

图书基本信息

书名：<<长江三角洲水土资源环境与可持续性>>

13位ISBN编号：9787030192905

10位ISBN编号：7030192907

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：余之祥

页数：300

字数：462000

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>

内容概要

本书系国家自然科学基金重点项目（49831070）“长江三角洲地区水土资源、环境演变与调控研究”的成果总结。

系统研究了长江三角洲的水土资源合理利用及其环境质量管理。

针对长江三角洲人类高强度活动、经济快速发展的特点，在阐明该地区自然与经济背景的基础上，重点分析了土地资源时空变化的特点，阐明了经济发展过程中农用地数量、质量的变化规律以及农用地的分等定级；结合实际，研究了水土资源可持续利用及规划决策；通过实验和田间观测，探索了被污染的土壤修复机理与技术，对农业水环境及污染动态变化进行了典型研究并提出了调控措施。

本书可供从事水土资源、环境演变研究的科研、教学人员，以及农业、环境、土地等领域的产业人员参考。

书籍目录

前言第一章 综述 第一节 土地资源环境演变与调控 第二节 水资源环境演变与调控 第三节 土地与水资源可持续利用的决策第二章 自然条件与环境特点 第一节 自然地理概况 第二节 土地类型 第三节 大气环境 第四节 地表水资源 第五节 地下水资源 第六节 生态及自然保护区 参考文献第三章 地貌与其发育过程 第一节 长江三角洲的古地面 第二节 长江河口的向海推进 第三节 太湖的变迁 第四节 杭州湾的形成 第五节 三角洲表层沉积的发育 参考文献第四章 土地数量、用地结构与动态演变 第一节 土地利用现状、特点与问题 第二节 耕地数量变化的过程、驱动机制及趋势 第三节 土地利用结构演变与空间差异分析 第四节 土地利用的遥感动态监测——案例分析 参考文献第五章 农业土壤质量及其演变 第一节 土壤肥力质量 第二节 土壤环境质量 第三节 土壤质量与农业可持续发展 参考文献第六章 农用土地资源质量分等与定级 第一节 农用土地质量分等 第二节 农用土地分等研究实例 第三节 农用土地定级评价 第四节 农用土地定级评价研究实例 参考文献第七章 农用地分等信息系统 第一节 农用地分等信息系统分析与设计 第二节 农用地分等信息系统的应用 参考文献第八章 农业土地利用与农业生产结构 第一节 区域经济快速发展下的农业土地利用特点 第二节 农用地优化模式的典型分析 第三节 农用地利用与农业生产结构的关系 参考文献第九章 土地资源可持续利用和规划决策 第一节 土地利用潜力及可持续性 第二节 土地承载能力 第三节 持续性农业管理指标体系与综合评价 第四节 土地利用规划决策方法 参考文献第十章 农业水环境污染的时空演变规律 第一节 农业水环境污染的时空变化 第二节 农业水环境点源和非点源污染负荷分析 第三节 地表水环境污染的宏观调控 参考文献第十一章 稻田水环境质量变化 第一节 施肥对农田水环境的影响 第二节 施肥对稻田土壤水及周边水环境的影响 第三节 水肥条件对稻田氮素损失的影响 第四节 河流沉积物氮磷释放与农田水环境变化 参考文献第十二章 化学物质在水体-土壤-植物界面的迁移转化与调控 第一节 对水体-土壤-植物界面的认识 第二节 农田土壤-水环境界面的化学物质迁移 第三节 沉积物-水环境界面的化学物质迁移 第四节 农田水环境污染控制、修复和管理 第五节 农田土壤环境污染控制、修复和管理 参考文献第十三章 渔业环境与水面资源利用 第一节 水面资源利用的特点 第二节 水产养殖模式及其优化 参考文献结语

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>