	5983	隆林	2136	1400	—	5547
大新	1816	—	—	5865	陆川	1950	—	2194	5884
德保	1879	1570	—	5370	鹿寨	1633	2312	—	5306
东兰	1596	1954	—	5479	罗城	1288	2083	—	5062
东兴	1890	—	—	5984	马山	1710	2161	—	5427
都安	1368	1908	—	5498	蒙山	—	—	—	5454
凤山	1356	1535	2681	—	那坡	1607	1366	—	4799
扶绥	2140	1997	—	5916	南宁	1729	—	—	—
富川	1597	—	3948	5069	宁明	1887	2190	—	5950
恭城	1510	1674	—	5084	平乐	1984	2039	—	5370
灌阳	1509	1506	3969	4498	平南	—	—	—	5795
贵港	1763	2395	—	5690	凭祥	2128	—	—	5729
桂林	1641	1869	1585	5044	浦北	1601	2344	1901	5500
桂平	1575	2269	—	6092	钦洲	2363	—	—	6127
合浦	2054	2331	—	6526	全州	1910	1497	3211	—
河池	1505	1887	—	5146	容县	—	—	—	5724
贺州	—	—	—	5308	融安	1680	1698	—	5083
横县	1826	2453	—	6066	融水	1637	1667	—	4976
环江	1705	1735	—	5170	三江	1688	1798	2367	—
金秀	1195	1186	1708	4130	上林	2032	1805	2349	5705
靖西	1542	—	—	5409	上思	2402	2418	—	6284
来宾	1586	1968	—	5419	藤县	1953	—	—	5748
乐业	1384	1130	—	—	天等	2010	1792	—	5540
荔浦	1680	1914	—	5215	天峨	1743	1586	—	—
临桂	1670	1572	—	5211	田东	2191	2380	—	5973
灵川	1629	—	—	5091	田林	2213	1825	—	5628
灵山	—	—	—	5926	田阳	2252	—	—	5756

表 D. 38(续)

地 名	春玉米	夏玉米	甘薯	甘蔗	地 名	春玉米	夏玉米	甘薯	甘蔗
涠洲岛	—	—	—	6535	阳朔	1658	1460	—	5047
梧州	1827	—	—	5796	宜州	1950	2161	—	5596
武鸣	2061	2068	—	5984	邕宁	1691	—	—	5651
武宣	1739	2229	—	5651	永福	1819	1985	—	—
西林	1850	1581	—	—	玉林	1876	—	2031	5939
象州	1758	2143	—	5471	昭平	1679	1863	—	5401
忻城	1604	2075	—	5749	钟山	1771	—	—	5113
兴安	1657	1503	—	—	资源	1590	1360	—	—

表 D. 39 贵州省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	早稻	晚稻	一季稻	油菜

表 D. 40 海南省作物气候生产潜力指数

地 名	早稻	晚稻	一季稻	甘薯	花生	大豆	油菜

表 D. 41 河北省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米
安国	—	338	—	1816	阜平	—	387	—	1858
安新	—	365	—	1878	高阳	—	338	—	1898
霸县(霸州)	—	369	—	1778	沽源	1073	—	—	—
保定	—	380	—	1763	固安	—	484	—	1599
沧州	—	386	—	2117	故城	—	329	—	1970
昌黎	—	763	—	1615	馆陶	—	402	—	2165
承德市	—	—	2101	—	邯郸	—	378	—	2052
承德县	—	—	2038	—	河间	—	371	—	2070
赤城	—	—	1503	—	衡水	—	310	—	2082
崇礼	—	—	1430	—	怀安	—	—	1499	—
磁县	—	479	—	1918	怀来	—	—	1788	—
大名	—	391	—	2119	黄骅	—	373	—	2017
定州	—	377	—	1762	冀州	—	304	—	1984
东光	—	301	—	2040	井陉	—	429	—	1937
肥乡	—	357	—	2136	巨鹿	—	324	—	2115
丰宁	—	—	1694	—	康保	971	—	—	—
峰峰	—	488	—	1984	宽城	—	—	2164	—
阜城	—	304	—	1997	涞源	—	559	—	1566

表 D. 41(续)

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米
廊坊	—	442	—	1592	唐海	—	557	—	1707
乐亭	—	574	—	1501	唐山	—	619	—	1588
临城	—	373	—	1920	威县	—	327	—	2052
临西	—	336	—	1997	围场	—	—	1528	—
隆化	—	—	1862	—	蔚县	—	—	1619	—
隆尧	—	337	—	2020	文安	—	366	—	1990
栾城	—	399	—	1802	无极	—	360	—	1720
滦平	—	—	1851	—	吴桥	—	339	—	2049
滦县	—	718	—	1543	武安	—	427	—	1729
内丘	—	325	—	1848	献县	—	362	—	2040
宁晋	—	310	—	1947	辛集	—	318	—	1986
平泉	—	—	1938	—	新城	—	430	—	1639
平山	—	429	—	1932	新乐	—	389	—	1808
迁安	—	784	—	1946	兴隆	—	—	1983	—
迁西	—	887	—	2144	行唐	—	395	—	1752
秦皇岛	—	823	—	2018	邢台	—	425	—	1904
青龙	—	—	2272	—	邢台县浆水	—	504	—	1794
青县	—	364	—	2014	宣化	—	—	1451	—
清河	—	349	—	2040	盐山	—	375	—	1974
曲阳	—	372	—	1798	阳原	—	—	1418	—
曲周	—	374	—	2019	易县	—	520	—	1626
饶阳	—	382	—	2074	鱼儿山	1127	—	—	—
任丘	—	344	—	1958	玉田	—	677	—	1512
容城	—	395	—	1745	赞皇	—	398	—	1999
塞罕坝	1052	—	—	—	张北	1065	—	—	—
三河	—	597	—	1567	张家口	—	—	1672	—
沙河	—	349	—	1901	赵县	—	422	—	1833
尚义	1127	—	—	—	正定	—	390	—	1685
涉县	—	516	—	1906	涿鹿	—	—	1718	—
深州	—	366	—	2008	涿州	—	488	—	1570
石家庄	—	464	—	1868	紫荆关	—	668	—	1689
顺平	—	397	—	1770	遵化	—	803	—	2220

表 D.42 河南省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安阳	491	1909	1220	—	—	—	—	—	—
宝丰	825	2134	—	—	—	—	671	176	—
长恒	514	2014	—	—	—	770	746	—	398
邓州	771	2151	—	437	—	787	—	—	—
方城	708	2154	—	—	—	—	641	—	—
巩义(巩县)	550	2066	—	—	—	—	—	—	—
固始	1024	—	—	—	—	—	—	—	—
鹤壁	472	1907	—	—	—	—	—	—	—
滑县	490	1956	—	—	—	810	711	197	381
淮滨	888	2450	—	—	—	919	—	434	467
潢川	987	—	—	—	—	—	—	—	—
焦作	498	2122	—	—	—	—	—	—	—
开封	545	2029	—	—	—	856	—	—	—
林州(林县)	528	1782	878	—	—	—	—	—	—
卢氏	718	1816	—	—	—	795	—	—	58
鹿邑	716	2123	—	—	—	—	703	—	454
栾川	1028	1731	—	—	2779	—	—	—	—
洛宁	735	1883	—	—	—	—	740	—	—
洛阳	628	1959	—	—	—	—	—	—	—
漯河	886	2181	—	—	—	—	—	—	—
孟津	588	1824	—	—	2644	673	—	—	—
孟县	608	2027	—	—	—	838	—	—	447
泌阳	914	2350	—	—	—	929	—	—	—
民权	581	2166	—	—	—	868	—	—	422
内乡	849	2117	—	—	—	745	—	—	—
南乐	493	2045	—	—	—	819	—	—	—
南阳	772	2135	—	—	—	—	—	—	474
南召	797	2054	—	—	3271	902	—	—	—
濮阳	515	2095	—	—	—	831	—	—	—
杞县	612	2009	—	—	—	884	670	—	447
汝州	715	1984	—	—	—	—	—	—	—
三门峡	602	1762	—	—	2499	793	818	313	388
商城	920	—	—	—	—	—	—	523	—
商丘	634	2168	—	650	—	743	763	—	463
上蔡	810	2092	—	—	—	—	706	—	—

表 D. 42(续)

地 名	冬小麦	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
沈丘	787	2277	—	—	—	—	—	—	—
浉池	586	1935	—	1566	—	—	—	—	—
嵩县	893	1906	—	—	3214	—	—	—	—
唐河	836	2532	—	—	—	1080	684	383	355
桐柏	978	—	—	—	—	849	—	—	—
尉氏	669	2111	—	—	—	881	711	—	464
舞阳	905	2169	—	—	—	—	802	429	480
西华	776	2146	—	—	—	—	732	—	464
西峡	930	2097	—	—	—	979	—	—	—
襄城	856	2178	—	—	2457	—	657	—	—
新蔡	869	2430	—	—	2854	850	734	449	532
新县	972	—	—	—	—	1014	—	—	—
新乡	499	1960	—	—	—	806	—	—	441
信阳	929	—	—	—	—	—	—	505	—
许昌	791	2089	—	—	—	—	—	—	—
延津	492	2114	—	—	—	897	845	255	428
伊川	651	2035	—	—	3208	—	745	—	—
永城	771	2225	—	—	—	—	717	—	—
正阳	954	2348	—	—	—	710	—	—	439
郑州	628	2072	—	1257	—	676	—	—	—
驻马店	909	2279	—	—	—	—	—	—	—

