

<<废弃土地的林业复垦技术>>

图书基本信息

书名：<<废弃土地的林业复垦技术>>

13位ISBN编号：9787806213933

10位ISBN编号：7806213937

出版时间：2001-9

出版时间：黄河水利出版社

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>

## <<废弃土地的林业复垦技术>>

### 前言

本书主要是为那些参与荒地复垦并愿意在复垦地上种树的人们提供最新复垦技术。

过去林业局曾推荐在进行土地复垦时用《矿区复垦及造林指南》。

自实施1981年的《城乡规划（采矿）法》以来，根据实际需要，1983年受环境司委托编写了该指南，以便对荒地复垦建设进行指导。

该指南于1985年出版，收录1 800多篇文章，主要反映了矿区复垦的行之有效的办法。

然而，1985年出版的《矿区复垦及造林指南》主要是基于20世纪70年代所采取的技术和试验。

之后，林业委员会开始进行大量的研究及其他方面的工作，以改善矿区树木的性能，使之适应因采矿而遭破坏的土地。

另外，林业委员会还利用机会将研究的成果应用于实践，特别是用在露天采煤矿区、砂砾石料场、高岭土矿区，并在填筑场地上造林取得了一些宝贵的经验。

在此基础上，对原版的《矿区复垦及造林指南》进行了修改。

## <<废弃土地的林业复垦技术>>

### 内容概要

《废弃土地的林业复垦技术》论述了英国被废弃的各种采矿迹地的自然状况及复垦中的问题及难点，介绍了矿区复垦造林的策略及场地调查、规划设计、保留表土、土壤改良、树种选择、造林养护等技术措施，对我国矿区迹地的开发利用具有一定的参考价值。可供林业、矿业、水土保持等专业的技术人员参考。

<<废弃土地的林业复垦技术>>

作者简介

作者：(英国)莫法特 (英国)迈克尔 译者：孙凤 袁中群 王晓峰

## &lt;&lt;废弃土地的林业复垦技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一部分 复垦中存在的问题第一章 英国的复垦一、为什么要复垦二、为什么要把废弃土地复垦成林地三、立法背景四、森林和采矿工业五、林业委员会对复垦的研究第二章 废弃土地面积的挑战一、概述二、土壤的物理特性三、缺乏表层土四、水文条件五、气候条件六、土壤污染七、生物活动八、空气污染九、动物破坏十、植物之间的竞争十一、破坏第二部分 矿区的复垦第三章 采矿前的准备一、概述二、准备规划申请——场地调查三、林业局的作用第四章 采矿期间的操作规程一、概述二、伐树三、采伐后残余物的清除四、土壤剥离五、土壤存放第五章 复垦一、概述二、地形三、地形和地貌四、地形和野生动物栖息地五、地形和地质保护六、道路七、土壤复位八、还原土壤的厚度第六章 复垦后的养护一、概述二、养护期三、翻耕四、地面覆盖五、植树六、杂草的控制七、树木保护八、管理——残缺补植九、营养第三部分 特殊场地的复垦策略第七章 废弃土地的复垦一、概述二、废弃地的特性三、废弃地调查和评估四、被污染的土地五、废弃地的补助金第八章 废弃物填筑场地的复垦一、概述二、填筑场地的环境三、填筑场地造林第九章 特殊废弃物堆的复垦一、概述二、煤矿区的复垦三、露天煤矿废弃堆的复垦四、砂砾料场的复垦五、高岭土废弃物堆的复垦六、金属矿山废弃物的复垦七、硬石料场的复垦八、粉化燃料废灰的复垦九、烟囱气体脱硫物（简称FGD）及石膏废弃物的复垦第四部分 附件附件1 林业局赠款附件2 复垦案例研究——格洛斯特郡迪恩林区沃尔格林已恢复的露天煤矿场地附件3 恢复和养护的清单附件4 林业委员会的地址附件5 在规划许可造林作为后续土地利用的地方进行抽样的条件附件6 一些有用的地址附件7 土壤复位厚度的计算附件8 叶片取样及分析步骤（泰勒，1991）附件9 选择无机污染物的触发浓度（ICRCL，1987）附件10 与以往煤燃烧场地有关的污染物的暂行触发浓度（ICRCL，1987）参考文献

## <<废弃土地的林业复垦技术>>

### 章节摘录

第四章 采矿期间的操作规程一、概述本章将对采矿期间的重要操作步骤进行阐述，因为它直接影响着最终复垦的成功与否，并强调了那些能把对场地资源的干扰和破坏降低到最低限度的技术。

二、伐树在过去，大多数矿区在采矿前都曾经是森林覆盖区域，采矿后进行了土地复垦，又恢复成森林。

南威尔士的煤矿区和英格兰南部高原的砾石料场恢复的林地就是很好的例子。

在那里就出现这种循环：林地～采矿～林地（Moffat，1987）。

在林地之下发现矿藏后进行采矿，要比在从事农业生产的场地上发现矿藏后进行采矿付出更多的劳动：首先必须伐树，且树的所有部分必须在矿区场地表土被剥离前运离场地。

这一操作的具体计划及实际施工对以后达到良好的复垦目标来说是至关重要的。

另外，对于从事伐树作业的承包商来说，在实际施工中和经济上可能都会有一定的约束。

在大的矿区，如许多现代化的露天煤矿，常常是分阶段进行开采，往往只有部分场地在开采。

所以伐树计划要与矿区分阶段开采计划相一致，这样才合理，让放在后阶段实施采矿的地区的树木继续生长，并增加材积量。

<<废弃土地的林业复垦技术>>

编辑推荐

《废弃土地的林业复垦技术》由黄河水利出版社出版。

<<废弃土地的林业复垦技术>>

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>