

图书基本信息

书名：<<高等级公路边坡冲刷理论与植被防护技术>>

13位ISBN编号：9787114056406

10位ISBN编号：7114056400

出版时间：2005-9

出版时间：人民交通出版

作者：高民欢

页数：419

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>

内容概要

《高等级公路边坡冲刷理论与植被防护技术》是在总结我国高等级公路边坡防护技术研究与实践的经验与教训的基础上, 结合近几年关于冲刷防护技术研究方面的主要成果, 并吸取了国内外有关的先进技术编写而成。

全书共十五章, 第一章简要阐述了冲刷防护的基本概念; 第二章介绍了公路边坡稳定性计算与防护措施; 第三章至第五章主要阐述了边坡冲刷理论与试验; 第六章详细介绍了公路边坡防护临界高度的含义和确定方法; 第七章至第八章介绍了路面与边坡表面汇水与排水系统对冲刷防护的影响和作用; 第九章至第十五章则介绍了各类植被防护的设计与施工。

《高等级公路边坡冲刷理论与植被防护技术》可作为高等级公路设计、施工和管理的工程技术人员的学习培训教材或操作指南, 亦可作为大专院校相关专业学生的学习参考书。

书籍目录

第一章 绪论第二章 边坡防护概论第一节 岩土边坡分类与破坏类型第二节 边坡稳定性分析第三节 边坡稳定的工程措施第三章 边坡冲刷机理分析第一节 边坡冲刷成因简析第二节 边坡冲刷影响因子分析第三节 边坡冲刷中的细沟侵蚀机理研究第四章 边坡冲刷计算第一节 边坡临界冲刷坡角计算第二节 边坡土冲刷量计算第五章 冲刷防护试验第一节 概述第二节 公路边坡冲刷现象观测与分析第三节 边坡冲刷规律试验第四节 野外模拟试验第六章 边坡防护临界高度第一节 概述第二节 理论分析第三节 试验段野外观测结果中有关临界高度的分析第四节 调研结果中有关临界高度的分析第五节 试验段野外模拟冲刷试验结果中有关临界高度的分析第六节 应用示例第七章 路基路面排水优化设计计算第一节 公路排水设计现状及不足第二节 路肩排水设施优化设计第三节 路表排水泄水口设计合理性的验核方法第四节 暗式排水沟的设计计算方法第五节 边沟排水设计第八章 路面排水方式对边坡防护的要求第一节 概述第二节 不同路面排水方式下的公路边坡水流流速的计算方法第三节 路面排水方式对边坡防护形式的影响分析第九章 路基边坡冲刷综合防护与生态环境保护第一节 综合防护的必要性和意义第二节 公路建设与生态第三节 植被护坡的生态学理论第四节 植被护坡理论第十章 植被护坡设计与施工第一节 草皮护坡第二节 三维植被网护坡第三节 藤蔓植物护坡第十一章 边坡综合防护方法设计与施工第一节 骨架植草护坡设计示例第二节 骨架植草护坡施工与经济评价第三节 路堑边坡景观设计示例第十二章 土工格室植被护坡设计与施工第一节 简介第二节 土工格室作用机理简析第三节 土工格室护坡作用机理的仿真分析第四节 岩石边坡土工格室稳定性分析第五节 土工格室护坡设计与施工第十三章 液压喷播植草护坡设计与施工第一节 简介第二节 草坪喷播种植技术第三节 客土喷播种植技术第四节 挂网喷播种植技术第五节 经济造价分析第十四章 高陡边坡的植被护坡技术第一节 钢筋混凝土框架填土植被护坡第二节 预应力锚索框架地梁植被护坡第三节 预应力锚索地梁植被护坡第十五章 TBS植被护坡绿化技术第一节 技术简介第二节 基材混合物基本性质研究第三节 结构设计第四节 施工技术第五节 工程应用参考文献

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>