

<<公路工程试验检测人员考试用书 交>>

图书基本信息

书名：<<公路工程试验检测人员考试用书 交通安全设施及机电工程>>

13位ISBN编号：9787114096969

10位ISBN编号：7114096968

出版时间：2012-3

出版时间：人民交通出版社

作者：交通运输部工程质量监督局，交通运输部职业资格中心组织 编写

页数：609

字数：914000

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

韩文元、包左军主编的《交通安全设施及机电工程(第2版公路工程试验检测人员考试用书)》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。

《交通安全设施及机电工程(第2版公路工程试验检测人员考试用书)》共分三篇,第一篇是交通安全与机电工程两个科目所共同掌握的基础知识和通用试验方法;第二篇是交通安全设施试验检测;第三篇为机电工程试验检测。

《交通安全设施及机电工程(第2版公路工程试验检测人员考试用书)》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,着重考虑了我国公路交通工程设施产品多、标准多、专业宽、工程应用复杂等特点,注意以颁布实施的有效标准为依据,以产品为线索,将交通安全设施和机电设施联系在一起,将交通工程的基本概念、基本理论、设施的技术要求与检测方法介绍给读者。

一些章节是编者根据多年的试验室和工程检测实践对有关检测方法进行的归纳与探索。

《交通安全设施及机电工程(第2版公路工程试验检测人员考试用书)》宜作为公路交通工程试验检测技术人员考试复习教材,也可供相关专业技术人员和高等院校交通工程专业师生教学参考。

书籍目录

第一篇 基础知识

第一章 交通工程概论

第一节 交通工程学概述

第二节 交通工程设施简介

第二章 交通工程设施检测通用名词术语

第一节 光学

第二节 电学

第三节 材料力学

第三章 交通工程标准体系

第一节 概述

第二节 产品标准的组成

第三节 公路交通工程设施标准体系

第四章 抽样基础

第一节 基本概念

第二节 交通工程设施抽样检验技术

第五章 通用检测仪器设备及试验方法

第一节 通用仪器设备

第二节 数据处理基础

第三节 通用试验方法

第六章 检验评定标准概述

第一节 概述

第二节 工程质量评定方法

第二篇 交通安全设施

第一章 交通安全设施检测概论

第一节 概述

第二节 逆反射术语和定义简介

第三节 交通安全设施的常用防腐处理技术及质量要求

第二章 道路交通标志

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 生产及施工工艺

第四节 检测方法

第三章 道路交通标志反光材料

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 生产工艺

第四节 检测方法

第四章 道路交通标线

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 道路交通标线的施工工艺

第四节 检测方法

第五章 路面标线涂料

第一节 概述

第二节 技术要求

<<公路工程试验检测人员考试用书 交>>

第三节 路面标线涂料的成分构成和生产工艺

第四节 检测方法

第六章 公路安全护栏

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 生产及施工工艺

第四节 检测方法

第七章 隔离设施

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 生产及施工工艺

第四节 检测方法

第八章 防眩设施

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 生产工艺和施工方法

第四节 检测方法

第九章 突起路标

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 突起路标的生产工艺和施工方法

第四节 检测方法(检测设备、检测流程、数据处理等)

第十章 轮廓标

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 轮廓标生产工艺和施工方法

第四节 检测方法

第十一章 通信管道

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 通信管道的施工工艺

第四节 通信管道的检测方法

第十二章 防腐粉末涂料

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 防腐粉末涂料的成分构成、生产工艺和施工方法

第四节 防腐粉末涂料的检测设备、检测方法及检验规则

第十三章 交通安全设施工程验收检测

第一节 交通安全设施工程验收检测概述

第二节 交通安全设施工程的抽样要求

第三节 交通安全设施工程的检测方法

第四节 检测结论

第三篇 机电工程

第一章 交通机电工程检测基础

第一节 公路机电系统概论

第二节 电子技术

第三节 计算机与信息技术

- 第四节 通信技术
- 第五节 电气工程
- 第六节 交通机电工程检测的特点
- 第二章 车辆检测器
  - 第一节 概述
  - 第二节 环形线圈车辆检测器的技术要求和试验方法
  - 第三节 施工质量要求及检验评定标准
- 第三章 气象检测器
  - 第一节 概述
  - 第二节 气象检测器的技术要求及试验方法
  - 第三节 施工质量要求及检验评定标准
- 第四章 闭路电视监视系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 视频传输性能主要指标及测量方法
  - 第三节 工程安装质量要求及检验评定标准
- 第五章 可变标志
  - 第一节 概述
  - 第二节 技术要求
  - 第三节 检验方法
  - 第四节 工程安装质量及评定方法
- 第六章 监控中心设备安装及软件调测
  - 第一节 概述
  - 第二节 地图板
  - 第三节 大屏幕投影安装质量及检验评定
  - 第四节 监控中心设备安装及系统调测
- 第七章 监控系统计算机网络
  - 第一节 网络布线的主要指标
  - 第二节 网线安装质量及评定标准
- 第八章 通信管道与光、电缆线路
  - 第一节 概述
  - 第二节 工程施工质量及检验评定标准
- 第九章 光纤数字传输系统
  - 第一节 基本概念
  - 第二节 公路光纤数字传输系统工程安装质量及检验评定标准
- 第十章 数字程控交换系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 高速公路数字程控交换系统安装质量及检验评定标准
- 第十一章 紧急电话系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 技术要求
  - 第三节 施工与安装质量要求
- 第十二章 无线移动通信系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 无线移动通信系统安装质量及检评
- 第十三章 通信电源
  - 第一节 概述
  - 第二节 高速公路通信电源工程安装质量检验评定标准

第十四章 收费站入口车道设备

第一节 概述

第二节 入口车道设备技术要求及试验方法

第三节 安装质量及检验评定标准

第十五章 收费站出口车道设备

第一节 概述

第二节 出口车道设备技术要求及试验方法

第三节 安装质量及检验评定标准

第十六章 收费站设备及软件

第一节 概述

第二节 收费站设备性能及软件测试技术要求

第三节 安装质量要求及检验评价标准

第十七章 收费中心设备及软件

第一节 概述

第二节 收费(分)中心软件测试技术要求

第三节 安装质量及检验评定标准

第十八章 IC卡发卡编码系统

第一节 概述

第二节 公路收费非接触式IC卡收发卡机技术要求及试验方法

第三节 安装质量及检验评定标准

第十九章 内部有线对讲及紧急报警系统

第一节 概述

第二节 内部有线对讲及紧急报警系统安装质量及检验评定

第二十章 低压配电设施

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 施工工艺

第四节 施工质量要求及检测方法

第二十一章 照明设施

第一节 概述

第二节 技术要求

第三节 升降式高杆照明装置

第四节 施工质量要求与检测方法

第二十二章 隧道机电设施

第一节 概述

第二节 环境检测设备性能、安装质量及检验评定标准

第三节 报警与诱导设施

第四节 通风设施

第五节 照明设施

第六节 消防设施

第七节 本地控制器

第八节 隧道监控中心设备及软件

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>