表 D. 43 黑龙江省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	春玉米	马铃薯	大豆	地 名	春小麦	春玉米	马铃薯	大豆
阿城	—	1885	—	798	扶远	941	1584	—	661
阿木尔	—	—	—	—	富锦	908	1685	—	710
安达(大庆)	937	1702	—	730	富裕	886	1625	—	681
巴彦	—	1859	—	787	甘南	882	1604	—	669
拜泉	994	1609	—	688	哈尔滨	936	1840	—	771
宝清	951	1701	—	742	海林	1096	1763	—	750
北安	1015	1536	—	650	海伦	1112	1788	—	730
宾县	1014	1934	—	815	鹤岗	1025	1681	—	712
勃利	998	1725	—	730	黑河	1072	—	—	624
东宁	963	1828	—	782	呼兰	937	1879	—	788
杜尔伯特	826	1722	—	738	呼玛	1009	—	—	547
方正	1053	1774	—	747	呼中	766	—	—	—

表 D. 43(续)

地 名	春小麦	春玉米	马铃薯	大豆	地 名	春小麦	春玉米	马铃薯	大豆
虎林	928	1553	—	636	尚志	—	1791	—	747
桦川	983	1711	—	730	双城	878	1740	—	735
桦南	978	1656	—	709	双鸭山	—	1655	—	696
鸡东	1031	1779	—	748	绥滨	940	1661	—	716
鸡西	1085	1777	—	753	绥芬河	—	1405	—	588
集贤	962	1808	—	775	绥化	1005	1818	—	756
加格达奇	875	—	—	469	绥棱	1085	1773	—	742
佳木斯	993	1723	—	729	孙吴	1040	—	—	559
嘉荫	1011	—	—	640	塔河	703	—	—	381
克东	1011	1625	—	680	泰来	861	1669	—	714
克山	987	1613	2307	677	汤原	1014	1697	—	718
兰西	900	1800	—	749	铁力	1099	1683	—	703
林甸	851	1672	—	706	通河	1026	1702	—	701
林口	1039	1656	—	699	同江	962	1659	—	712
龙江	859	1692	—	712	望奎	932	1751	—	735
萝北	1035	1699	—	715	乌伊岭	914	—	—	525
密山	955	1666	—	682	五常	1076	1974	—	829
明水	993	1637	—	686	五大连池 (德都)	—	1490	—	630
漠河	813	—	—	416					
牡丹江	1032	1755	—	744	五营	963	1376	—	566
木兰	—	1874	—	778	新林	820	—	—	—
穆棱	1011	1666	—	700	逊克	1083	—	—	639
讷河	947	1558	—	659	延寿	1037	1738	—	733
嫩江	1010	—	—	603	伊春	1016	—	—	614
宁安	1069	1818	—	770	依安	955	1591	—	668
齐齐哈尔	882	1724	—	737	依兰	1030	1757	—	744
青冈	975	1701	—	707	肇东	894	1760	—	747
庆安	1056	1754	—	722	肇源	835	1695	—	727
饶河	959	1546	—	651	肇州	880	1806	—	763

表 D.44 湖北省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	马铃薯	油菜	棉花	地 名	冬小麦	马铃薯	油菜	棉花
安陆	848	—	459	598	神农架	702	1277	329	376
巴东	1066	1201	417	566	十堰市(郧阳)	1025	1331	435	534
巴东绿葱坡	342	608	176	189	石首	850	—	456	547
保康	947	1270	397	508	松滋	884	—	465	596
长阳	1038	1230	444	539	隋州	1032	—	419	580
崇阳	821	—	455	586	天门	859	—	460	599
大悟	1033	—	437	590	通城	845	—	470	610
大冶	914	—	475	595	通山	811	—	457	586
丹江口	998	1196	421	512	五峰	723	1228	348	409
当阳	853	—	445	583	武汉(原汉口区)	880	—	472	621
鄂州	937	—	487	620	武汉汉阳区	898	—	477	629
恩施(鄂西)	958	1236	408	506	武汉武昌区	890	—	471	598
房县	874	1250	366	498	武穴	876	—	465	601
公安	872	—	464	593	浠水	912	—	476	608
谷城	987	—	419	526	仙桃	879	—	471	594
汉川	840	—	457	603	咸丰	736	1154	339	422
鹤峰	887	1200	390	463	咸宁	874	—	463	586
红安	1040	—	436	575	襄樊	1021	—	404	534
洪湖	900	—	476	608	孝感	871	—	470	607
黄陂	854	—	460	593	新州	888	—	478	620
黄冈	920	—	482	605	兴山	1094	1286	451	555
黄梅	902	—	477	606	宣恩	889	1181	383	470
黄石	934	—	487	624	阳新	852	—	472	608
嘉鱼	897	—	471	600	宜昌	1090	1188	456	564
监利	875	—	470	604	宜城	792	—	422	551
建始	912	1232	396	491	应城	810	—	443	578
京山	853	—	458	596	英山	1131	—	456	607
荆门	821	—	430	586	远安	844	—	448	579
荆州	862	—	461	590	云梦	831	—	452	573
来凤	904	1169	388	491	郧西	833	1224	218	502
老河口	991	—	414	515	郧县	1009	1226	419	519
利川	648	1126	316	368	枣阳	1014	—	415	559
罗田	1114	—	478	601	枝城(宜都)	875	—	459	572
麻城	1101	—	456	607	枝江	857	—	446	577
南漳	784	—	421	542	钟祥	853	—	455	594
蒲圻(赤壁)	880	—	464	591	竹山	950	1271	389	521
蕲春县	901	—	478	621	竹溪	874	1230	374	496
潜江	837	—	453	591	秭归	1166	1171	451	580

表 D.45 湖南省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安化	—	—	—	3608	—	—	479	—
安仁	—	—	—	3992	458	—	456	—
安乡	—	—	—	—	—	—	599	567
保靖	—	2256	—	—	—	—	556	—
茶陵	—	—	—	4146	678	—	382	—
长沙	—	1682	307	—	—	—	518	—
常德	—	—	—	—	—	—	526	588
常宁	—	—	—	4094	627	—	486	—
郴州	—	—	—	4091	468	—	460	—
辰溪	—	2181	—	4124	—	—	418	—
城步	400	—	—	—	—	574	445	—
慈利	1484	2521	—	—	—	—	568	—
道县	—	—	—	4322	—	754	528	—
东安	—	—	—	3760	738	606	504	—
洞口	560	—	—	—	—	626	380	—
凤凰	851	2622	—	—	—	—	387	—
古文	—	2232	—	—	—	—	557	—
汨罗	—	1720	—	—	—	—	349	—
桂东	—	—	—	3487	333	—	483	—
桂阳	—	—	—	4252	—	609	477	—
汉寿	—	—	—	—	—	—	529	588
衡东	—	—	—	3942	636	—	478	—
衡南	—	—	—	3884	618	—	458	—
衡山	—	—	—	3918	634	—	476	—
衡阳	—	—	—	3805	596	—	474	—
衡阳县	—	—	—	3763	631	—	487	—
花垣	—	2213	—	—	—	—	546	—
华容	—	—	—	—	—	—	495	333
怀化	—	2129	—	4025	—	—	412	—
会同	—	—	—	4050	—	705	419	—
吉首	914	2802	—	—	—	—	404	—

表 D. 45(续)

地 名	冬小麦	春玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
嘉禾	—	—	—	3755	—	401	465	—
江华	—	—	—	3895	—	764	528	—
江永	—	—	—	4120	—	764	519	—
靖州	—	—	—	3967	—	702	493	—
兰山	—	—	—	4136	—	766	520	—
耒阳	—	—	—	4051	625	—	462	—
冷水江	470	—	—	—	—	765	411	—
澧县	—	1536	739	—	—	—	558	—
醴陵	—	—	—	4052	657	—	359	—
涟源	780	—	—	—	—	702	543	—
临澧	—	—	—	—	—	—	526	511
临武	—	—	—	4184	766	—	483	—
临湘	—	—	—	—	—	—	531	—
浏阳	—	1913	—	4216	—	—	535	—
龙山	864	1630	—	—	—	—	453	—
隆回	709	—	—	4068	—	—	519	—
娄底	767	—	—	—	—	656	522	—
泸溪	947	2933	—	—	—	—	413	—
麻阳	—	1768	—	4028	—	—	418	—
南县	—	—	—	—	—	—	503	558
南岳	—	—	—	2198	370	—	310	—
宁乡	—	1713	—	4067	—	—	542	—
宁远	—	—	—	4399	—	779	538	—
平江	—	1778	—	—	—	—	357	—
祁东	—	—	—	3940	636	—	480	—
祁阳	—	—	—	3688	702	609	510	—
汝城	—	—	—	4079	739	—	509	—
桑植	1444	2267	—	—	—	—	552	—
韶山	—	—	—	3977	660	—	341	—
邵东	806	—	—	—	—	620	489	—
邵阳	822	—	—	—	—	604	487	—
邵阳县	756	—	—	—	—	554	536	—
石门	—	1501	746	—	—	—	553	—

表 D. 45(续)

