

<<公路工程试验检测人员考试用书>>

图书基本信息

书名：<<公路工程试验检测人员考试用书>>

13位ISBN编号：9787114096822

10位ISBN编号：7114096828

出版时间：2012-3

出版单位：人民交通

作者：陈建勋

页数：215

字数：335000

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>

<<公路工程试验检测人员考试用书>>

内容概要

《2012年公路工程试验检测人员考试用书：隧道（第2版）》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。

《2012年公路工程试验检测人员考试用书：隧道（第2版）》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检查
- 第一节 概述
- 第二节 注浆材料性能试验
- 第三节 施工质量检查
- 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 初期支护施工质量检测
- 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 钢架施工质量检测
- 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 防水板施工质量检测
- 第八节 排水系统施工质量检查
- 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

<<公路工程试验检测人员考试用书>>

- 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>