第一图书网, tushu007.com

# <<公路边坡稳定技术>>

## 图书基本信息

书名：<<公路边坡稳定技术>>

13位ISBN编号：9787114062421

10位ISBN编号：7114062427

出版时间：2006-11

出版时间：人民交通

作者：邓卫东

页数：518

字数：584000

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

本书采用调研、理论分析、数值仿真分析、室内试验、现场试验等多种手段，对边坡的设计理论与方法、边坡加固处治与防护的新材料和新技术进行研究分析。
本书分为两篇共十一章，主要阐述边坡破坏机理、边坡稳定性分析方法、边坡岩土力学参数获取方法、边坡稳定安全系数取值和边坡支护的优化设计，以及七种新材料与新技术的设计、施工和质量检测与验收等内容。
本书可供公路工程设计与管理人员借鉴参考，亦可作为大专院校相关专业师生学习参考书。

# <<公路边坡稳定技术>>

## 书籍目录

第一篇　边坡设计理论与方法　第一章　绪论　　第一节　公路边坡稳定面临的主要技术问题　　第二节　阐述的主要内容及研究思想　第二章　边坡破坏机理　　第一节　路堤边坡破坏机理　　第二节　路堑边坡破坏机理　第三章　边坡稳定性评价方法　　第一节　边坡稳定性分析的极限平衡方法　　第二节　边坡稳定性分析的新方法——有限元强度折减法　　第三节　路堤填料抗剪强度特性及抗剪强度参数试验方法　　第四节　土岩接触面强度特性及参数　　第五节　路堑边坡岩体力学参数　　第六节　路堤边坡稳定性计算方法与稳定安全系数取值分析　　第七节　路堑边坡稳定性计算方法与稳定安全系数的取值分析　第四章　基于GIS的边坡支护方案优化设计系统　　第一节　公路边坡宏观稳定性评价　　第二节　公路边坡稳定性分级　　第三节　公路边坡支护方案优化　　第四节　基于GIS的公路边坡支护设计系统　本篇参考文献第二篇　边坡加固与防护的新材料与新技术　第五章　桩身预应力抗滑桩支挡技术　　第一节　桩身预应力抗滑桩的受力机理一数值模拟分析　　第二节　桩身预应力抗滑桩设计计算方法　　第三节　桩身预应力抗滑桩的构造设计和施工工艺　　第四节　桩身预应力抗滑桩的工程应用　第六章　高强锚固灌浆材料的开发与应用　　第一节　高强锚固灌浆材料的基本特性　　第二节　聚丙烯纤维水泥砂浆增强锚固作用的机理　　第三节　聚丙烯纤维水泥砂浆预应力锚固的设计　　第四节　聚丙烯纤维水泥砂浆锚固的施工与质量检查验收　第七章　边坡灌浆处治技术　　第一节　灌浆材料的基本特性　　第二节　灌浆加固边坡的机理与理论　第三节　灌浆加固边坡的设计　　第四节　灌浆加固边坡的施工　　第五节　灌浆加固边坡的质量检测与验收　　第六节　灌浆加固处治边坡的工程应用　第八章　植被混凝土的开发及其护坡技术　第一节　植被混凝土材料及其特性　　第二节　植被混凝土护坡的施工工艺与养护管理　第九章　土工合成材料生态护坡技术　　第一节　应用于生态护坡的土工合成材料　　第二节　土工合成材料生态护坡的设计　　第三节　土工合成材料生态护坡技术的施工与质量控制　第十章　土工合成材料网喷射混凝土边坡防护技术　　第一节　喷射混凝土土工合成材料及其性能　　第二节　土工合成材料网喷射混凝土边坡防护设计　　第三节　土工合成材料网喷射混凝土边坡防护的施工与质量控制　第四节　工程应用　第十一章　土工格室路堤加筋技术　　第一节　土工格室的基本性能　　第二节　土工格室与土相互作用机理　　第三节　土工格室加筋效果分析　　第四节　土工格室加筋路堤设计　　第五节　土工格室加筋路堤的施工质量控制　本篇参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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