

图书基本信息

书名：<<呼和浩特市土地利用景观生态系统功能研究>>

13位ISBN编号：9787566001825

10位ISBN编号：7566001825

出版时间：2012-6

出版时间：中央民族大学出版社

作者：郝润梅，赵明 著

页数：344

字数：345000

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>

## <<呼和浩特市土地利用景观生态系统功>>

### 内容概要

景观生态系统功能评价，特别是景观生态系统服务功能价值评估是当前区域自然资源综合利用、实现“三效益”共同提高、避免生态风险的重要研究与应用领域，是自然地理学、景观生态学、土地科学及其相关学科的研究热点。

土地利用类型和景观生态类型往往具有高度的一致性，但亦有显著的区别，运用景观生态学方法、自然地理学规律和土地科学理论把二者有机地结合起来进行综合研究，无疑将会对半干旱地区有限土地资源的可持续利用管理、土地规划管理与维持脆弱生态环境稳定起到积极的推动作用，在理论和实践上，是一种新的尝试。

在两项课题研究过程中，内蒙古遥感与地理信息系统重点实验室不仅提供了基础影像资料，而且提供了软、硬件实验室研究条件，为课题基础资料的整理与分析提供了方便；水利部水利科学研究院牧区水利研究所昭和定位观测站（内蒙古师范大学地理科学学院合作单位）为本项研究提供了部分观测数据资料。

## 作者简介

郝润梅, 1963年生, 陕西府谷县人。

副教授, 硕士研究生学历, 1986年7月于北京师范大学地理系, 现任内蒙古师范大学地理科学学院国土资源系主任, 硕士生导师。

长期从事自然地理、景观生态与土地资源评价方面的教学与科研工作。

主持并参加多项国家与自治区的各类纵向科研课题1

3项、历年国土资源管理部门部署的国土资源调查与规划项目30余项。

参编专著与教材4部, 撰写科研与教学论文30余篇, 曾获得“获全区首届教育科学研究优秀成果贰等奖”等教学科研奖5项。

赵明, 1956年生, 包头市土默特右旗人。

1978年毕业于内蒙古师范学院地理系, 现任内蒙古师范大学科技处处长、教授, 硕士研究生导师, 自治区有突出贡献的中青年专家, 内蒙古师范大学学术委员会委员、学位委员会委员。

兼任中国地理学会干旱半干旱地区地理建设委员会副主任、内蒙古地理学会副理事长、内蒙古土地学会副理事长、中国土地学会理事、中国地理学会理事、中国自然资源学会理事、《干旱区资源与环境》杂志副主编、《人文地理》杂志、《内蒙古师大学报》编委等职。

任教30年来, 完成了《呼和浩特市地价调查研究》、《内蒙古小城镇可持续发展问题与对策》等30多项科研项目, 先后在《人文地理》、《经济地理》、《地理学与国土研究》、《干旱区资源与环境》、《内蒙古师大学报》等学术刊物上发表论文30余篇。

撰写有《呼和浩特市城市地价研究》、《环境与可持续发展》等2部著作。

曾获内蒙古自治区城市规划编制一等奖、内蒙古自治区科学技术进步三等奖、内蒙古自治区社科规划优秀成果二等奖、呼和浩特市人民政府科技进步一等奖、自治区建设厅优秀成果一等奖等奖项。

