

图书基本信息

书名：<<县域尺度农用地评价、规划与开发整理示范区建设>>

13位ISBN编号：9787802096301

10位ISBN编号：7802096308

出版时间：2009-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：许，门明新，陈亚恒 著

页数：267

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>

## 前言

土地是人类赖以生存的环境基础，它是人类社会生产中最重要自然资源和生产资料。农用地是土地的精华，是农业生产最重要的基础资源，它生产着人们生产、生活所需的80%以上的热量、75%以上的蛋白质和88%以上的食物，是一种重要的战略资源，其无疑成为经济发展、社会稳定和粮食安全问题的重点。

在人口不断增长与社会需求日益膨胀的双重压力下，人类对资源的过度开发与利用，造成全球性资源、环境、能源和粮食等出现重大危机。

如何在有限的土地上，为日益增多的人口提供充足的食物、工业原料、建筑场地和自然环境，是当今人类瞩目的大事。

我国人口众多，人民生活水平不断提高，粮食消费需求将呈刚性增长，而农用地数量不断减少，质量不断退化对粮食生产的约束日益突出的形势仍然持续，粮食的供需将长期处于紧平衡状态，保持粮食长期供求平衡的任务十分艰巨，保障粮食安全面临严峻的挑战。

因此，切实保护农用地、科学规划和合理集约利用土地始终是我国经济发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题，对实现全面建设小康社会的目标、构建社会主义和谐社会和推进社会主义新农村建设具有十分重要的意义。

河北省沿海的卢龙县具有优越的地理区位优势，是我国具有广阔发展空间的京、津、冀都市圈新经济增长极的重要一分子，又是沟通东北与华北交通联系的咽喉要道，并且位于环渤海经济区的显著位置，成为东北、华北和华东三大区域经济辐射和产业转移链中重要的一环。

加上卢龙县本身生态环境脆弱、土地类型多样、宜农用地严重匮乏，有统计数据显示近几年随着工业的发展该县农用地数量急剧萎缩，使本来就非常珍稀的农用地更加捉襟见肘。

该县农用地数量的无计划减少对有限的农用地资源基础及其安全保障形成的压力越来越大，对粮食安全、社会经济发展与生态环境改善的约束也越来越明显，农用地资源的保护与控制面临的环境越来越严峻，其造成的结果是卢龙县目前土地利用效率不高，束缚了该县的可持续发展。

## <<县域尺度农用地评价、规划与开发>>

### 内容概要

本书运用系统科学与资源可持续利用的思想与研究方法，重点围绕“科学评价农用地质量、提高农用地生产能力、合理开发整理耕地后备资源、科学制定土地合理规划与提高农用地集约利用水平”等土地资源管理战略目标，在总结国内外有关研究成果的基础上，以冀东山地丘陵区卢龙县为典型区域，在系统分析农用地资源质量，土地利用规划等方面研究的原理、方法基础上，对该地区的农用地质量、农用地生产能力、耕地后备资源、土地资源优化配置与基本农田示范区建设及土地资源集约利用进行了综合研究。

本书资料系统全面，数据翔实可靠，结论合理、应用性强，既能满足社会对土地资源科学管理的理论技术要求，又能为提高耕地质量与生产能力实现农业资源的可持续利用服务。

可供从事土地资源评价与规划、土地开发整理、农业水土工程、农业系统工程、生态环境等研究领域的科研人员和政府管理部门的工作人员参考。

## 作者简介

许皞，河北省定兴县人，1963年出生，教授、博士生导师，河北农业大学资源与环境科学学院院长，全国政协委员，九三学社中央委员，保定市政协副主席，河北省土地学会副理事长，河北省土壤肥料学会副理事长，河北省农业咨询专家，河北省中青年骨干教师政府津贴获得者。