地 名	冬小麦	春玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
双峰	759	—	—	—	—	655	525	—
双牌	—	—	—	3616	720	588	497	—
绥宁	—	—	—	2835	—	572	531	—
桃江	—	—	—	3904	—	789	486	—
桃源	—	—	—	—	—	—	504	559
通道	—	—	—	3828	—	686	503	—
武冈	—	—	—	2973	—	596	529	—
湘潭	—	—	—	3857	625	—	356	—
湘乡	—	—	—	3877	643	—	350	—
湘阴	—	1643	—	—	—	—	496	—
新化	—	1823	—	4037	—	—	492	—
新晃	—	2002	—	3829	—	—	441	—
新宁	443	—	—	—	—	621	466	—
新田	—	—	—	4386	—	787	530	—
溆浦	—	2169	—	4115	—	—	424	—
雪峰山	—	1105	—	1633	—	—	267	—
炎陵(酃县)	—	—	—	4080	690	—	362	—
宜章	—	—	—	4231	784	—	488	—
益阳	—	—	—	—	—	—	473	318
永顺	1455	1717	—	—	—	—	461	—
永兴	—	—	—	4174	455	—	455	—
永州芝山区 (零陵)	—	—	—	3643	713	608	511	—
攸县	—	—	—	3938	637	—	357	—
沅江	—	—	—	—	—	—	505	551
沅陵	—	2247	—	4022	—	—	411	—
岳阳	—	1636	—	—	—	—	512	—
张家界 (大庸)	1494	2453	—	—	—	—	571	—
芷江	—	2096	—	4052	—	—	455	—
中方碛州 (黔阳)	—	2025	—	4029	—	—	455	—
株洲	—	—	—	3874	605	—	351	—
资兴	—	—	—	3954	415	—	459	—

表 D. 46 吉林省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	春玉米	花生	大豆	地 名	春小麦	春玉米	花生	大豆
安图	—	1487	—	610	临江	—	1816	—	758
安图明月	—	1446	—	641	柳河	—	2013	—	839
白城	520	1707	579	717	龙井	697	1780	—	706
白山八道江	—	1674	—	698	汪清罗子沟	—	1365	—	610
长白	—	1290	—	537	梅河口	—	2024	—	853
长春	—	1851	—	783	农安	—	1828	—	732
长岭	—	1808	—	776	磐石	—	1978	—	823
大安	431	1770	—	749	磐石烟筒山	—	2033	—	845
德惠	—	1853	—	783	前郭尔罗斯	641	1771	618	753
东丰	—	1959	—	830	乾安	—	1792	—	—
东岗	—	1636	—	682	三岔河	686	1859	—	786
敦化	—	1483	—	643	舒兰	—	1939	—	808
敦化额穆	—	1552	—	635	双辽	649	1834	—	785
扶余	556	1712	588	729	双阳	—	1885	—	—
抚松	—	1850	—	771	四平	856	2034	—	874
公主岭	768	1916	—	808	洮南	—	1705	—	—
和龙	—	1541	—	688	天池	—	—	—	—
桦甸	—	1966	—	818	通化	—	1915	—	799
琿春	—	1532	—	637	通化县	—	1913	—	785
辉南	—	2007	—	848	通榆	—	1743	—	—
集安	—	2123	—	886	图们	—	1406	—	589
蛟河	—	1867	—	762	延吉	—	1659	—	679
靖宇	—	1632	—	680	伊通	807	1852	—	781
九台	—	1936	—	842	永吉	—	2041	—	850
梨树	732	1904	—	804	榆树	771	1961	—	829
辽源	—	2022	—	828	镇赉	669	1647	567	696

表 D. 47 江苏省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	花生	大豆	油菜	棉花
宝应	902	2013	1999	881	1004	485	514
滨海	852	2146	2196	847	943	426	503
常熟	941	2245	2066	928	1054	567	533
常州	1006	2265	2024	919	1132	553	529
大丰	863	2296	2012	853	1025	519	515
丹阳	956	2149	2214	903	1007	541	522
东海	758	1968	2097	831	923	377	481

表 D. 47(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	花生	大豆	油菜	棉花
东台	896	2093	2045	863	1143	534	524
丰县	671	1931	2109	889	911	352	473
阜宁	834	2181	2178	848	1016	446	506
赣榆	782	2058	2216	862	986	398	502
高淳	1051	2343	2124	971	922	467	559
高邮	897	2082	2060	903	1021	529	530
灌南	832	2163	2200	862	954	407	505
灌云	802	2089	2163	851	947	405	495
海安	926	2120	2040	863	1156	541	528
海门	913	2192	2294	907	1069	568	547
洪泽	836	1970	2072	903	1015	458	519
淮阴(清江)	773	2074	1919	850	905	425	487
建湖	868	2208	1998	852	1011	476	512
江浦	1003	2209	2076	925	907	551	535
金湖	943	2029	1983	882	993	503	516
金坛	987	2191	2059	918	1008	549	531
靖江	969	2223	2257	914	1160	553	544
句容	968	2183	2073	934	1027	547	535
昆山	941	2287	2178	943	1093	577	550
溧水	1035	2331	2096	974	933	458	556
溧阳	1009	2271	2131	946	1031	559	547
连云港	762	2037	2192	855	949	378	496
涟水	841	2202	2189	884	936	448	512
吕泗	886	2108	2255	864	1072	559	537
南京	1010	2251	2132	943	911	551	545
南通	995	2193	2193	909	1055	567	535
沛县	684	1908	2072	878	894	353	469
邳县	858	2093	2163	941	938	423	503
启东	877	2097	2071	853	1039	558	530
如东	929	2074	2169	840	1034	545	520
如皋	917	2099	2008	866	1122	533	517
射阳	859	2155	1967	840	1021	470	500
沐阳	872	2130	2116	877	923	428	494
泗洪	796	1958	2070	915	940	429	515
泗阳	821	2134	2120	878	909	440	496

表 D. 47(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	花生	大豆	油菜	棉花
苏州	932	2210	2084	897	1027	555	526
宿迁	841	2126	2135	879	919	414	494
睢宁	873	2190	2196	904	946	438	507
泰兴	969	2241	2112	916	1158	550	544
泰州	916	2156	2098	911	1158	543	537
无锡	929	2249	2059	917	1047	557	529
吴县东山	1000	2282	2203	950	605	583	559
西连岛	636	1805	2100	778	909	328	462
新沂	779	2035	2167	877	939	389	494
兴化	922	2125	2144	924	1044	544	547
盱眙	902	2062	2053	904	925	480	524
徐州	786	2015	2102	915	895	390	488
盐城	949	2277	2043	876	1046	517	530
燕尾港	779	1949	2107	811	925	401	481
扬中	1010	2385	2234	983	1092	554	576
扬州	956	2152	2083	922	1019	546	541
仪征	979	2189	2104	935	1026	551	547
宜兴	930	2182	2084	910	900	552	531
张家港	904	2152	1920	886	1029	553	522
镇江	1000	2181	2107	924	1014	556	547

表 D. 48 江西省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花

表 D. 49 辽宁省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	大豆	油菜

表 D. 50 内蒙古自治区作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	春玉米	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
阿巴嘎旗	—	—	—	—	—	—	294
阿巴嘎旗红格日	—	—	—	—	—	—	339
阿巴嘎旗那仁宝力格	—	—	—	—	—	—	283
阿巴嘎旗伊和郭勒	—	—	—	—	—	—	267
阿尔山	1045	—	—	1855	—	—	564
阿拉善右旗	142	—	—	—	—	—	—

表 D. 50(续)

地 名	春小麦	春玉米	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
阿拉善右旗中泉子	97	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗	277	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗巴彦毛道	120	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗巴彦诺尔贡	153	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗吉兰太	126	—	—	—	—	—	—
阿拉善左旗头道湖	181	—	—	—	—	—	—
阿鲁科尔沁旗	405	1434	—	—	—	629	—
阿荣旗	—	—	—	—	—	696	—
敖汉旗	—	1571	960	—	—	689	—
敖汉旗宝国图	—	1707	1034	—	—	749	—
巴林右旗	1009	1339	—	—	—	—	—
巴林左旗	536	1602	952	—	—	703	—
巴林左旗浩尔吐	546	1539	896	—	—	663	—
包头	435	1173	480	1486	—	—	—
包头白云鄂博	548	721	—	—	—	—	—
包头石拐	536	1348	805	1961	—	—	—
察哈尔右翼后旗	—	1023	—	1845	—	—	—
察哈尔右翼前旗	929	1281	—	2223	—	—	—
察哈尔右翼中旗	—	—	—	1831	—	—	—
陈巴尔虎旗	1030	—	—	—	—	—	486
赤峰	571	1566	936	—	—	665	—
赤峰松山区岗子	596	1540	923	—	—	661	—
达尔罕茂明安联合旗	593	816	—	—	—	—	—
达拉特旗	370	1209	667	—	—	510	225
达茂旗满都拉	384	562	—	—	—	—	—
达茂旗希日穆仁	569	—	—	1387	—	—	339
磴口	179	597	—	—	—	—	—
东胜	599	1418	—	2195	—	—	—
东乌珠穆沁旗	—	725	—	—	—	—	—
多伦	967	1021	—	—	—	—	—
额尔古纳市	1097	—	—	—	—	—	—
额济纳旗	43	—	—	—	—	—	—
额济纳旗拐子湖	48	—	—	—	—	—	—
额济纳旗吉柯德	44	—	—	—	—	—	—
鄂伦春旗	—	—	—	—	—	566	—

表 D. 50(续)

