第一图书网, tushu007.com

# <<茌平耕地>>

## 图书基本信息

书名：<<茌平耕地>>

13位ISBN编号：9787560729084

10位ISBN编号：7560729088

出版时间：2005-3

出版时间：山东大学出版社

作者：李涛，王兆祥 主编

页数：188

字数：288000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书在整个工作中实施“五严”管理操作：一是严格核实蔬菜地面积，统一配备了计算器、百米尺、绘图板、参照图件、三角尺等用具，逐一实地丈量蔬菜地面积，绘制图幅，并填写记录表，注明地块位置、长度、宽度。
二是严格采样，全理布点。
根据当地作物分布情况，布点突出代表性，兼顾均匀性，并与污染调查布点相结合，适当加大污染点位密度。
三是严格调查程序。
按要求走访农户，做到不漏不错、不改不造，实事求是的填写。
四是严格审核调查数据。
五是严格化验分析。
化验分析方法均采用国家或行业标准，实行基础实验控制、标准曲线控制、密度控制，样品分析时平行率达到100%。
坚持准确度控制，使用标准样品，进行内参样掺插，确保了化验分析数据的准确与可靠。

第一图书网, tushu007.com



## 作者简介

李涛，1965年2月生，1995年3月毕业于电子科技大学，获电子科技大学博士学位。
现为四川大学计算机学院教授、博士生导师，四川大学计算机网络与安全研究所所长，四川省学术和技术带头人，成都市有突出贡献的优秀专家，四川省党政网络信息安全领导小组专家成员，国家自然科学基金项目评议专家，多种国际国内权威学术刊物评审人，曾应美国加利福尼亚大学伯克利分校计算机系邀请，以客座研究员身份进行科研合作。
长期主持国家自然科学基金、教育部、安全部、总参机要局以及四川省科技厅等国家计划项目的研究，在ieee、acm等国内外权威刊物发表论文130多篇，出版《计算机免疫学》、《网络安全概论》等专著4本，获准和申请国家发明专利9项。

## 书籍目录

第一篇 耕地地力调查与质量评价　第一章 自然与农业生产概况　　第一节 自然条件概况　　第二节 农业生产概况　第二章 耕地地力调查方法与内容　　第一节 准备工作　　第二节 室内预研究　　第三节 野外调查方法与内容　　第四节 室内分析　第三章 耕地地力评价　　第一节 评价的原则、依据及流程　　第二节 软硬件准备、资料收集处理及基础数据库的建立　　第三节 评价单元的划分及评价信息的提取　　第四节 参评因素的选取及其权重确定　　第五节 耕地地力等级的确定　　第六节 成果图编制面积量算　第四章 耕地地力分析　　第一节 耕地地力数量及空间分布　　第二节 耕地地力等级分述　第五章 耕地立地条件与农田基础设施分析　　第一节 耕地立地条件　　第二节 农田基础设施　第六章 耕地土壤属性分析　　第一节 有机质及大量元素　　第二节 土壤中量元素　　第三节 土壤微量元素　　第四节 土壤pH、金盐　　第五节 土壤物理性状分析　第七章 耕地环境质量评价及分析　　第一节 耕地质量金属含量　　第二节 耕地重金属含量　　第三节 耕地水环境状况　　第四节 化肥、农药对农田的影响　　第五节 耕地环境质量评价　第八章 耕地地力分析管理系统的建立　　第一节 系统任务及功能　　第二节 系统的功能模块及应用模型　　第三节 系统数据硬件及界面设计第二篇 耕地资源合理配置与保护　第九章 耕地资源利用与土壤改良　　第一节 耕地资源利用现状与特点　　第二节 土壤改良利用分区和措施　第十章 盐碱地改良和利用　　第一节 盐化潮土的面积及分布　　第二节 盐化潮土的理化性及盐分在土壤中的运动规律　　第三节 盐渍化土壤成因探讨　　第四节 盐碱地改良利用措施综述　第十一章 耕地资源合理配置、农业结构调整与污染防治　第十二章 平衡配套施肥技术第三篇　耕地事理和早用技术规范　第十三章 蔬菜地地力调查与质量评价　第十四章 圆铃大枣的发展条件及规划　第十五章 无公害农产品栽培技术规范

## 章节摘录

插图：统计资料：茌平县第二次土壤普查资料以及化验分析资料，土地资源评查资料，近年社会经济统计资料，以及其他科研、专题调查等有关统计资料。
图形资料：即茌平县耕地地力相关的各类专题图件，主要包括茌平县1：5万地形图、土壤图、土壤耕层质地图、土体构型图、各类养分图、污染元素分布图以及评价结果图等。
图像资料：包括茌平县21世纪初陆地卫星遥感数字图像及其分类等处理结果以及野外耕地利用等实地照片。
文献资料：主要包括茌平县的土壤普查、土地资源详查、土地利用总体规划及专题规划，有关耕地利用的科研、专题调查研究等文献资料。
二、信息的处理数据分类及编码是对系统信息进行统一而有效管理的重要依据和手段，为便利耕地地力信息存储、分析和管理，实现数据的输人、存储、更新、检索、查询、运算以及系统间数据的交换和共享，需要对各种数据进行分类、编码。
因为对于耕地地力分析与管理系统数据尚没有统一的分类和编码标准，我们在系统数据库建立中主要借鉴了相关的已有分类、编码标准。
如土壤类型的分类和编码，以及有关土壤养分的分级划分和编码，主要依据第二次土壤普查的有关标准。
土地利用类型的划分则采用由全国农业区划委员会制定的土地资源详查的划分标准。
其他，如耕地地力评价结果、文件的统一命名等，则考虑应用和管理方便，制定了统一的规范，为信息的交换和共享提供了接口。
三、信息的输入及管理（一）图形数据的输入与管理1.数据整理与输入为保证数据的准确快速，需进行数据输入前的整理。
首先需对专题图件进行精确性、完整性、现势性的分析，在此基础上对专题图的有关内容进行分层处理，根据系统设计要求选取入库要素。
图形信息的输入可采用手扶跟踪数字化或扫描矢量化方法，相应的属性数据采用键盘录入。
2.图形编辑及属性数据连接数字化的几何图形可能存在悬挂线段、多边形标识点错误和小多边形等错误，利用MAPGIS提供的点、线和区属性编辑修改工具，可进行图面的编辑修改，制图综合。
对于图形中的每个图形单元均有一个标志码来唯一确定，它既存在位置数据中，又存放在相应的数据性文件中，作为属性表的一个关键字段，由此将空间数据和属性数据连接在一起。
可分别在数字化过程中以及图形编辑中完成图形标志码的输入，对应标码添加属性数据信息。

## 编辑推荐

《茌平耕地》是山东耕地质量评价与应用丛书之一。

第一图书网, tushu007.com



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com