

<<土地复垦与生态重建>>

图书基本信息

书名：<<土地复垦与生态重建>>

13位ISBN编号：9787811079593

10位ISBN编号：7811079593

出版时间：2008-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：胡振琪 等编著

页数：366

字数：599000

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>

## <<土地复垦与生态重建>>

### 内容概要

本书是一本关于土地复垦与生态重建方面的教材，介绍了土地复垦与生态重建的概念、内涵与发展历史，阐述了采矿对土地与环境的影响，介绍了相关的基础理论知识，详细讨论了土地复垦与生态重建的十大技术：工矿区环境破坏的动态监测与评价技术、土地复垦管理技术、土地复垦规划设计技术、采煤沉陷地复垦与生态重建技术、露天矿土地复垦技术、煤矸石山绿化技术、矿区重金属污染土地的修复技术、土地复垦与生态重建的信息技术、土地复垦与生态重建的评价与验收技术和微生物复垦技术。

# <<土地复垦与生态重建>>

## 书籍目录

- 第一章绪论
  - 第一节土地复垦与生态重建的产生
  - 第二节土地复垦与生态重建的定义与内涵
  - 第三节土地复垦与生态重建的作用
  - 第四节土地复垦与生态重建的历史与现状
- 第二章采矿对土地与环境的影响
  - 第一节我国矿产资源及其开发利用
  - 第二节采矿对土地的破坏
  - 第三节采矿对环境的影响
- 第三章土地复垦与生态重建的基础理论
  - 第一节土壤和植物
  - 第二节生态学基础
  - 第三节矿山开采沉陷学
  - 第四节景观生态学基础
  - 第五节土壤重构理论
- 第四章工矿区环境破坏的动态监测与评价技术
  - 第一节工矿区陆面演变遥感监测与分析
  - 第二节多源多时相遥感影像融合与陆面演变动态监测
- 第五章土地复垦管理
  - 第一节土地复垦管理概述
  - 第二节采煤沉陷土地资源的管理
  - 第三节国家投资土地复垦项目的管理
- 第六章土地复垦规划设计技术
  - 第一节概述
  - 第二节土地复垦的适宜性评价
  - 第三节复垦土地利用结构规划
  - 第四节塌陷积水区土地复垦规划与利用
  - 第五节矿区生态工程复垦规划设计
  - 第六节露天煤矿土地复垦规划设计
  - 第七节土地复垦高程规划设计
  - 第八节矿区土地复垦规划报告的编制
- 第七章采煤沉陷地复垦与生态重建技术
  - 第一节挖深垫浅复垦技术
  - 第二节充填复垦技术
  - 第三节采煤沉陷地复垦与生态重建的其他技术
  - 第四节未稳沉陷地复垦技术介绍
- 第八章露天矿土地复垦
  - 第一节露天矿复垦概述
  - 第二节露天矿复垦技术体系与工艺
  - 第三节露天矿排土场的整形
  - 第四节露天矿排土场土壤重构
  - 第五节露天矿排土场植被恢复
- 第九章煤矸石山绿化技术
  - 第一节煤矸石山绿化概述
  - 第二节煤矸石山绿化的技术模式和程序

## <<土地复垦与生态重建>>

- 第三节煤矸石山立地条件的改良
- 第四节煤矸石山植物栽植
- 第十章矿区重金属污染土地的修复技术
  - 第一节重金属污染的含义
  - 第二节土壤环境重金属背景值和土壤环境质量标准
  - 第三节重金属污染土地的生态系统效应
  - 第四节国外关于污染土地的政策
  - 第五节土壤重金属污染的控制与修复
  - 第六节黏土矿物与微生物菌根治理重金属污染土壤研究
- 第十一章土地复垦与生态重建的信息技术
  - 第一节概述
  - 第二节土地复垦信息系统
  - 第三节矿区土地复垦信息系统的总体设计
  - 第四节DTM在矿区土地复垦中的应用研究
- 第十二章土地复垦与生态重建的评价与验收技术
  - 第一节土地复垦与生态重建评价技术概述
  - 第二节土地复垦与生态重建的环境影响评价技术
  - 第三节土地复垦与生态重建的效益评价技术
  - 第四节土地复垦与生态重建的后评价技术
  - 第五节土地复垦与生态重建的验收技术
- 第十三章矿区土地复垦与生态重建中的测量工作
  - 第一节矿区土地复垦与生态重建时测量的主要任务
  - 第二节矿区土地复垦与生态重建时的特殊测量方法
  - 第三节地表破坏预测图的绘制与表土层剥离时的测量工作
  - 第四节地面复垦时的测量工作
  - 第五节矸石场复垦时的测量工作
  - 第六节复垦地区水工建筑物与道路施工的测量
- 第十四章微生物复垦技术
- 参考文献

<<土地复垦与生态重建>>

编辑推荐

《土地复垦与生态重建》：高等学校“十一五”规划教材。

<<土地复垦与生态重建>>

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>