地 名	春小麦	春玉米	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
鄂伦春旗小二沟	—	1539	—	—	—	651	—
鄂托克旗	—	1052	—	—	—	—	—
鄂托克前旗	—	973	—	—	—	—	—
鄂温克旗	1014	—	—	—	—	—	—
二连浩特	292	—	—	533	—	—	—
丰镇	545	1410	814	2235	—	—	—
根河市	1056	—	—	—	—	—	—
固阳	592	1089	—	1774	—	—	—
海拉尔	915	—	—	—	—	—	418
杭锦旗后旗	186	534	—	—	—	—	—
杭锦旗	395	1007	—	—	—	—	—
杭锦旗伊克乌素	242	723	—	—	—	—	—
和林格尔	—	1525	—	2092	—	—	—
呼和浩特	661	1558	—	—	—	—	—
化德	792	909	—	—	—	—	—
集宁	458	1186	685	2062	—	—	—
喀喇沁旗	463	1686	967	2335	—	—	—
开鲁	—	1431	—	—	—	—	—
科尔沁右翼中旗	645	1677	976	—	—	732	—
科尔沁右翼中旗高力板	580	1610	946	—	—	707	—
科尔沁左翼后旗	601	1851	—	—	—	772	—
科尔沁左翼中旗	613	1829	1046	—	631	763	—
科尔沁左翼中旗舍伯吐	—	1499	—	—	—	—	—
克什克腾旗	1039	1309	—	—	—	—	—
克什克腾旗白音敖包	884	1068	—	—	—	—	—
库伦旗	—	1731	—	—	—	—	—
凉城	—	1504	—	2329	—	—	—
林西	941	1572	—	—	—	671	—
林西县新林	833	1341	—	—	—	577	—
临河	162	615	—	—	—	—	—
满州里	—	—	—	—	—	—	402
莫力达瓦达斡尔族自治县	—	—	—	—	—	745	—
奈曼旗	517	1546	939	—	578	660	—
宁城	—	1895	1089	2084	—	—	—
宁城八里罕	—	1909	1052	2214	—	—	—

表 D. 50(续)

地 名	春小麦	春玉米	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
清水河	—	1529	—	1884	—	—	—
商都	917	1181	—	2069	—	—	—
四子王旗	658	885	—	1596	—	—	373
苏尼特右旗	373	—	—	689	—	—	—
苏尼特右旗朱日和	444	—	—	849	—	—	—
苏尼特左旗	—	564	—	—	—	—	—
苏尼特左旗白日乌拉	—	668	—	—	—	—	—
苏尼特左旗达拉	—	456	—	—	—	—	—
太仆寺旗	939	—	—	2163	—	—	—
通辽(科尔沁区)	601	1641	—	—	—	703	—
突泉	1311	1609	914	—	—	688	—
土默特右旗	432	1359	—	1669	—	—	—
土默特左旗	497	1529	—	1960	—	—	—
托克托	461	1366	—	1657	—	—	—
翁牛特旗	655	1577	946	—	—	651	—
乌达	157	599	—	—	—	—	—
乌海	155	603	—	—	—	—	—
乌拉盖	958	—	—	—	—	—	441
乌拉特后旗	148	434	—	—	—	—	—
乌拉特后旗海力素	115	337	—	—	—	—	—
乌拉特前旗	284	872	—	—	—	—	—
乌拉特前旗大余太	311	906	—	—	—	—	—
乌拉特中旗	244	746	—	—	—	—	—
乌兰浩特(科右前旗)	1181	1785	977	2072	—	755	—
乌兰浩特索伦	1038	—	864	—	—	—	—
乌审旗	—	1278	—	—	—	—	—
乌审旗仓窑洼	—	1328	—	—	—	—	—
乌审旗乌审召	—	1246	—	—	—	—	—
五原	216	694	—	—	—	—	—
武川	775	—	—	1912	—	—	467
西乌珠穆沁旗	982	—	—	—	—	—	437
锡林浩特	—	—	—	—	—	—	—
锡林浩特朝克乌拉	—	—	—	—	—	—	—
镶黄旗	733	—	485	1253	—	—	—
新巴尔虎右旗	—	—	—	—	—	—	334

表 D. 50(续)

地 名	春小麦	春玉米	谷子	马铃薯	花生	大豆	油菜
新巴尔虎左旗	—	—	—	—	—	—	—
兴和	—	1408	—	2277	—	—	—
牙克石	831	—	—	—	—	—	381
牙克石博克图	1147	—	—	—	—	—	507
牙克石图里河	994	—	—	—	—	—	473
伊金霍洛旗	515	1293	—	—	—	—	—
扎赉特旗	—	1839	—	—	—	788	—
扎赉特旗保安沼	—	1756	—	—	—	764	—
扎赉特旗胡尔勒	—	1746	—	—	—	740	—
扎兰屯	—	1713	—	—	—	727	—
扎兰屯市蘑菇气	—	1721	—	—	—	731	—
扎鲁特旗	1283	1795	—	—	—	781	—
扎鲁特旗巴雅尔吐胡硕	1388	1624	—	—	—	683	—
正兰旗	968	1090	—	2032	—	473	487
正蓝旗那日图	781	882	—	1636	—	384	387
正镶白旗	581	—	—	—	—	—	—
准格尔旗	546	1766	—	—	—	—	—
卓资	—	1281	—	2294	—	—	—

表 D. 51 宁夏回族自治区作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	油菜

表 D. 52 青海省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	青稞	马铃薯	油菜

表 D. 53 山东省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安邱	622	1730	2111	981	621	3105	812	897	268	425
博山	571	1823	1862	1033	486	3232	854	922	250	447
博兴	479	1927	1810	964	441	2922	785	826	210	400
苍山	671	1936	2098	1075	758	3243	901	942	332	478
曹县	621	1947	2034	874	646	3405	883	912	323	479
昌乐	617	1994	1979	1007	496	3084	825	893	234	424
昌邑	583	1914	2013	969	529	2957	785	860	221	404
长岛	599	1797	1951	928	594	2916	738	870	194	388

表 D. 53(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
长青	506	2068	1944	1038	434	3178	835	856	222	438
成山头	762	1522	1742	795	638	2563	606	819	265	354
成武	569	1747	1845	966	583	3076	813	821	298	434
茌平	492	2092	1972	1055	410	3143	849	888	221	439
单县	650	1908	1945	1051	667	3316	878	885	338	467
德州	440	1977	1958	1145	382	2925	794	819	279	400
定陶	596	1900	1997	856	622	3326	884	892	305	470
东阿	560	2069	1923	1032	489	3175	837	864	248	440
东明	676	1844	2319	1018	558	3241	844	875	289	456
东平	583	1783	1875	1008	505	3150	843	868	257	437
肥城	580	1834	1931	1041	493	3273	865	935	260	455
费县	611	1910	2137	1074	643	3451	889	965	315	480
福山区	742	1854	2179	945	638	3090	836	936	267	432
高密	601	1846	1973	933	527	2953	770	860	237	403
高青	470	1940	1816	970	436	2907	788	826	207	399
高唐	476	2042	1905	1176	445	3034	821	844	205	419
冠县	505	2053	1980	1004	429	3046	824	847	312	420
广饶	492	1978	1835	999	459	3045	814	869	215	414
海阳	795	1830	1973	929	929	2889	758	905	319	419
寒亭	613	2000	2019	1026	491	3134	832	912	231	428
菏泽	591	1930	1992	862	585	3367	897	908	303	473
桓台	511	2077	1947	1055	474	3174	856	909	227	438
惠民	479	2052	1928	1037	434	3087	836	884	212	423
惠民县	444	1895	1773	956	399	2818	772	821	198	388
即墨	717	1906	2087	972	686	3035	812	939	295	439
济南	597	2092	2241	1066	395	3266	846	841	238	442
济宁	616	1887	1975	1063	541	3333	889	918	273	465
济阳	476	1975	1844	990	433	2956	798	833	213	408
加祥	513	1801	1951	1016	512	3208	847	868	275	451
胶南	775	1772	2144	990	971	3059	810	965	333	451
胶州	656	1873	2024	947	648	3068	788	903	262	419
金乡	572	1819	1903	1014	573	3202	848	873	302	451
莒南	615	1831	2033	1036	779	3222	803	955	313	461
莒县	714	1848	2193	1051	773	3313	859	977	302	458
巨野	531	1863	1968	1047	530	3260	873	902	280	459

