

<<生态恢复与重建评估的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<生态恢复与重建评估的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787802099258

10位ISBN编号：7802099250

出版时间：2009-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：米文宝

页数：127

字数：200000

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

生态恢复与重建是当前学术界和各级政府十分关注的问题，也是学术研究的热点问题之一。针对生态系统退化和随着人类对自然干预的不断增强而出现的生态危机，早在19世纪后期学术界就已经关注和研究退化生态系统的恢复与重建，20世纪中后期，欧美等发达国家先后开展了退耕还林、矿山复垦、流域综合整治等一系列生态恢复与重建的研究和实践工作，取得了显著成就。我国自20世纪后期以来也开展了大量旨在恢复和保护生态环境的工程，尤其是自世纪之交开始的大规模的退耕还林（还草）工程，引起人们的广泛关注和研究。但这项举世瞩目的生态恢复与重建工作效益如何，如何对其进行科学的评估还缺乏系统的方法，这恰恰是生态恢复与重建需要重点研究的前沿性问题，也是进一步实施生态恢复与重建工程需要解决的重大科学问题之一。

米文宝教授长期致力于中国典型生态脆弱区——宁夏南部山区退化生态系统恢复与重建的理论和实践研究，主持完成包括国家自然科学基金在内的多项重大研究项目，取得了丰硕的研究成果。

呈现在读者面前的著作《生态恢复与重建评估的理论与实践——以宁夏南部山区退耕还林还草工程为例》可谓是他研究成果的重要组成部分。

纵观本书的学术观点和内容，我认为有以下特点和创新之处。

第一，针对宁夏南部黄土丘陵生态极度退化区域生态恢复与重建效益的综合评估，提出生态发展理论是生态恢复与重建及其评估的理论基础和指导，并对生态发展理论进行了全面诠释。

这是作者在生态恢复与重建评估方面的重要创新和贡献。

作者在注重对生态恢复与重建工程效益评价的同时，首次提出生态恢复与重建的目标是生态发展，是区域生态—经济—社会复合巨系统的可持续发展和正向演替，这为生态恢复与重建评估的研究提供了新的思路和视角。

第二，本书以生态发展理论为指导，提出和构建了以多因素为基础的生态恢复与重建综合评估体系，进一步完善和改进了生态恢复与重建评估方法。

这种尝试对退化生态系统恢复与重建评估理论体系的不断成熟具有重要意义。

<<生态恢复与重建评估的理论与实践>>

内容概要

本书全面系统地分析总结了国内外生态恢复与重建及其评估的理论与实践，提出了生态恢复与重建及其评估的新理论——生态发展理论，并以生态发展理论为依据和指导，构建了生态恢复与重建评估体系。

运用理论分析与调查问卷相结合、定性分析与定量分析相结合、传统方法与“3S”技术相结合，要素分析与区域系统评价相结合的方法，以宁夏南部山区为例。

对退耕还林还草生态恢复与重建工程进行了综合评估。

本书观点新颖，理论上有所创新，方法独特，是近年来生态恢复与重建评估领域最新的研究成果。

本书可供生态学、地理学、农学。

环境科学以及经济学等领域的教学科研人员，研究生以及政府部门的生态恢复与重建管理、决策人员阅读参考。

作者简介

米文宝 (Mi Wenbao), 男。

陕西富平县人, 1962年6月生。

汉族。

博士。

宁夏大学资源环境学院教授, 院长, 宁夏大学学术委员会委员, 人文地理硕士研究生导师。

宁夏大学区域开发与环境管理研究所所长, 草业科学博士研究生导师。

宁夏回族自治区新世纪科学技术学术带头人。

兼任中国地理学会干旱半干旱区委员会副主任。

中国自然资源学会理事、资源工程专业委员会副主任, 中国生态经济学会理事, 宁夏回族自治区规划委员会委员, 宁夏地理学会理事长, 《经济地理》, 《干旱区资源与环境》编辑委员会委员, 《宁夏大学学报》(自然科学版)编辑委员会常务委员。

