

<<隧道工程试验检测技术>>

图书基本信息

书名：<<隧道工程试验检测技术>>

13位ISBN编号：9787114053511

10位ISBN编号：7114053517

出版时间：2004-12

出版单位：人民交通出版社

作者：陈建勋 编

页数：162

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>

<<隧道工程试验检测技术>>

内容概要

本书为《公路工程试验检测技术培训教材》分册之一。

该书理论联系实际，强调实用性和可操作性，内容全面、系统；选材时，着重考虑了公路隧道的特点，同时还注意吸收地下工程其他行业的成功经验；一些章节是编者根据多年的工程实践对有关检测方法进行的归纳与探索。

全书共分九章，包括总论、超前支护与预加固围岩施工质量检测、开挖质量检测、初期支护施工质量检测、防排水材料及施工质量检测、施工监控量测、混凝土衬砌质量检测、通风检测、照明检测等；每章末还附有思考与练习，供读者巩固与提高之用。

该书为公路工程试验检测技术人员培训教材，也可供相关专业技术人员和大专院校桥隧专业师生使用。

<<隧道工程试验检测技术>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 我国公路隧道发展概况 第二节 公路隧道的特点 第三节 公路隧道的常见质量问题 第四节 公路隧道检测技术的内容 思考与练习第二章 超前支护与预加固围岩施工质量检测 第一节 概述 第二节 注浆材料性能试验 第三节 施工质量检测 思考与练习第三章 开挖质量检测 第一节 开挖质量标准 第二节 超欠挖测定方法 第三节 激光断面仪法检测开挖断面 思考与练习第四章 初期支护施工质量检测 第一节 锚杆加工质量与安装尺寸检查 第二节 锚杆拉拔力测试 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 地质雷达法探测初期支护背部空洞 思考与练习第五章 防排水材料及施工质量检测 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 土工织物力学特性测试 第五节 土工织物水力学特性试验 第六节 防水混凝土抗渗性能试验 第七节 防水板施工质量检查 第八节 排水系统施工质量检查 第九节 止水带检查 思考与练习第六章 施工监控量测 第一节 概述 第二节 隧道内目测观察 第三节 周边位移量测 第四节 拱顶下沉量测 第五节 地表下沉量测 第六节 围岩内部位移量测 第七节 锚杆轴力量测 第八节 围岩压力及两层支护间压力量测 第九节 钢支撑应力量测 第十节 混凝土应力量测 第十一节 围岩声波测试 第十二节 量测数据处理及应用 思考与练习第七章 混凝土衬砌质量检测 第一节 施工检查 第二节 回弹法检测混凝土强度 第三节 超声波法检测混凝土强度 第四节 超声一回弹综合法检测混凝土强度 第五节 钻芯法检测混凝土强度 第六节 衬砌厚度检测 第七节 混凝土缺陷检测 思考与练习第八章 通风检测 第一节 粉尘浓度测定 第二节 瓦斯检测 第三节 一氧化碳检测 第四节 烟雾浓度检测 第五节 隧道风压检测 第六节 隧道风速检测 思考与练习第九章 照明检测参考文献

<<隧道工程试验检测技术>>

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>