表 D.53(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
郾城	518	1792	1908	823	503	3163	847	884	277	447
墨利	429	1986	1885	1006	425	2983	810	864	187	407
莱芜	608	1868	1919	1057	563	3333	879	961	269	463
莱西	640	1904	2049	976	686	3061	799	921	257	419
莱阳	706	1852	2019	945	751	2987	782	919	300	421
莱州	581	1918	2060	976	507	3039	803	876	230	417
崂山	773	1819	2023	933	785	2947	771	912	320	428
乐陵	405	1898	1881	956	360	2789	769	806	178	386
利津	434	1989	1888	1010	421	2993	813	852	186	410
梁山	560	1768	1891	998	484	3135	836	860	251	434
聊城	514	2016	1893	1178	438	3069	820	856	229	427
临清	472	1941	1918	968	431	2903	785	819	300	398
临朐	673	1819	2047	1036	536	3244	856	945	260	448
临沭	647	1977	2209	1116	775	3430	865	1004	329	495
临沂	683	1972	2149	1103	783	3374	905	975	338	490
临邑	459	2002	1899	1008	406	3009	815	860	207	413
临淄	549	2005	1829	1012	506	3117	830	895	242	432
陵县	413	1927	1934	1117	371	2851	781	824	275	394
龙口	633	1992	2152	1023	636	3182	834	954	254	437
蒙阴	655	1915	2091	1081	630	3421	891	961	281	468
牟平	804	1821	2002	931	680	2924	774	918	294	417
宁津	393	1920	1895	1103	372	2810	778	819	259	389
宁阳	607	1964	2042	1113	521	3427	919	941	267	474
蓬莱	691	1943	2103	1003	662	3158	808	942	226	423
平度	616	1896	2011	958	625	3006	789	892	240	411
平邑	609	1818	2057	1032	552	3288	871	935	276	454
平阴	476	1769	1996	1003	454	3081	795	737	245	416
平原	451	1894	1864	1088	436	2807	763	793	281	386
栖霞	733	1825	1977	938	627	2996	765	893	256	404
齐河	546	2080	1941	1038	477	3160	835	856	243	432
千里岩	580	1713	1914	885	559	2781	709	851	236	387
青岛	733	1781	1955	909	772	2947	740	894	283	410
青州	667	2074	2048	1045	506	3235	858	918	251	448
庆云	407	2075	1960	1058	350	3064	847	901	178	423
曲阜	591	1832	2087	1042	481	3271	866	888	267	451

表 D. 53(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
日照	718	1901	2142	1039	1050	3267	796	1002	379	483
荣城	874	1746	1940	898	779	2826	721	891	310	402
乳山	960	1858	2020	945	910	2926	773	921	343	427
商河	463	2027	1910	1019	410	3000	821	861	206	413
石岛	813	1664	1864	859	840	2805	680	866	333	395
寿光	599	2015	1991	1022	487	3065	824	879	219	421
泗水	591	1844	2075	1043	504	3262	873	915	264	454
台儿庄	714	1918	2028	1065	659	3183	899	905	341	476
泰安	620	1885	1950	1070	550	3354	886	962	277	466
泰山	397	1198	1157	704	665	1064	319	620	209	207
郯城	718	1924	2090	1065	798	3217	841	924	365	476
滕州	682	1864	2099	1043	591	3300	873	909	311	465
威海	749	1685	1887	865	647	2863	723	874	265	396
微山	677	2078	2299	1156	698	3628	963	991	346	511
潍坊	605	1990	2013	1009	495	3119	825	903	231	426
文登	866	1718	1870	878	820	2696	707	853	313	389
汶上	554	1729	1803	978	477	3051	816	843	244	422
无棣	405	1957	1831	988	393	2852	791	830	173	394
五莲	679	1824	2195	1043	679	3354	860	979	283	460
武城	418	1958	1927	1129	370	2873	788	819	271	395
夏津	427	1877	1885	950	370	2835	768	814	289	390
新泰	653	1843	2222	1043	603	3296	894	938	268	452
薛城	646	1895	2053	1062	568	3422	898	894	311	478
兖州	635	1927	2015	1089	544	3404	910	940	285	474
羊角沟	469	2046	1941	1029	457	3066	821	846	199	416
阳谷	531	2011	1890	833	455	3086	832	851	238	429
阳谷朝城	522	1940	1823	971	440	2984	804	828	236	415
阳信	430	2009	1868	1020	387	2951	815	861	187	407
沂南	614	1837	2027	1034	690	3338	856	942	310	461
沂水	630	1769	1863	995	707	3204	828	930	293	445
沂源	583	1779	1968	1008	645	3208	833	939	262	437
峰城	635	1733	1879	971	578	2976	830	846	311	443
鱼台	637	1847	2027	1025	645	3275	864	889	324	461
禹城	451	1987	1943	994	434	2960	797	821	216	409
郛城	525	1852	1929	1041	523	3253	870	894	272	453

表 D. 53(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
枣庄	654	1968	2141	1096	670	3499	918	942	323	486
沾化	440	1922	1817	967	415	2833	776	818	196	391
章丘	512	1995	1862	1002	443	3062	814	855	229	425
招远	631	1935	2082	991	615	3100	814	924	253	424
周村	573	2141	1930	1070	525	3293	873	900	239	449
诸城	650	1781	2135	1017	711	3220	836	957	281	444
淄博	566	2006	1862	1004	478	3110	822	867	254	427
淄川	582	1810	2243	1021	483	3198	843	902	276	446
邹平	566	2029	1894	1010	487	3152	829	867	254	432
邹县	603	1862	2136	1053	510	3324	874	894	273	463

表 D. 54 山西省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	棉花
安泽	835	1933	—	1069	—	—	—	—	—
保德	—	—	—	1093	1689	2537	—	—	—
长治	625	2078	—	1071	1659	—	—	868	—
长子	536	1930	—	1007	1572	2364	—	760	—
大宁	465	2027	—	1035	—	—	—	707	—
大同	—	1437	—	—	2086	—	—	—	—
大同县	—	1530	—	—	2229	—	—	—	—
代县	—	1845	—	1030	2230	—	609	—	—
定襄	—	1728	—	958	2215	—	—	—	—
繁峙	—	1616	—	913	—	—	—	—	—
方山	—	1847	—	975	2529	—	—	706	—
汾西	715	1863	—	959	—	—	—	787	—
汾阳	511	1961	—	—	—	—	—	844	—
浮山	639	1556	—	932	—	—	—	657	—
高平	625	2050	—	1003	—	—	—	640	—
古县	413	1862	1004	—	—	—	—	—	—
广灵	—	1619	—	902	2032	—	—	—	—
和顺	—	1616	—	894	—	—	—	662	—
河津	605	—	1640	—	—	—	—	—	—
河曲	—	1765	—	1080	1743	—	—	753	—
洪洞	507	—	1841	930	1199	2791	508	727	382
壶关	—	2047	—	1077	—	—	—	893	—
怀仁	—	1351	—	—	1957	—	—	—	—

表 D.54(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	棉花
浑源	—	1642	—	874	2374	—	—	—	—
霍州	437	1974	—	1147	—	—	—	715	—
吉县	772	1476	—	820	—	—	—	627	—
稷山	592	—	1559	920	—	—	—	—	331
绛县	870	2167	—	1021	—	—	—	863	369
交城	—	2194	—	1170	1852	—	—	—	358
交口	687	1721	—	907	2547	—	—	726	—
介休	538	1969	—	1075	—	—	—	634	—
晋城	751	1907	—	1047	—	—	—	601	—
静乐	—	—	—	936	2511	—	—	—	—
岢岚	—	1421	—	810	2157	—	—	—	—
岚县	—	1810	—	923	2482	—	—	727	—
离石	—	1991	—	980	2162	—	—	868	—
黎城	678	2045	—	1079	1332	—	—	683	—
临汾	513	—	1829	928	1061	2775	499	714	382
临县	—	1798	—	959	2230	—	—	878	—
临猗	553	—	1498	—	—	—	694	565	250
灵邱	—	1683	—	789	1779	—	—	310	—
灵石	675	1896	—	—	—	—	—	—	—
陵川	552	1736	—	858	1329	—	—	—	—
柳林	—	2092	—	1041	1413	—	—	928	—
娄烦	—	1677	—	966	2379	—	—	—	—
潞城	559	1895	—	—	—	—	—	—	—
孟县	594	1786	1764	992	2330	—	—	754	—
宁武	—	—	—	—	2411	—	—	639	—
偏关	—	1567	—	962	2061	—	—	710	—
平定	341	2062	—	1102	—	—	—	—	—
平鲁	—	—	—	743	2011	—	—	—	—
平陆	735	1165	—	1186	—	2950	—	—	332
平顺	575	1896	—	976	2045	—	—	757	—
平遥	527	1828	—	1101	—	—	—	661	—
蒲县	868	1868	—	1059	—	—	—	805	—
祁县	531	1946	—	1103	—	—	—	—	—
沁水	615	1687	1882	1128	—	—	—	—	—
沁县	666	1968	—	1051	2469	—	—	—	—

表 D. 54(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	棉花
沁源	736	1882	—	1028	2462	—	—	793	—
清徐	528	1929	—	—	—	—	—	855	—
曲沃	519	2028	—	1006	—	—	—	726	—
芮城	689	—	1490	—	—	—	—	673	—
山阴	—	1415	—	841	1997	—	—	—	—
神池	—	1388	—	—	2377	—	—	—	—
石楼	590	1901	—	1002	1869	—	—	760	—
寿阳	—	1816	—	924	—	—	—	—	—
朔州	—	1507	—	877	2286	—	—	—	—
太谷	600	1955	—	812	—	—	—	642	—
太原	582	1916	—	973	—	—	—	804	—
太原北郊	615	1759	—	931	—	—	—	754	—
太原古交区	—	1800	—	965	1975	—	—	—	—
太原南郊	610	1881	—	964	—	—	—	805	—
天镇	—	1662	—	886	2305	—	—	—	—
屯留	718	1923	—	—	—	—	—	—	—
万荣	561	1839	—	965	—	2756	762	—	370
文水	509	2039	—	1108	2055	—	—	853	—
闻喜	684	—	1501	924	—	—	—	841	365
五台山	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五台县豆村	—	1788	—	947	2480	—	—	—	—
五寨	—	1453	—	801	2145	—	—	—	—
武乡	804	2010	—	1129	2101	—	—	—	—
昔阳	—	1976	—	940	—	—	—	784	—
隰县	950	2017	—	1145	—	—	—	870	—
夏县	783	—	2011	985	—	—	—	923	386
襄汾	616	—	—	—	—	—	—	—	397
襄垣	701	2008	—	1085	—	—	—	—	—
孝义	554	2061	—	1128	—	—	—	639	—
忻州(忻府区)	—	1938	—	1075	—	—	—	800	—
新绛	569	—	1735	949	—	—	—	690	343
兴县	—	1694	—	908	1895	—	—	816	—
阳城	813	2115	—	1156	—	—	—	891	—
阳曲	—	1976	—	1114	—	—	—	—	—
阳泉	396	2097	—	1097	—	—	—	—	—