被授予全国首届优秀地理科技工作者、内蒙古自治区“三育人”先进个人等荣誉称号。

书籍目录

- 1 概述
  - 1.1 土地利用、景观生态系统功能内涵
    - 1.1.1 土地利用及土地利用类型
    - 1.1.2 景观与土地利用景观生态系统
    - 1.1.3 土地利用景观生态系统服务功能
  - 1.2 国内外研究简述
    - 1.2.1 土地利用变化研究
    - 1.2.2 景观生态研究
    - 1.2.3 景观生态功能区划研究
    - 1.2.4 景观生态功能及其价值估算研究
    - 1.2.5 土地利用变化与景观生态功能相关性研究
    - 1.2.6 研究区域相关研究
  - 1.3 理论基础与研究过程
    - 1.3.1 理论基础
    - 1.3.2 土地利用景观生态功能研究的一般过程
    - 1.3.3 分类系统确定
  - 1.4 研究方法与信息来源
    - 1.4.1 研究方法手段
    - 1.4.2 信息来源与数据处理
  - 1.5 呼和浩特市概况
    - 1.5.1 自然地理环境
    - 1.5.2 社会经济发展
- 2 呼和浩特市土地利用变化与景观生态环境变迁研究
  - 2.1 土地利用现状及其变化特征
    - 2.1.1 土地利用现状
    - 2.1.2 呼和浩特市1997-2009年土地利用动态变化分析
    - 2.1.3 变化原因解析
    - 2.1.4 土地资源可持续利用对策
  - 2.2 呼和浩特市景观生态环境变迁历程
    - 2.2.1 地质历史时期景观生态环境变迁
    - 2.2.2 人类历史时期景观生态环境变化
    - 2.2.3 1996-2009年景观生态系统空间格局变化
  - 2.3 景观生态环境受损评价研究
    - 2.3.1 景观生态格局现状分析
    - 2.3.2 景观生态环境脆弱性评价
  - 2.4 土地利用变化与景观生态格局变化相关性
  - 2.5 本章结论
- 3 呼和浩特市特殊生态功能保护区区划研究
  - 3.1 概述
    - 3.1.1 特殊生态功能保护区区划研究现状
    - 3.1.2 特殊生态功能保护区划分的原则、依据和方法
  - 3.2 特殊生态功能区分区
    - 3.2.1 低山丘陵草原恢复与旱作农业生态功能区
    - 3.2.2 大青山—蛮汉山水源涵养生态功能区
    - 3.2.3 土默特平原灌溉农业与湿地保护生态功能区

3.2.4 城市服务功能区

3.2.5 黄土丘陵水土保持与梯田农业生态功能区

3.3 特殊生态功能保护区生态功能发挥的保障体系

3.4 特殊生态功能保护区建设项目选择探讨

3.5 本章结论

4 呼和浩特市土地利用景观生态系统服务功能评价

5 专题研究

章节摘录

1.2.5 土地利用变化与景观生态功能相关性研究 土地覆盖影响着能量交换、水分循环、土壤侵蚀与堆积、生物地球化学循环和作物生产等陆地主要生态过程的结构和功能。土地覆盖的变化或多或少会引起区域乃至全球大气环境、水环境、生态环境的变化。人类社会发时至今日，土地利用是改变土地覆盖格局的主要的人文因素，因此，土地利用 / 土地覆盖变化的环境效应研究也就成为LUCC研究的主要内容之一。

对于土地利用与生态环境关系问题的研究，国外的研究起始于工业革命后期。1865年，G.P.Marsh在研究地中海地区环境变化时，认识到人类对环境影响的巨大。他在《Man and Nature》一书中首次科学地论述了土地利用与生态环境之间的依存关系。关于土地利用与生态环境关系的应用研究，生态规划设计之父I.Mcharg认为，各项土地利用应充分体现生态适宜性和自然资源固有的价值，重视人类对自然的影响，强调人类、生物和环境三者的合作关系。

此后，E.P.Odum、Haber、Ruzicka、Forman等生态学家也从景观生态学的角度对土地利用与生态环境的关系不同方面进行了研究，日本国立科学院全球环境研究中心提出了“为全球环境保护的土地利用研究”（LU/GFC）项目。

美国全球变化委员会则将土地利用 / 覆被变化和气候变化、臭氧层的损耗一起，列入全球变化研究的主要领域之一。

近年来，国外学者在此领域的研究取得了重大进展，如Kalnay（KalnayE.，2003）研究认为，每一百年大约0.27 的平均地表气温增温是由于土地利用变化引起的，这一数字大大高于因城市化导致的气温增值的研究结果；Matson认为农业面积扩张和集约程度的增强是这个世纪显著的全球变化之一，土地转化和利用强度增加会改变生态系统生物相互作用和资源可得性的格局，导致负面的局地影响、负面的区域影响，以及负面的全球影响等。

.....

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>