

《公路土钉支护技术指南》

图书基本信息

书名：《公路土钉支护技术指南》

13位ISBN编号：9781511409957

10位ISBN编号：1511409959

出版时间：2006-10

出版社：人民交通出版社

作者：长沙理工大学

页数：62

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《公路土钉支护技术指南》

内容概要

随着我国公路建设的快速发展，土钉支护技术越来越多地应用于各种公路边坡的锚固工程之中。为了满足公路建设的需要，根据交通部交公路字发[1999]739号文件的要求，由长沙理工大学会同有关教学、设计、施工、研究单位编写了《公路土钉支护技术指南》（以下简称《指南》）。

本《指南》是我国交通行业第一本土钉支护技术指南。在编写过程中，主编单位成立了课题研究组，开展了长达数年的多项专题研究，同时收集和参考了大量国内外资料，调查总结了近年来国内多条高速公路应用土钉支护技术的实践经验，并以各种形式广泛征求了国内有关勘察、设计、施工、科研、教学及工程管理单位的意见，反复讨论，多次修改，最后经审查定稿。

本《指南》包括十章，涵盖了公路土钉支护工程中的勘察、设计、施工、试验、监测及质检等各个方面，对涉及到的理论和技术要求做了规定和说明。

我国幅员辽阔，各地地质条件不一，岩土性质复杂，且土钉支护在我国公路工程中应用历史还较短，因此有关土钉支护的研究和实践还有待深入。请各有关单位将实施本《指南》过程中所发现的问题和意见函告长沙理工大学岩土工程研究所（长沙市天心区赤岭路45号，邮编410076），以便下次修订时参考。

本《指南》由长沙理工大学负责解释。

书籍目录

- 1 总则
 - 2 术语、符号
 - 2.1 术语
 - 2.2 符号
 - 3 基本规定
 - 4 工程调查与岩土工程勘察
 - 5 土钉支护的构造设计
 - 5.1 土钉支护的一般类型
 - 5.2 土钉构造及布置
 - 5.3 支护面层
 - 5.4 土钉与面层的连接
 - 5.5 防腐蚀耐久性要求
 - 5.6 排水系统
 - 5.7 复合土钉支护
 - 5.8 绿化与环境
 - 6 土钉支护结构计算
 - 6.1 一般规定
 - 6.2 支护的整体稳定性分析
 - 6.3 混凝土面层设计
 - 7 土钉支护施工技术
 - 7.1 一般规定
 - 7.2 施工准备
 - 7.3 土方开挖
 - 7.4 临时排水系统施工
 - 7.5 土钉设置
 - 7.6 喷射混凝土面层施工
 - 7.7 地梁、网格梁的施工
 - 7.8 特殊地质条件下的土钉施工与险情应急措施
 - 8 土钉现场试验
 - 8.1 一般规定
 - 8.2 土钉基本试验
 - 8.3 土钉验收试验
 - 8.4 土钉徐变试验
 - 9 土钉支护施工监测
 - 10 质量检验与工程验收
 - 10.1 一般规定
 - 10.2 各分项工程的中间检验
 - 10.3 竣（交）工验收
- 附件 《公路土钉支护技术指南》条文说明

《公路土钉支护技术指南》

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:www.tushu111.com