第一图书网, tushu007.com

<<耕地质量演变趋势研究>>

图书基本信息

书名：<<耕地质量演变趋势研究>>

13位ISBN编号：9787802336230

10位ISBN编号：7802336236

出版时间：2008-6

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：全国农业技术推广服务中心，中国农科院农业资源与区划所　编著

页数：409

字数：630000

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

<<耕地质量演变趋势研究>>

内容概要

本书对二十多年大量监测数据进行了系统整理和分析。
全书共分五篇：第一篇系统论述了国内外农田长期试验与长期监测的研究动态；第二篇论述了全国耕地质量变化趋势；第三篇分别论述了水稻土、潮土、褐土、黑土、红壤、紫色土、灌淤土等土壤类型的质量变化趋势；第四篇论述了东北、黄淮海、环太湖流域、珠江三角洲和京郊等典型区域的耕地质量变化趋势；第五篇论述了水稻、小麦、玉米等主要粮食作物主产区的耕地质量变化趋势。
本书数据翔实，结构科学，分析系统，对于研究耕地质量变化趋势，指导种植业生产具有重要的参考价值，是近年来我国土壤学科难得的一部专业著作。
该书既可作为农业科研、教学和技术推广人员的工具书籍，也适于作为农业行政和技术管理人员的参考书籍。

书籍目录

第一篇 国内外农田长期试验和长期监测研究动态　第一章 耕地质量及其评价　一、耕地及耕地质量　二、土壤质量及其相关概念　三、土壤质量指标　四、土壤质量评价　参考文献　第二章 国外农田长期试验和研究动态　一、国外农田长期试验基本情况　二、英国洛桑长期试验　三、美国Sanbom长期试验　四、澳大利亚长期试验　五、东欧国家长期试验　六、发展中国家长期试验　参考文献　第三章 国内农田长期试验与监测　一、我国农田长期试验　二、国家级耕地土壤长期定位监测　参考文献第二篇 全国耕地质量变化趋势　第四章 国家级耕地土壤监测内容与方法　一、耕地土壤监测点布局与设置　二、耕地土壤监测内容　三、耕地土壤监测方法　参考文献　第五章 全国耕地土壤主要性状变化趋势　一、土壤有机质含量变化趋势　二、土壤全氮与碱解氮含量变化趋势　三、土壤有效磷含量变化趋势　四、土壤速效钾含量变化趋势　五、土壤缓效钾及微量元素含量状况　六、土壤pH值变化趋势　参考文献　第六章 全国农田养分平衡与主要作物产量变化趋势　一、耕地基础地力变化趋势　二、主要作物产量变化趋势　三、基础地力与作物产量变化关系　四、农田施肥投入与结构　五、氮磷钾养分平衡　六、主要结论和培肥措施　参考文献第三篇 主要土壤类型耕地质量变化趋势　第七章 水稻土耕地质量变化趋势　一、长期耕种水稻土肥力变化趋势　二、水稻土施肥量变化趋势　三、水稻土生产力变化趋势　四、水稻土质量演变总趋势与培肥措施　参考文献　第八章 潮土耕地质量变化趋势　一、潮土土壤性质与养分变化趋势　二、潮土区施肥量变化趋势　三、潮土生产力的变化趋势　四、潮土肥力变化评价与培肥建议　参考文献　第九章 褐土耕地质量变化趋势　一、褐土土壤性质与养分变化趋势　二、褐土区作物产量的变化趋势　三、作物施肥量变化趋势　四、作物产量与土壤基本性质、肥料投入量的相互关系　五、褐土肥力监测主要结果及培肥建议　参考文献　第十章 黑土耕地质量变化趋势　一、土壤有机质含量变化趋势　二、土壤全氮和碱解氮含量变化趋势　三、土壤有效磷含量变化趋势　四、土壤速效钾含量变化趋势　五、土壤pH值变化趋势　六、黑土生产力变化趋势　七、主要结论和培肥措施　参考文献　第十一章 红壤耕地质量变化趋势　一、红壤地力产量及地力贡献率　二、红壤耕地施肥情况　三、红壤耕地质量变化趋势　四、土壤生产力变化趋势　五、红壤肥力变化评价及施肥建议　参考文献　第十二章 紫色土耕地质量变化趋势　一、概述　二、土壤性质与养分变化趋势　三、紫色土生产力与影响因素　四、作物增产率与养分农学效率　五、紫色土施肥结构分析　六、紫色土地力评价与合理利用　参考文献　第十三章 灌淤土耕地质量变化趋势 一、灌淤土土壤肥力变化趋势 二、作物产量变化 三、施肥量变化趋势 四、产量与施肥量关系及养分农学效率 五、土壤养分与施肥量关系 六、灌淤土培肥与改良措施　参考文献第四篇 典型区域耕地质量变化趋势　第十四章 东北区耕地质量变化趋势　一、概述　二、耕地质量变化趋势　三、耕地质量影响因素分析　四、提高耕地质量的主要途径　参考文献　第十五章 黄淮海区耕地质量变化趋势——以河南省为例　一、耕地质量概况　二、耕地质量变化趋势　三、提高耕地质量的主要途径　参考文献　第十六章 环太湖流域耕地质量变化趋势　一、区域概况与分析方法　二、耕地质量现状分析　三、耕地质量变化趋势　四、基本结论　参考文献　第十七章 珠江三角洲耕地质量变化趋势　一、概述　二、耕地肥力现状　三、耕地质量变化趋势分析　参考文献　第十八章 京郊耕地质量变化趋势　一、土壤长期定位监测情况　二、土壤养分含量变化趋势　三、肥料投入、产出概述　四、耕地土壤存在的问题及可持续利用对策　参考文献第五篇 主要粮食作物主产区耕地质量变化趋势　第十九章 南方水稻主产区耕地质量变化趋势　一、概述　二、土壤性质与养分变化趋势　三、施肥与土壤养分平衡　四、水稻产量变化趋势　五、主要结论　参考文献　第二十章 冬小麦主产区耕地质量变化趋势　一、概述　二、监测点设置与监测方法　三、耕地土壤肥力变化趋势　四、肥料投入情况分析　五、小麦产量变化趋势　六、主要结论　参考文献　第二十一章 北方玉米主产区耕地质量变化趋势　一、概述　二、耕地土壤肥力变化趋势　三、肥料施用变化趋势　四、土壤培肥模式　参考文献附 土壤监测规程（NY／T 1119－2006）

