

图书基本信息

书名：<<矿区生态恢复与生态管理的理论及实证研究>>

13位ISBN编号：9787514126099

10位ISBN编号：7514126090

出版时间：2012-12

出版时间：经济科学出版社

作者：雷冬梅，徐晓勇，段昌郡 著

页数：184

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>

<<矿区生态恢复与生态管理的理论及实证研>>

内容概要

雷冬梅、徐晓勇、段昌群所著的《矿区生态恢复与生态管理的理论及实证研究(经济学管理学博士论著)》内容简介：矿区是生态破坏和环境污染较为严重的区域，在社会经济的可持续发展方面存在着重大风险。

矿区生态恢复是提高区域生态安全，实现秀美山川战略目标的重要保障；有效的生态管理是矿区经济摆脱“资源诅咒”，实现区域经济可持续发展的重要途径。

针对区域尺度上的矿区生态系统管理的研究刚刚起步，在理论和方法上还处于探索阶段。

《矿区生态恢复与生态管理的理论及实证研究(经济学管理学博士论著)》在分析矿区生态环境特征的基础上，对矿区生态恢复和生态管理相关理论进行了梳理，并以云南兰坪铅锌矿区等三个矿区作为主要的研究对象进行了实证研究，以期为矿区生态恢复研究提供基础数据，并对区域尺度上的矿区生态系统管理研究提供借鉴作用。

作者简介

雷冬梅，女，1979年出生于福建三明市。
2008年毕业于云南大学生命科学学院，获生态学博士学位。
现任云南财经大学副教授，硕士生导师。
先后在《生态学报》、《应用生态学报》、Journal
of Environmental
Science等刊物发表论文十余篇，其中被SCI、EI收录各一篇。
近年参加的研究成果曾获得云南省自然科学奖二等奖，并参与多项国家级科研项目及主持省级科研项目两项。

书籍目录

第1章 绪论

第1节 研究背景

第2节 研究意义

第3节 本书的研究思路与框架

第2章 矿区及其生态环境

第1节 矿区的形成与内涵

第2节 矿区的生态环境特征

第3节 矿区复合生态系统特征

第3章 矿区的生态恢复

第1节 矿区生态恢复的理论

第2节 矿区生态恢复的技术

第3节 矿区的植物修复

第4章 矿区的生态管理

第1节 生态系统管理

第2节 生态系统管理的主要技术与方法

第3节 矿区生态系统管理

第5章 矿区生态恢复和生态管理的实证研究——以云南矿区为例

第1节 云南矿区概况

第2节 矿区的生态环境——废弃地的土壤特征研究

第3节 矿区的植物修复——先锋植物的恢复效应研究

第4节 矿区的生态系统承载力研究——以兰坪矿区为例

第5节 矿区的生态系统健康评价——以兰坪矿区为例

第6节 矿区生态管理模式的构建——以兰坪矿区为例

参考文献

章节摘录

3.3.2 矿区经济系统的反馈机制 作为矿区来说,都希望采取各种正反馈手段来扩大资源开发,促进矿区经济增长。

因此,矿区经济系统反馈机制是以正反馈为主的。

但是,从系统稳定性原理来看,经济系统客观上也需要有负反馈机制来维持其稳定。

但经济系统经常出现排斥负反馈机制的现象。

这是由于经济系统是受人的调节和控制的。

人们对自身经济利益的追求,往往限制了负反馈机制功能的正常发挥。

经济系统负反馈机制起作用的这个特殊性,对于生态系统来说是不利的。

只有当人们普遍认识到了经济增长也受负反馈机制这一客观规律制约时,才能从根本上协调同生态系统的关系,从而建立起生态与经济统一的调控机制。

社会、经济、技术手段在调控矿区生态经济复合系统中,其反馈机制应当耦合为一个整体,以发挥整体反馈效应。

3.4 矿区复合生态系统的特点 从矿区产生和发展的历史及特征看,矿区生态系统是一个人为改变了结构,改变了物质循环和部分改变了能量转换的、受人类生产和生活活动影响的生态系统,它既具有一般自然生态系统的特征,即生物群落和周围环境的相互关系,以及物质循环、能量流动和自我调节的能力,但它同时又要受社会生产力、生产关系以及与之相联系的上层建筑所制约,使得自我调节能力变得很弱,而与一般自然生态系统有所不同。

(1) 矿区生态系统改变了自然生态系统的属性。

矿区生态系统环境主要部分变成了人工的环境,矿山为了生产、生活等的需要,在自然环境的基础上,建造了大量的建筑物、交通、通信等设施。

这样矿区生态系统的生态环境,除具有阳光、空气、水、土地、地形地貌、地质、气候等自然条件以外,还大量地加进了人工环境的成分。

在矿区高强度的经济生产活动,大大地改变了原来的自然生态系统的组成、结构和特征,大量的物质、能量在矿区生态系统中输入、输出、排废都大大超过了原来的自然生态系统,剧烈的人类活动不仅改变了自然环境,而且也在不断地破坏自然生态系统。

由于矿区的自然环境条件很大程度上受到人工环境因素和人的活动的影响,使得矿区生态系统的环境显得更加复杂和多样化。

.....

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>