宁夏旅游协会常务理事, 湖南省经济地理研究所、宁夏社会科学院特邀研究员。

主要从事区域地理、人口资源环境与区域可持续发展、区域开发与空间规划、草地生态、资源与环境等方面的教学和研究工作。

发表学术论文90余篇, 主持并完成国家级科研项目3项, 省部级10多项, 获自治区级科研奖二、三等奖7项。

书籍目录

第一章 生态恢复与重建工程概况 1.1 生态恢复与重建——退耕还林(草)工程状况 1.2 研究背景 1.3 研究目的和意义 1.4 研究思路与技术路线 1.5 本研究的创新点 1.6 研究区概况第二章 生态恢复与重建的有关概念 2.1 退化生态系统 2.2 生态恢复的内涵 2.3 恢复生态学 2.4 生态恢复与重建评估第三章 生态恢复与重建研究理论动态 3.1 生态恢复与重建的理论基础 3.2 生态恢复与重建的研究现状与展望 3.3 生态恢复与重建评估研究现状分析第四章 生态恢复与重建评估新理论:生态发展 4.1 生态发展理论的渊源 4.2 生态发展理论的基础 4.3 生态发展理论的涵义及其诠释 4.4 生态发展理论对生态恢复与重建的指导意义 4.5 生态发展理论指导下生态恢复与重建评估综合体系第五章 宁南山区退耕还林还草工程基础分析与评估 5.1 对退耕还林还草工程总的认识与评估 5.2 基于问卷调查的宁南山区退耕还林(草)工程评估 5.3 退耕还林还草效益定性评估 5.4 问题与讨论第六章 基于“3S”技术的宁南山区退耕还林还草工程监测与评估——以彭阳县为例 6.1 监测与评估研究区概况 6.2 监测评估方法和数据来源 6.3 监测与评估过程与结果 6.4 问题与讨论第七章 宁南山区退耕还林还草效益定量评估研究 7.1 研究方法 7.2 评价过程 7.3 评价结果分析 7.4 讨论第八章 宁南山区退耕还林还草区生态足迹时空差异分析 8.1 研究方法 8.2 宁南山区的EFA的时空差异分析 8.3 结论和讨论第九章 基于生态服务功能价值的宁南山区退耕还林还草效益评估——以彭阳县为例 9.1 土地生态系统服务价值 9.2 土地生态系统服务功能价值计算 9.3 彭阳县生态服务功能价值计算 9.4 结果分析 9.5 结论第十章 基于评估结果的宁南山区退耕还林还草生态恢复与重建工程对策建议 10.1 退耕还林还草生态恢复与重建工程存在的主要问题 10.2 进一步促进退耕还林还草工程的对策第十一章 结论和尚需进一步研究的问题 11.1 主要结论 11.2 尚需进一步研究的问题参考文献后记

章节摘录

第一章 生态恢复与重建工程概况 1.1 生态恢复与重建——退耕还林(草)工程状况 宁南山区恶劣的生态环境和贫困状况早就引起国家和国际组织的极大关注。

自20世纪80年代起,实施了一系列旨在反贫困和恢复生态环境的重大工程,取得了令人瞩目的成就,也有发人深省的教训。

在西部大开发的背景条件下开始于世纪之交的重大生态恢复与重建工程——退耕还林(草),以工代赈工程更是具有重大的理论意义和实践效应,把生态恢复与重建推进到了一个崭新的阶段。

1.1.1 国际退耕还林工程及经验 退耕还林还草工程并非我国独有。

事实上,最早大规模开展退耕还林(草)工程的是西方发达国家。

美国在20世纪30—90年代的60年中(李世东,2004),在农产品过剩和生态恶化的双重压力下,实施了一系列压缩耕地面积的计划,把数百万公顷的农田改造成为公园、森林和牧场。

20世纪20年代美国经历了经济严重衰退、农产品过剩,面对生态严重恶化和经济危机的社会现实,纽约州政府制定了《休依特法案》,由政府出资,在荒芜耕地上植树造林、封山育林,建立了林场,恢复了植被。

20世纪50—60年代,美国政府实行了一种自愿退耕计划,并给退耕者农产品价格补贴。

1961年制定了紧急谷物计划,以补贴方式使农场主停耕一部分耕地。

1965年又实施了有偿转耕计划。

.....

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>