

<<隧道施工与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<隧道施工与检测技术>>

13位ISBN编号：9787114061110

10位ISBN编号：7114061110

出版时间：2006-9

出版时间：人民交通出版社

作者：范智杰

页数：214

字数：352000

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>

<<隧道施工与检测技术>>

内容概要

本书是交通职业教育教学指导委员会推荐教材，由路桥工程专业指导委员会组织编写。全书共9章，主要内容包括：绪论，超前支护与预加固围岩施工及质量检测，开挖施工方法与质量检测，初期支护施工与质量检测，施工监控量测，防排水材料及施工质量控制，混凝土衬砌施工与质量检测，通风检测，隧道竣(交)工验收检测。每章后附有复习思考题。

本书是高职高专院校公路工程检测技术专业教学用书，也可供相关专业教学使用，或作为有关专业继续教育及职业培训教材。

<<隧道施工与检测技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 我国公路隧道发展概况 第二节 公路隧道施工前预设计与信息反馈修正设计简介
第三节 公路隧道的特点与施工要点 第四节 公路隧道施工中常出现的问题 第五节 公路隧道检测技术的内容 复习思考题第二章 超前支护与预加固围岩施工及质量检测 第一节 公路隧道辅助施工措施设计简介 第二节 注浆材料性能试验 第三节 施工质量控制 复习思考题第三章 开挖施工方法与质量检测 第一节 开挖施工方法与工艺 第二节 开挖质量标准 第三节 超欠挖测定方法 第四节 施工质量检测 复习思考题第四章 初期支护施工与质量检测 第一节 锚杆制作与安装质量检查 第二节 锚杆抗拔力量测 第三节 砂浆锚杆砂浆注满度检测 第四节 端锚式锚杆施工质量无损检测 第五节 喷射混凝土质量检测 第六节 钢支撑施工质量检测 第七节 地质雷达法应用于隧道质量检测实例 复习思考题第五章 施工监控量测 第一节 量测项目及其分类 第二节 隧道内目测观察 第三节 隧道收敛位移量测 第四节 地表下沉量测 第五节 锚杆轴向力测定 第六节 钢架荷载量测 第七节 围岩内变形量测 第八节 混凝土应力量测 第九节 围岩声波测试 第十节 超前探测技术在隧道施工中的应用 第十一节 量测数据处理及应用 第十二节 现场量测的规划 复习思考题第六章 防排水材料及施工质量控制 第一节 概述 第二节 高分子防水卷材性能检测 第三节 土工布物理特性检测 第四节 土工织物的力学特性测试 第五节 土工织物的水力学特性试验 第六节 防水混凝土抗渗性能试验 第七节 防水板施工与质量检查 第八节 止水带检查 第九节 排水系统施工与质量检查 复习思考题第七章 混凝土衬砌施工与质量检测 第一节 施工过程中的质量检查 第二节 检测混凝土强度的方法 第三节 混凝土强度评定 第四节 混凝土缺陷检测 复习思考题第八章 通风检测 第一节 施工通风 第二节 粉尘浓度测定 第三节 瓦斯检测 第四节 一氧化碳检测 第五节 通风控制设施质量检测 复习思考题第九章 隧道竣(交)工验收检测 第一节 隧道竣工测量 第二节 隧道竣(交)工验收检测 复习思考题参考文献

<<隧道施工与检测技术>>

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>