

## <<人工坡面植被恢复设计与技术>>

### 图书基本信息

书名：<<人工坡面植被恢复设计与技术>>

13位ISBN编号：9787511100030

10位ISBN编号：7511100031

出版时间：2009-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：顾卫 著

页数：196

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>

## <<人工坡面植被恢复设计与技术>>

### 内容概要

《人工坡面植被恢复设计与技术》系统地介绍了人工坡面的植被恢复设计和植被建植技术。在理论分析和技术实验的基础上,详细地论述了坡面植被恢复设计的各个环节,系统地阐述了十种坡面植被恢复技术的原理、特征、应用状况、设计原则,设备材料,工艺流程和施工验收,并通过工程示范和跟踪调查,对主要植被建植技术的工程效果进行了分析。

《人工坡面植被恢复设计与技术》主要内容包括:人工坡面生态环境特点、人工坡面植被恢复设计、人工坡面植被恢复技术,人工坡面植被恢复重建工程案例、人工坡面植被恢复的现状与问题等。

《人工坡面植被恢复设计与技术》深入浅出,图文并茂,是近年来我国北方人工坡面植被恢复技术与工程实践的最新成果。

《人工坡面植被恢复设计与技术》可供从事公路、铁路、水利、城市、水土保持,林业等生态建设工程的科研、设计、施工技术人员使用,也可供从事生态学、林学、农学、地学、土木工程学以及生态环境保护等专业的研究人员、高校教师和研究生参考。

## <<人工坡面植被恢复设计与技术>>

### 书籍目录

第1章 人工坡面的生态环境特点1.1 边坡分类1.2人工坡面的地质地形特征1.3 人工坡面的土壤特征1.4 人工边坡的小气候特征1.5 人工边坡的植被特征本章小结第2章 人工坡面植被恢复设计2.1 人工坡面植被恢复目的2.2 人工坡面植被恢复需要解决的生态问题2.3 坡面基础工程设计2.4 土壤设计2.5 植物群落设计2.6 坡面排水设计2.7 建植技术选择本章小结第3章 人工坡面植被建植技术3.1 人工播种3.2 草皮移植3.3 苗木移植3.4 液压喷播3.5 客土喷播3.6 有机质喷播3.7 植生带与植生毯3.8 植生网垫3.9 植生袋3.10 连续纤维加筋土技术简介3.11 技术适用性评价本章小结第4章 人工坡面植被恢复重建工程案例4.1 北京市百花山旅游公路客土喷播施工案例4.2 山西省太原市绕城高速公路有机质喷播施工案例4.3 青海省西宁市西塔高速公路植生带施工案例4.4 内蒙古赤峰市赤通高速公路植生毯+移栽施工案例本章小结第5章 人工坡面植被恢复工程的现状与问题5.1 人工坡面客土喷播技术的应用现状与问题5.2 人工坡面有机质喷播技术的应用现状与问题5.3 工程创面生态恢复的产业化问题

章节摘录

第1章 人工坡面的生态环境特点 1.1 边坡分类 从生态恢复与重建的角度研究边坡分类，目的是为了全面了解坡面特点，以便选取适当的生态恢复技术与方法。

关于边坡的分类，国内外提出的方法很多，特别是土木工程领域对边坡的划分非常细致。例如按边坡与工程关系可分为自然边坡和人工边坡；按人工边坡的形成方式可分为填方边坡和挖方边坡；按边坡变形情况可分为变形边坡和未变形边坡；按边坡岩性把未变形边坡统分为岩质边坡、土质边坡和土石边坡；按边坡高度不同可分为超高边坡、高边坡、中边坡、低边坡；按边坡坡度不同可分为缓坡、陡坡、急坡、倒坡等。

这些分类大都与坡面生态恢复与重建工程有一定程度的关联，除此之外，边坡表面的起伏程度和岩石风化程度，也与生态恢复与重建工程的难易程度有关。

表1.1是依据前人对边坡所进行的各种分类，将其中与坡面生态恢复工程有关的部分进行归纳后所给出的基于边坡生态恢复工程的坡面分类，可作为从生态恢复与重建的角度认识边坡特点的参考。

<<人工坡面植被恢复设计与技术>>

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>