1999年获中国农业大学博士学位。

多年来从事土地评价、耕地生产能力研究、农业地质环境、耕地保护与开发整理、土地规划、矿山生态修复等研究。

主持和参加国家重大基础研究973发展计划、国土资源部新一轮国土资源大调查、河北省科技攻关等30多项国家和省部级科研项目。

研究成果获河北省科技进步奖20余项，发表论文100多篇，出版著作6部。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 研究的背景及意义 第二节 国内外研究进展 第三节 研究内容与技术方案第二章 农用地评价与规划利用基础理论与研究区概况 第一节 农用地评价与规划利用基础理论 第二节 卢龙县概况第三章 卢龙县农用地质量评价研究 第一节 卢龙县农用地分等研究 第二节 卢龙县农用地定级估价方法研究 第三节 卢龙县标准样地设置第四章 卢龙县农用地生产能力核算研究 第一节 农用地生产能力核算概述 第二节 卢龙县农用地产能核算研究过程 第三节 卢龙县农用地产能核算及结果分析 第四节 卢龙县农用地生产能力核算成果的应用研究 第五节 卢龙县耕地后备资源生产能力核算第五章 卢龙县土地利用结构布局规划研究 第一节 土地利用结构布局规划系统分析 第二节 卢龙县土地利用现状及动态变化 第三节 卢龙县土地利用结构优化 第四节 卢龙县土地利用分区分析第六章 卢龙县土地集约利用评价 第一节 土地集约利用评价概述 第二节 相关概念及理论基础 第三节 卢龙县土地集约利用评价 第四节 集约利用评价成果在规划指标分解中的应用第七章 卢龙县基本农田保护空间规划研究 第一节 卢龙县基本农田保护区规划基础 第二节 卢龙县粮食需求量和粮食供给量确定 第三节 卢龙县基本农田保护区最终确定第八章 卢龙县农用地开发整理潜力及示范区建设 第一节 研究内容、方法、技术路线 第二节 耕地开发整理内涵及潜力结构分析 第三节 卢龙县耕地开发整理潜力的测算 第四节 耕地开发整理潜力分区及时序安排 第五节 卢龙县基本农田整理目标空间配置 第六节 卢龙县基本农田整理示范区建设附表 附表1 河北省卢龙县农用地分等单元属性数据 附表2 卢龙县农用地农贸市场作用分值 附表3 卢龙县农用地道路通达度作用分值 附表4 卢龙县农用地中心城镇作用分值 附表5 卢龙县后备资源因素组合类型 附表6 卢龙县各乡镇耕地后备资源目标等别与产能参考文献

章节摘录

如图2-3所示，第一圈——自由式农业圈，为最近的城市农业地带，主要生产易腐难运的产品，如蔬菜、鲜奶。

由于运输工具为马车，速度慢，且又缺乏冷藏技术，因此需要在新鲜时消费的蔬菜，不便运输的果品（如草莓等），以及易腐产品（如鲜奶等）等就在距城市最近处生产，形成自由式农业圈。

本圈大小由城市人口规模所决定的消费量大小来决定；第二圈——林业圈，供给城市用的薪材、建筑用材、木炭等，由于重量和体积均较大，从经济角度考虑必须在城市近处（第二圈）种植；第三圈——轮作式农业圈，没有休闲地，在所有耕地上种植农作物，以谷物（麦类）和饲料作物（马铃薯、豌豆等）的轮作为主要特色。

杜能提出每一块地的六区轮作，第一区为马铃薯，第二区为大麦，第三区为苜蓿，第四区为黑麦，第五区为豌豆，第六区为黑麦。

其中耕地的50%种植谷物；第四圈——谷草式农业圈，为谷物（麦类）、牧草休耕轮作地带。

杜能提出每一块地的七区轮作。

同第三圈不同的是有一区为休闲地，七区轮分为第一区为黑麦，第二区为大麦，第三区为燕麦，第四区、第五区、第六区为牧草，而第七区为荒芜休闲地。

全耕地的43%为谷物种植面积；第五圈——三圃式农业圈，此圈是距城市最远的谷作农业圈，也是最粗放的谷作农业圈。

三圃式农业将农家近处的每一块地分为三区，第一区为黑麦，第二区为大麦，第三区为休闲，三区轮作，即为三圃式轮作制度。

远离农家的地方则作为永久牧场。

本农业圈内全部耕地中仅有24%为谷物种植面积；第六圈——畜牧业圈，此圈是杜能圈的最外圈，生产谷麦作物仅用于自给，而生产牧草用于养畜，以畜产品如黄油、奶酪等供应城市市场。

据杜能计算，本圈层位于距城市51~80km处。

此圈之外，地租为零，则为无人利用的荒地。

……

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>