

<<隧道安全施工技术手册>>

图书基本信息

书名：<<隧道安全施工技术手册>>

13位ISBN编号：9787114083624

10位ISBN编号：7114083629

出版时间：2010-6

出版单位：人民交通

作者：傅鹤林//赵朝阳

页数：310

字数：473000

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>

<<隧道安全施工技术手册>>

内容概要

本书依据公路、铁路隧道相关技术规范，施工安全角度，对隧道工程施工技术进行了详细论述，内容包括隧道施工组织、地质超前预报、隧道开挖工法、预支护、衬砌施工与质量控制、排水、通风、防灾、监控测量等。

本书可供从事隧道工程相关设计、施工、监测、管理等技术人员参考、使用。

<<隧道安全施工技术手册>>

书籍目录

第1章 隧道施工组织设计 1.1 编制说明 1.2 工程概况 1.3 工程特点、难点分析及对策 1.4 总体施工部署 1.5 施工总平面布置 1.6 施工计划及进度安排 1.7 资源配置 1.8 测量 1.9 编制隧道开挖大纲 1.10 编制隧道施工监控量测组织设计 1.11 质量保证措施 1.12 安全保证措施 1.13 雨季施工保证措施 1.14 文明施工保证措施 1.15 工期保证措施 1.16 环境保护措施第2章 隧道超前地质预报与围岩分级 2.1 隧道超前地质预报基本内容 2.2 超前地质预报设计 2.3 超前地质预报实施 2.4 地质调查法 2.5 超前钻探法 2.6 物探法 2.7 应用举例 2.8 隧道围岩分级第3章 隧道开挖工法 3.1 矿山法 3.2 盾构法 3.3 铣挖法第4章 隧道预支护及预加固 4.1 管棚 4.2 超前小导管 4.3 超前锚杆 4.4 围岩注浆加固第5章 隧道衬砌施工与质量控制 5.1 初衬施工与质量控制 5.2 二衬施工与质量控制 5.3 管片制作和安装第6章 隧道防排水 6.1 隧道围岩渗漏水的灌浆处理 6.2 施工缝、变形缝防排水技术 6.3 隧道防水层及排水系统施工技术 6.4 防水混凝土施工 6.5 二衬背后回填注浆堵水技术 6.6 全过程防排水实施流程第7章 隧道施工通风 7.1 隧道施工通风的目的与相关卫生标准 7.2 隧道施工通风方式 7.3 隧道施工通风设计 7.4 特长隧道施工射流通风技术 7.5 隧道施工通风检测 7.6 隧道施工通风设计实例第8章 隧道施工灾害防治 8.1 塌方灾害预测与处理 8.2 泥石流地质灾害预测与处理 8.3 岩爆地质灾害与处理 8.4 地热地质灾害与处理 8.5 放射性物质的监测与处理 8.6 岩溶突水灾害预测与处理第9章 隧道地质素描及施工监控量测 9.1 地质素描 9.2 地质描述及对围岩的评价 9.3 施工监控量测附录A 新奥法的特点及理论基础 A.1 新奥法的基本概念 A.2 新奥法设计特点 A.3 新奥法施工特点 A.4 新奥法理论基础附录B 挪威法 B.1 Q值岩体分类系统 B.2 NMT工法特性参考文献

<<隧道安全施工技术手册>>

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>