表 D. 54(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	甘薯	花生	大豆	棉花
翼城	686	2096	—	1194	—	—	—	872	—
应县	—	1379	—	843	1991	—	—	—	—
永和	424	1794	—	861	—	—	—	731	—
永济	575	—	1760	—	—	—	—	662	318
右玉	—	—	—	777	2213	—	—	—	—
榆次	532	1718	—	953	—	—	—	543	—
榆社	—	2019	—	1116	—	—	—	797	—
垣曲	739	—	1961	923	—	—	—	723	388
原平	—	1798	—	1032	2025	—	623	—	—
运城(盐湖区)	718	1164	—	982	—	—	636	617	378
中阳	—	1767	1692	870	2654	—	—	802	—
左权	566	1780	1617	990	—	—	—	707	—
左云	—	—	—	808	2210	—	—	—	—

表 D. 55 陕西省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	马铃薯	油菜	棉花

表 D. 56 上海市作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	油菜	棉花

表 D. 57 四川省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	油菜

表 D. 58 天津市作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	棉花

表 D. 59 西藏自治区作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	谷子	青稞	马铃薯	油菜	棉花

表 D. 60 新疆维吾尔自治区作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	大豆	油菜	棉花
阿合奇	360	338	499	—	—	165	183	—
阿克苏	—	90	—	194	—	—	—	49
阿拉尔	—	—	—	—	—	—	—	—
阿勒泰	217	—	308	—	—	—	—	—

表 D. 60(续)

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	大豆	油菜	棉花
安德河	—	—	—	—	—	—	—	—
巴楚	—	76	—	178	—	—	—	41
巴里坤	390	—	—	—	941	—	170	—
巴仑台	—	—	—	—	—	—	—	—
巴音布鲁克	—	—	—	—	—	—	—	—
拜城	168	227	359	236	—	—	87	56
北塔山	—	—	—	—	—	—	—	—
博尔塔拉	—	—	—	—	—	—	—	—
博乐阿拉山口	96	134	249	—	—	—	—	40
布尔津	125	—	156	—	—	68	—	—
蔡家湖	—	—	—	—	—	—	—	—
策勒	60	56	109	—	—	32	24	20
察布查尔	—	139	193	—	—	—	71	33
昌吉	109	124	198	—	—	—	—	32
达板城	—	—	—	—	—	—	—	—
额敏	152	157	188	—	—	—	52	—
福海	150	—	329	—	—	131	—	—
富蕴	232	—	321	—	—	—	—	—
伽师	—	58	—	93	—	—	—	28
伽师克孜勒苏	—	—	—	—	—	—	—	—
巩留	153	163	253	—	—	43	55	—
哈巴河	297	—	387	—	—	166	139	—
哈密	40	—	141	—	—	—	—	24
和布克赛尔	250	—	359	—	—	—	—	54
和静	52	—	149	—	—	—	—	25
和硕	78	—	171	—	—	—	24	30
和田	80	52	108	73	—	—	—	22
红柳河	—	—	—	—	—	—	—	—
呼图壁	—	100	190	—	—	—	—	33
吉木乃	243	—	—	—	—	—	124	—
吉木萨尔	112	114	190	—	—	—	—	34
精河	161	—	267	—	—	—	—	46
喀什	—	91	—	141	—	—	—	34
柯坪	—	20	396	295	—	—	—	69
克拉玛依	97	—	299	—	—	—	—	49

表 D. 60(续)

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	大豆	油菜	棉花
库车	62	65	—	179	—	98	—	41
库尔勒	86	—	—	100	—	—	—	41
库米什	—	—	—	—	—	—	—	—
轮台	83	75	263	192	—	—	—	45
麦盖提	50	38	—	(18)	—	—	—	5
民丰	—	54	132	107	—	—	—	27
木垒	—	164	187	—	—	—	—	—
尼勒克	178	186	251	—	—	—	—	—
皮山	90	81	148	127	—	—	19	31
七角井	—	—	—	—	—	—	—	—
奇台	296	—	432	—	—	—	98	—
且末	22	22	—	62	—	—	—	20
青河	289	—	306	—	—	—	—	—
若羌	39	21	111	42	—	—	—	19
沙湾	—	120	184	—	—	—	—	31
沙雅	—	66	—	107	—	—	—	24
莎车	58	71	168	80	—	—	—	31
鄯善	22	—	—	—	—	—	—	12
石河子	—	429	564	—	—	—	—	83
塔城	401	491	547	—	—	—	160	—
塔什库尔干	134	—	—	—	—	—	—	—
铁干里克	—	—	—	—	—	—	—	—
吐尔杂特	—	—	—	—	—	—	—	—
吐鲁番	11	—	—	—	—	—	—	8
托克逊	3	—	—	22	—	—	—	4
托里	278	—	527	—	—	—	130	—
尉犁	58	—	117	65	—	—	—	24
温泉	453	—	529	—	—	—	226	—
乌鲁木齐	326	296	411	—	—	—	131	—
乌恰	280	237	—	—	—	—	165	—
乌什	81	—	157	77	—	—	—	31
乌苏	211	256	456	—	—	—	—	69
新和	—	65	—	—	—	—	—	—
新源	199	209	284	—	371	111	81	—
焉耆	129	—	309	—	—	—	—	52

表 D. 60(续)

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	大豆	油菜	棉花
叶城	—	65	122	117	—	—	—	20
伊宁	289	396	589	—	—	268	212	—
伊吾	181	—	—	—	—	—	101	34
英吉沙	—	75	—	115	—	—	—	28
于田	—	77	—	132	—	—	—	—
裕民	99	122	192	—	—	—	40	—
岳普湖	—	46	—	109	—	—	—	22
泽普	—	56	—	74	—	—	—	23
昭苏	1054	—	—	—	—	—	575	—

表 D. 61 云南省作物气候生产潜力指数

地 名	春小麦	冬小麦	春玉米	夏玉米	青稞	马铃薯	油菜	棉花

表 D. 62 浙江省作物气候生产潜力指数

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
安吉	796	2135	1990	1248	2674	889	436	545	514
昌化	769	2058	2143	826	2687	869	429	437	493
长兴	961	2256	2149	1260	2903	945	933	571	548
淳安	920	2285	1823	946	3641	922	461	493	539
慈溪	743	2027	2451	1282	3704	958	598	584	550
大陈岛	738	1518	1723	697	3588	725	479	500	484
德清	836	2138	2217	1249	2735	887	432	556	519
定海	791	1820	1920	1334	3631	906	558	610	523
东阳	829	2118	1886	983	3718	961	624	508	556
洞头	685	1585	1723	820	3703	748	505	522	476
奉化	755	1952	1788	1259	3423	895	568	575	511
富阳	863	2313	2409	1287	3583	946	459	571	543
海宁	845	2235	2329	1275	2905	932	595	575	542
海盐	829	2234	2332	1234	2893	901	569	562	533
杭州	859	2239	2372	1264	2878	919	585	568	529
洪家	833	1940	1857	892	3822	853	561	520	537
湖州	823	2221	2113	1249	2846	918	452	558	536
嘉兴	835	2298	2321	1273	2994	943	595	579	540
建德	789	2301	1934	968	3664	974	455	490	553
江山	823	2101	1851	962	3730	971	478	508	556

表 D.62(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
金华	851	2006	1721	991	3587	916	620	517	526
缙云	671	1966	1738	965	3471	862	586	484	529
开化	833	2133	1786	887	3508	936	438	455	521
括苍山	333	1140	1012	396	1701	412	370	277	273
兰溪	852	2007	1702	961	3511	882	443	507	518
乐清	726	1880	1830	926	3779	821	542	541	512
丽水	787	2011	1797	974	3619	875	593	513	550
临安	825	2191	2282	1263	2822	918	450	463	521
临海	848	2013	1819	972	3746	869	578	615	538
龙泉	784	1982	1769	1006	3639	906	612	521	547
宁海	744	1886	1842	850	3464	887	554	586	513
平湖	816	2209	2276	1255	3012	921	578	576	528
平阳	736	2001	1908	951	3908	871	569	543	537
浦江	761	1998	1900	940	3624	956	608	482	548
普陀	766	1581	1756	1302	3445	828	507	609	477
青田	799	2107	1833	1049	3579	864	584	558	539
庆元	745	1891	1729	1035	3587	878	596	421	532
衢州	837	2111	1796	962	3645	944	479	510	548
瑞安	757	2023	1952	956	4018	886	574	555	547
绍兴	753	2019	1945	1247	3625	942	601	573	549
嵊山	801	1603	1892	1271	2660	732	463	567	459
嵊泗	830	1672	1748	1309	2522	704	490	569	446
嵊县	769	1992	1943	941	3642	948	597	588	549
石浦	766	1644	1865	791	3698	847	513	609	494
遂昌	810	1886	1817	981	3479	860	578	500	525
泰顺	635	1810	1549	905	3312	800	552	383	483
天目山	333	1163	1238	788	1261	378	276	229	237
天台	805	2078	1888	956	3627	955	606	606	545
桐庐	886	2340	1916	953	3645	949	459	481	552
桐乡	836	2216	2309	1265	2873	926	594	570	539
温岭	677	1938	1810	917	3709	837	550	515	525
温州	748	1934	1866	967	3837	844	552	547	524
文成	784	2085	1795	1063	3584	881	592	557	537
武义	828	2099	1940	963	3636	968	609	495	560
仙居	847	2086	1858	988	3618	882	593	518	550

