

图书基本信息

书名：<<公路工程试验检测人员考试用书 隧道>>

13位ISBN编号：9787114084225

10位ISBN编号：7114084226

出版时间：2010-5

出版时间：人民交通出版社

作者：陈建勋，等 编

页数：212

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

《公路工程试验检测人员考试用书:隧道》为交通运输部基本建设质量监督总站和交通专业人员资格评价中心组织编写并审定的《公路工程试验检测人员考试用书》之一。

主要依据试验检测人员考试大纲有关“隧道”部分规定的内容和范围进行编写。

全书共分十章,包括总论、超前支护与预加固围岩施工质量检查、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、超前地质预报、通风检测、照明检测等。

该书主要作为公路工程试验检测人员考试用书,也可供相关专业技术人员和高等院校桥隧专业师生参考使用。

## 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第二章 超前支护与预加固围岩施工质量控制第一节 概述第二节 注浆材料性能试验第三节 施工质量控制第三章 开挖质量检测第一节 开挖方法第二节 开挖质量标准第三节 激光断面仪法检测开挖断面第四章 初期支护施工质量控制第一节 锚杆加工质量与安装尺寸检查第二节 锚杆抗拔力测试第三节 砂浆锚杆砂浆注满度检测第四节 喷射混凝土质量检测第五节 钢架施工质量控制第六节 地质雷达法探测初期支护背部空洞第五章 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 土工布力学性能检测第五节 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 防水板施工质量控制第八节 排水系统施工质量控制第九节 止水带检查第六章 施工监控量测第一节 概述第二节 洞内外观察第三节 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 钢架应力量测第十节 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 混凝土缺陷检测第八章 超前地质预报第一节 概述第二节 超前地质预报实施第三节 地质调查法第四节 超前钻探法第五节 物探法第六节 超前导坑预报法第九章 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 隧道风速检测第十章 照明检测第一节 概述第二节 光检测器第三节 光度检测第四节 照明器光强分布量测第五节 现场照度和亮度检测第六节 隧道眩光检测附录A激光断面仪检测隧道断面方法附录B地质雷达检测隧道支护(衬砌)质量方法附录C全站仪非接触隧道变形量测方法附录D地质雷达隧道超前地质预报探测方法参考文献

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>