<<裸露山体缺口生态治理>>

图书基本信息

书名：<<裸露山体缺口生态治理>>

13位ISBN编号：9787030183521

10位ISBN编号：7030183525

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：吴长文

页数：198

字数：248000

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>

<<裸露山体缺口生态治理>>

内容概要

本书阐述了裸露山体缺口生态治理的内涵、生态修复模式和技术措施，并结合裸露山体缺口生态治理的设计、施工、监理等工作实践和技术创新研究，较为系统地介绍了裸露山体缺口生态治理中的管理措施和关键技术。

本书还重点介绍了岩质边坡生态快速修复的有效途径，并对植生盆和喷混植生（客土喷播）等关键性技术及其施工工艺、材料等量化指标的实践成果进行了系统的总结，同时还对裸露山体缺口生态修复中的植物适应性进行了较为深入的调查研究，包括物种的选择和搭配等方面的内容，并结合华南地区的实际气候条件，筛选了华南地区裸露山体缺口生态修复植物推荐名录。

<<裸露山体缺口生态治理>>

书籍目录

序前言第一章 中国城市化进程及引起的裸露山体缺口问题 第一节 城市化及生态城市概述 第二节 裸露山体缺口成因分析 第三节 裸露山体缺口生态治理的必要性 第四节 国内外研究进展第二章 裸露山体缺口特征及其景观影响度 第一节 裸露山体缺口的特性 第二节 裸露山体缺口的分类 第三节 裸露山体缺口景观影响度评价第三章 裸露山体缺口生态修复机理 第一节 生态修复的概念 第二节 生态修复原理 第三节 裸露山体缺口生态修复机制及其途径 第四节 植被的护坡机制 第五节 裸露山体缺口不同部位的生态修复模式第四章 治理的实施方法 第一节 规划原则与基本思路 第二节 政府推动的实施方法 第三节 深圳市推行裸露山体缺口治理水土保持目标责任制的成效第五章 喷混植生技术 第一节 技术工艺流程 第二节 基质构成与配方 第三节 喷混植生植物的选择 第四节 喷混植生种子的选择与用量 第五节 喷播时间的适宜性选择 第六节 有关施工要求 第七节 喷混植生技术的应用效果第六章 裸露山体缺口生态治理技术及其工艺 第一节 挂笼砖技术 第二节 植生盆(槽)技术 第三节 生态治理技术的施工工艺 第四节 特殊工艺综合单价分析第七章 生态治理植物的选择与措施优化配置 第一节 植物种选择 第二节 植物种配置设计 第三节 生态治理措施优化配置设计 第四节 常用植物种的观察试验分析第八章 裸露山体缺口生态治理效果与植物生长调查评述 第一节 植被生长调查分析 第二节 植被生态适应性评价 第三节 深圳市裸露山体缺口边坡治理植物生长效果评述 第四节 深圳市裸露山体缺口生态治理效果分析参考文献附件后记附图

<<裸露山体缺口生态治理>>

章节摘录

第一章 中国城市化进程及引起的裸露山体缺口问题 第三节 裸露山体缺口生态治理的必要性 城市裸露山体缺口的危害不仅仅是其水土流失对城市给排水系统造成的泥沙危害,更重要的是危及城市居民的生命和财产的安全,同时还破坏了城市的生态、环境和影响城市景观,进而影响城市的综合竞争力。

传统的治理方式主要着重于边坡的稳定和安全,以工程措施护坡为主,如浆砌石、钢筋混凝土锚杆护坡等,其不足之处在于缺乏对城市资源的保护和可持续利用,大面积的砌石和混凝土不但无助于城市景观的改善,反而是都市的一种视觉污染。

裸露山体缺口生态治理是在循环经济可持续发展理念的指导下,采用工程措施和生物措施结合进行综合整治,在满足边坡稳定的同时,最大限度地恢复受损的城市生态系统和植被景观。

一、城市水土流失的危害 城市水土流失实际上是城市化过程中因城市建设等人为活动产生的规划区范围内的水土流失现象。

城市作为一个完整的人工生态系统,因大量频繁的人为活动,使得城市生态系统自我调节功能减弱和环境容量降低,生态平衡丧失,从而导致了新的水土流失,不仅影响城市生态景观,而且危害城市基础设施和城市防洪安。

全。

裸露山体缺口作为城市水土流失的一种特殊形态,具有城市水土流失的一般特点。

具体表现为以下几方面(图1-1)。

<<裸露山体缺口生态治理>>

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>