表 D. 62(续)

地 名	冬小麦	春玉米	夏玉米	马铃薯	甘薯	花生	大豆	油菜	棉花
萧山	876	2265	2390	1282	3666	964	609	586	544
义乌	824	2070	1750	991	3628	951	626	506	535
鄞县	753	1994	1937	1286	3624	935	580	583	538
余姚	773	2093	1965	1337	3728	970	612	594	558
玉环	683	1715	1832	835	3928	809	531	533	527
云和	708	1971	1775	966	3523	881	593	503	535
镇海	757	1948	1900	1269	3567	910	570	584	526
诸暨	750	2015	1872	942	3586	953	610	574	542

附录 E

(规范性附录)

标准样地选择、设立及验收

E.1 选择标准样地

E.1.1 选择县级标准样地

县(市、区、旗)完成农用地分等工作后,应根据分等的成果,在所辖的各乡(镇)选择1个分等单元作为县级标准样地。

E.1.1.1 满足条件

- 选作为县级标准样地的分等单元,一年内单位面积土地的实际产量所换算的标准粮水平在本乡(镇)属于最高范围(最高范围的上限是指:县内的每公顷耕地标准量水平的最高值;下限是指:县内的每公顷耕地标准量水平的最高值减去每公顷 750 kg 的差值,省级、国家级标准样地标准粮水平最高范围含义同此);
- 选作为县级标准样地的分等单元的地形、土壤、灌溉排水、土地利用、农业生产条件等综合条件在本乡(镇)内最优,即自然质量分(C_L)属于最高范围(最高范围的上限是指:县内农用地分等单元自然质量分最高值,该值的理论数是 1.0;下限是指:县内农用地分等单元自然质量分最高值减去 0.10~0.15 的差值,省级、国家级标准样地自然质量分最高范围含义同此);
- 选作为县级标准样地的分等单元是县级和乡(镇)级土地利用总体规划中确定的永久性农用地,并未被污染。

E.1.1.2 工作要求

- 对标准样地进行编号,编号规则:X(代表县级标准样地)+省级行政区划代码(2位)+地级市行政区划代码(2位)+县级行政区划代码(2位)+标准样地流水编号(2位)。行政区划按《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260)执行。标准样地流水编号不足2位前面补0。标准样地流水编号按本级别标准样地指定作物标准粮单产(kg/hm^2)之和从高到低进行排序(注:标准耕作制度为两年三熟的情况,将各指定作物标准粮单产之和除以2);
- 县级标准样地应在分等单元图上标明,绘制县级标准样地分布图;
- 选取能代表该样地平均土地条件的地块作为“典型地段”,在“典型地段”内挖一个 $2\text{ m} \times 1\text{ m} \times 2\text{ m}$ 的土壤剖面(土层薄的地区,剖面长、宽不变,深度到土壤的母质层为止);
- 拍摄土壤剖面照片,照片命名规则:标准样地编号+“剖面”+序列号(1位);
- 拍摄土壤剖面所在位置的景观照片,照片命名规则:标准样地编号+“景观”+序列号(1位);
- 查出标准样地“典型地段”的 X、Y 坐标值。

将上述结果填入表格,表格样式参见表 A.18。

E.1.2 选择省级标准样地

县(市、区、旗)完成农用地分等工作后,应根据分等的成果,各县选择 5~10 个分等单元作为省级标准样地。

E.1.2.1 满足条件

- 选作为省级标准样地的分等单元,一年内单位面积土地的实际产量所换算的标准粮水平在本县(市、区、旗)属于最高范围(若省级标准样地集中在某一个或几个乡镇内,则应在这一个或几个乡镇内补充选择省级标准样地);
- 选作为省级标准样地的分等单元的地形、土壤、灌溉排水、土地利用、农业生产条件等综合条件在本县(市、区、旗)内最优;

- c) 选作为省级标准样地的分等单元是县级和乡(镇)级土地利用总体规划中确定的永久性农用地,并未被污染。

E.1.2.2 工作要求

- 对标准样地进行编号,编号规则:S(代表省级标准样地)+省级行政代码(2位)+地级市行政代码(2位)+县级行政代码(2位)+标准样地流水编号(2位)。行政代码按《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260)执行。标准样地流水编号不足2位前面补0。标准样地流水编号按本级别标准样地指定作物标准粮单产(kg/hm^2)之和从高到低进行排序(注:标准耕作制度为两年三熟的情况,将各指定作物标准粮单产之和除以2);
- 绘制省级标准样地分布图;
- 选取能代表该样地平均土地条件的地块作为“典型地段”,在“典型地段”内挖一个 $2\text{ m}\times 1\text{ m}\times 2\text{ m}$ 的土壤剖面(土层薄的地区,剖面长、宽不变,深度到土壤的母质层为止);
- 拍摄土壤剖面照片,照片命名规则:标准样地编号+“剖面”+序列号(1位);
- 拍摄土壤剖面所在位置的景观照片,照片命名规则:标准样地编号+“景观”+序列号(1位);
- 查出标准样地“典型地段”的X、Y坐标值。

将上述结果填入表格,表格样式参见表 A.18。

E.1.3 国家级标准样地选择方法

省(自治区、直辖市)完成农用地分等工作后,应根据分等的成果,各省选择10~15个分等单元作为国家级标准样地。

E.1.3.1 满足条件

- 选作为国家级标准样地的分等单元,一年内单位面积土地的实际产量所换算的标准粮水平在本省(自治区、直辖市)属于最高范围(若国家级标准样地集中在某一个或几个县内,则应在这一个或几个县内补充选择国家级标准样地);
- 选作为国家级标准样地的分等单元的地形、土壤、灌溉排水、土地利用、农业生产条件等综合条件在本省(自治区、直辖市)内最优;
- 选作为国家级标准样地的分等单元是县级和乡(镇)级土地利用总体规划中确定的永久性农用地,并未被污染。

E.1.3.2 工作要求

- 对标准样地进行编号,编号规则:G(代表国家级标准样地)+省级行政代码(2位)+地级市行政代码(2位)+县级行政代码(2位)+标准样地流水编号(2位)。行政代码按《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260)执行。标准样地流水编号不足2位前面补0。标准样地流水编号按本级别标准样地指定作物标准粮单产(kg/hm^2)之和从高到低进行排序(注:标准耕作制度为两年三熟的情况,将各指定作物标准粮单产之和除以2);
- 绘制国家级标准样地分布图;
- 选取能代表该样地平均土地条件的地块作为“典型地段”,在“典型地段”内挖一个 $2\text{ m}\times 1\text{ m}\times 2\text{ m}$ 的土壤剖面(土层薄的地区,剖面长、宽不变,深度到土壤的母质层为止);
- 拍摄土壤剖面照片,照片命名规则:标准样地编号+“剖面”+序列号(1位);
- 拍摄土壤剖面所在位置的景观照片,照片命名规则:标准样地编号+“景观”+序列号(1位);
- 查出标准样地“典型地段”的X、Y坐标值。

将上述结果填入表格,表格样式参见表 A.18。

E.2 设立标准样地标志牌

国家级、省级、县级标准样地确定后,要设立标准样地标志牌,注意事项如下:

- 设在醒目的位置,应在分等单元的边界线上;

- b) 标明标准样地在县内的位置概图；
- c) 标明标准样地编号、等别，并注明是国家级、省级或县级标准样地；
- d) 标明到 2010 年的规划用途；
- e) 制作标志牌要适用、坚固、美观。

E.3 标准样地的验收与确认

E.3.1 县级标准样地的验收与确认

验收与确认的具体方法与程序如下：

- a) 各乡(镇)应设置 1 个县级标准样地，若数量不符合要求，验收不予通过；
- b) 县级标准样地的产量(折算为标准粮的产量)水平在本乡内应属于最高范围，标准样地的产量(折算为标准粮的产量)水平与各乡级行政区近 3~5 年的统计资料进行对比，若不属于本乡内最高范围的，验收不予通过；
- c) 县级标准样地的自然质量分在所处的乡内应属于最高范围，若不属于最高范围，验收不予通过；
- d) 县级标准样地在县级、乡(镇)级土地利用总体规划中应被确定为永久性的农用地，若在土地利用总体规划图中不属于永久性农用地的，验收不予通过；
- e) 县级标准样地不应遭到任何污染，若已经或将遭到污染的，验收不予通过；
- f) 应拍摄县级标准样地的土壤剖面照片和景观照片，若无照片或照片不能反映实际情况的或与实际情况不符的，验收不予通过；
- g) 县级标准样地特征描述内容应完整、正确，验收组随机抽 2~3 个县级标准样地，到实地查看所填写的内容是否完整、正确，若描述不符合实际情况的，验收不予通过；
- h) 县级标准样地应设置标志牌，未设置标志牌或所设置的标志牌不符合要求的，验收不予通过。