<<耕地质量演变趋势研究>>

章节摘录

第一篇　国内外农田长期试验和长期监测研究动态　　第一章　耕地质量及其评价　　一、耕地及耕地质量　　耕地一般是指种植短期作物的土地。
这里所指的作物一般为一年生的农作物，包括粮食作物、经济作物和其他作物中的蔬菜瓜果类、绿肥和饲料作物，而不包括多年生的果树、牧草等植物。
但是，随着农业生产活动的日益复杂和耕作技术的日益先进，农作物的种植出现了粮果间作、立体种植、稻鱼混合种养等多种复合经营形式，从而使耕地这一概念的界限变得模糊。
　　国际环境与发展研究所和世界资源研究所在《世界资源》一书中，将耕地定义为：“ 包括暂时种植和常年种植作物的土地、暂时草地、商品菜园、家庭菜园、暂时休闲耕地，还包括种植诸如可可、咖啡、橡胶、果树和葡萄等这些在每次收获后不需要重新种植的土地，而不包括用来种植为获取薪材的林地 ”。
《辞海》（经济分册）则把耕地解释为：“ 经过开垦用以种植农作物并经常耕耘的土地，包括种植农作物的土地、休闲地、新开荒地和抛荒未满三年的土地 ”。
　　为了克服耕地概念的不确定性问题，我国的一些生产管理部门也规定了不同的耕地概念，如1984年全国农业区划委员会在全国农业资源调查和农业区划工作中把耕地定义为：“ 种植农作物的土地，包括：新开荒地、休闲地、轮歇地、草田轮作地；以种植农作物为主的间有零星果树、桑树或其他树木的土地；耕种3年以上的滩涂和海涂；南方面积宽小于1m和北方面积宽小于2m的沟、渠、路和田埂 ”。
　　……

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