

<<边坡绿化与生态防护技术>>

图书基本信息

书名：<<边坡绿化与生态防护技术>>

13位ISBN编号：9787503857188

10位ISBN编号：7503857188

出版时间：2009-10

出版时间：中国林业

作者：赵方莹//赵廷宁

页数：182

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>

## <<边坡绿化与生态防护技术>>

### 内容概要

随着社会进行各项基础工程的建设，形成了各种类型的边坡，这些边坡的存在对生态环境造成了不良影响，有些甚至会引起灾害隐患。

针对这些边坡，根据具体坡面立地条件，因地制宜地选择防护技术模式，在实现坡体稳定的同时还能够保证一定程度的植被覆盖率或是与自然相融合的坡面景观是当前急需解决的课题。

本书编著者根据多年的实践经验和最新术手段，对坡面绿化、生态防护从坡面稳定分析、边坡工程防护、生态防护、坡面绿化多个层次对不同技术模式从材料选取、设计、适用范围以及边坡生态防护植物选配等方面进行了综合阐述，结合工程和设计实践，采用案例进行工程分析，对指导工程建设项目形成的不同立地类型坡面实现生态防护具有重要的实践指导作用。

## &lt;&lt;边坡绿化与生态防护技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 边坡及其稳定性 第一节 边坡类型及裸露边坡生态影响 一、边坡类型 二、裸露边坡生态影响 第二节 影响边坡稳定的因素 一、自然因素 二、人为因素 第三节 边坡变形破坏的类型 一、边坡变形 二、边坡破坏 第四节 边坡稳定性评价 一、综合性评价 二、敏感性分析 三、安全系数的选用 第五节 边坡稳定性分析计算 一、平面破坏的边坡稳定性分析 二、非平面破坏的边坡稳定性分析 三、有渗流作用的边坡稳定性分析第二章 植物护坡原理及理论基础 第一节 植物的水土保持功能 一、植被对径流侵蚀力的影响 二、林草植被对土壤抗蚀力的影响 三、林草植被控制土壤侵蚀的效果 第二节 植物的稳定坡体功能 一、根系固土作用 二、影响根系固土作用的因素 第三节 生态学方面的理论基础 一、生态因子及其限制性作用 二、空间格局原理 三、生态演替原理 四、生物多样性原理 五、自生原理 六、缀块—廊道—基底理论第三章 坡面排水工程 第一节 排水系统的组成 一、水分对坡体稳定的影响 二、排水系统设置原则 三、地表排水设施的分类 四、排水沟渠加固 五、排水沟常见断面形式 第二节 地面排水设计 一、截水沟设计 二、排水沟设计 三、跌水与急流槽设计 第三节 排水明渠设计计算 一、设计洪峰流量计算 二、排水明渠设计 第四节 地下排水工程 一、暗沟 二、渗沟第四章 常见边坡防护技术 第一节 边坡工程防护技术 一、砌石挡墙 二、砌石护坡 三、混凝土护坡技术 四、抗滑桩护坡技术 五、水泥砂浆喷锚护坡技术 六、铁丝石笼护坡技术 七、落石防护技术 第二节 边坡生态防护技术 一、钢筋混凝土框架植被护坡技术 二、预应力锚索框架地梁植被护坡技术 三、工程格栅式框格植被护坡技术 四、混凝土预制件组合框架护坡技术 五、混凝土预制空心砖护坡技术 六、浆砌石框架植被护坡技术 七、松木桩植被护坡技术 .....第五章 植生基材喷附坡面植被恢复技术第六章 边坡绿化与生态防护的植物选配第七章 边坡绿化与生态防护设计和施工第八章 边坡绿化与生态防护工程实践参考文献

<<边坡绿化与生态防护技术>>

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>