E.3.2 省级标准样地的验收与确认

验收与确认的具体方法与程序如下：

- a) 各县(市、区)应设置 5~10 个省级标准样地，若数量不符合要求，验收不予通过；
- b) 省级标准样地的产量(折算为标准粮的产量)水平在本县(市、区)内应属于最高范围，标准样地的产量(折算为标准粮的产量)水平与各县级行政区近 3~5 年的统计资料进行对比，若不属于本县内最高范围的，验收不予通过；
- c) 省级标准样地的自然质量分在所处的县内应属于最高范围，若不属于最高范围，验收不予通过；
- d) 省级标准样地在县级、乡(镇)级土地利用总体规划中应被确定为永久性的农用地，若在土地利用总体规划图中不属于永久性农用地的，验收不予通过；
- e) 省级标准样地不应遭到任何污染，若已经或将遭到污染的，验收不予通过；
- f) 应拍摄省级标准样地的土壤剖面照片和景观照片，若无照片或照片不能反映实际情况的或与实际情况不符的，验收不予通过；
- g) 省级标准样地特征描述内容应完整、正确，验收组随机抽 2~3 个省级标准样地，到实地查看所填写的内容是否完整、正确，若描述不符合实际情况的，验收不予通过；
- h) 省级标准样地应设置标志牌，未设置标志牌或所设置的标志牌不符合要求的，验收不予通过。

E.3.3 国家级标准样地的验收与认定

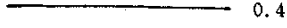
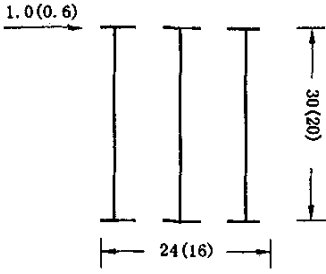
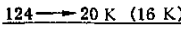
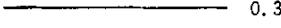
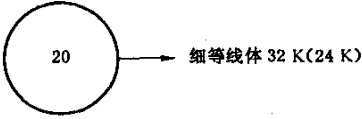
验收与确认的具体方法与程序如下：

- a) 各省(自治区、直辖市)应设置 10~15 个国家级标准样地，若数量不符合要求，验收不予通过；
- b) 国家级标准样地的产量(折算为标准粮的产量)水平在本省(自治区、直辖市)内应属于最高范围，标准样地的产量(折算为标准粮的产量)水平与各省级行政区近 3~5 年的统计资料进行对

比,若不属于本省内最高范围的,验收不予通过;

- c) 国家级标准样地的自然质量分在所处的省内应属于最高范围,若不属于最高范围,验收不予通过;
- d) 国家级标准样地在县级、乡(镇)级土地利用总体规划中应被确定为永久性的农用地,若在土地利用总体规划图中不属于永久性农用地的,验收不予通过;
- e) 国家级标准样地不应遭到任何污染,若已经或将遭到污染的,验收不予通过;
- f) 应拍摄国家级标准样地的土壤剖面照片和景观照片,若无照片或照片不能反映实际情况的或与实际情况不符的,验收不予通过;
- g) 国家级标准样地特征描述内容应完整、正确,验收组随机抽2~3个国家级标准样地,到实地查看所填写的内容是否完整、正确,若描述不符合实际情况的,验收不予通过;
- h) 国家级标准样地应设置标志牌,未设置标志牌或所设置的标志牌不符合要求的,验收不予通过。

附录 F
(规范性附录)
农用地等别图图式

图式名称	图 式	备 注
(1) 等别界线		界线用 0.4 mm 的实线绘出
(2) 农用地等别		等别用罗马数字表示
(3) 单元编号		单元编号用阿拉伯数字表示
(4) 单元界线		单元界线用 0.3 mm 的实线绘出
(5) 标准地块		

附 录 G
(规范性附录)

农用地分等野外调查导则

农用地分等野外调查包括农用地自然质量状况、利用状况与经营状况调查等内容。

G.1 自然质量状况调查

自然质量状况调查主要包括准备工作、外业调查、内业工作等阶段。

G.1.1 准备工作

G.1.1.1 组织专业队伍

土调查人员应具备地学、土壤学、农学、测绘学、土地管理等多门学科的知识 and 素质。

G.1.1.2 制定工作计划

应根据农用地分等任务及现有资料制定,内容包括:调查项目、内容、精度要求、工作阶段和时间安排。

G.1.1.3 资料准备

收集、整理、分析调查区的各种专业图件与数据、文字资料、工作底图等。

G.1.1.4 准备仪器和设备

调查前应准备好调查必须的仪器、工具和设备等。

G.1.2 外业调查

G.1.2.1 路线勘查

- a) 目的:了解调查区的自然景观、土壤类型、土地利用等概况;
- b) 线路:一般应垂直于主要地貌类型的断面线;
- c) 原则:应通过不同的地形部位,若交通和地形条件不允许,不应强求,以保证安全;丘陵区 and 山区可以根据地形条件,分区分组进行;平原区可以机械分区而直线穿插。

G.1.2.2 调查内容

包括土壤剖面点的特性、土壤剖面点地表景观描述,必要时还应采集土壤样本。

G.1.2.2.1 土壤剖面点的布置、选择与挖掘

- a) 天然断面只能作为参考,还应挖掘一定数量的土壤剖面;
- b) 剖面点的实地选择,具体要求是:
 - 1) 剖面点应具有代表性;
 - 2) 地形条件应相对一致;
 - 3) 应避开路旁、渠埂、积肥坑、旧宅基和坟墓附近等土层被扰乱的地点;
 - 4) 在剖面挖掘过程中,如发现土层中有炭片、砖瓦片等人为干扰的侵入体,除了研究熟化土壤以外,一般宜换它处另行挖掘。

G.1.2.2.2 土壤剖面点地表景观描述

- a) 地貌;
- b) 地形坡度;
- c) 地面岩石露头情况。

对上述内容描述后,还应地对地表景观拍彩色照片,并注明照片编号。

G.1.2.2.3 土壤剖面形态描述

- a) 表层土壤质地;
- b) 土体构型;

- c) 有效土层厚度;
- d) 障碍层距地表深度;
- e) 地下水埋深;
- f) 盐渍化程度;
- g) 土壤 pH 值。

对土壤剖面形态描述后,在竖有标尺的一侧对剖面拍彩色照片,并注明照片编号。

所有上述各有关项目均按有关标准记入农用地分等外业调查表,表格样式见表 A.1。

G.1.3 内业工作

外业调查结束后,还应进行原始资料室内整理及土样分析,分析结果填入野外调查表,表格样式见表 A.1。并根据调查及理化分析结果修订有关图件。

G.1.4 精度要求

- a) 每个补充调查点均应有新挖的土壤剖面;
- b) 同一分等单元内可设置数个调查点,实测分等因素值,取其平均数;
- c) 调查成果是分等的重要基础资料,原始记录文字、表格、图件、剖面照片及其说明、环境照片及其说明,都必须以每一点为一组整理成册,分等工作完成时整理成基础资料汇编、存入档案。

G.2 农用地利用状况与经营状况调查

主要包括农用地的产出与生产投入的调查。

G.2.1 产出数据调查

- a) 以行政村为基本调查单位;
- b) 按标准耕作制度中所确定的标准作物和指定作物的实物产出量计算,以单位面积产量表示(kg/hm^2);
- c) 采用实测、评估和历史资料分析相结合方法,调查结果要满足调查精度的要求,参见 6.3.3。

调查结果填入表格中,表格样式见表 A.2、表 A.10、表 A.12。

G.2.2 投入数据调查

- a) 以行政村为基本调查单位;
- b) 按标准耕作制度中所确定的标准作物和指定作物的实际投入量计算,以单位面积投入量表示(元/公顷);
- c) 物质投入包括种子、化肥、农药、地膜等,根据国家市场指导价计算,农家肥按当地平均价格计算;
- d) 活劳动包括各生产环节的劳动力投入和必要的农田维护劳动力投入,按当地平均价格计算;
- e) 采用实测、评估和历史资料分析相结合的综合分析方法,调查结果要满足调查精度的要求,参见 6.3.3。

调查结果填入表格中,表格样式见表 A.2、表 A.12。

G.2.3 精度要求

农用地利用状况与农用地经营状况调查是一次全面调查,根据开展分等县的统一安排,以村为单位进行,分甲、乙两级精度,按甲级精度实施,个别地方如确有困难可暂按乙级精度进行。

农用地利用状况与农用地经营状况调查选取的样点应具有代表性,以村为单位进行,分甲、乙两级精度,按甲级精度实施,个别地方如确有困难可暂按乙级精度进行。

G.2.3.1 甲级精度

- a) 在初步划分的土地利用系数等值区、土地经济系数等值区内,采取分层抽样方式均匀布点,按土地条件,从优到劣分为 3~7 个层次,每个层次设置 30~50 个采样点,共计 90~350 个样点;
- b) 各样点的投入产出数据应与标准耕作制度所确定的标准作物和指定作物的种植安排相对应;

- c) 样点数据应进行整理,校正或删除异常数据后再进行数理统计分析,样本数据通过数理统计检验后方可使用。

G.2.3.2 乙级精度

- a) 在已有农经、统计、土肥资料的基础上,进行必要的外业补充调查;
- b) 投入产出数据应在不同的土地条件上都有分布,原始数据如不能对应到地块,应与其所在的地类相对应;

按土地条件分3~7层,每层取5~10个样点,通过实测投入产出数据,对已有资料进行检验。
