

<<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：9787114096785

10位ISBN编号：711409678X

出版时间：2012-3

出版时间：人民交通

作者：和松

页数：242

字数：370000

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

和松主编的《公路(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，主要依据试验检测人员考试大纲有关“公路”部分规定的内容和范围进行编写。

全书分为公路工程质量检验评定、路用材料和公路路基路面现场试验检测三篇。

第一篇共五章，内容包括工程质量评定，路基土石方工程，排水工程，挡土墙、防护及砌石工程，路面工程；第二篇共三章，内容包括沥青混合料，水泥混凝土，路面基层和基层材料；第三篇共十章，内容包括几何尺寸，压实度，平整度，强度及模量，承载能力，抗滑能力，渗水，错台，车辙，施工控制。

本书的编写除强调重要规定和试验操作要点外，同时还力求使读者了解和掌握试验检测方法的基本原理，真正达到考试和实际操作相一致的效果。

《公路(第2版公路工程试验检测人员考试用书)》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大专院校公路相关专业师生参考使用。

书籍目录

第一篇 公路工程质量检验评定与验收鉴定

第一章 工程质量评定

- 第一节 一般规定
- 第二节 工程质量评分
- 第三节 工程质量等级评定
- 第四节 工程划分表
- 第五节 路基、路面压实度评定
- 第六节 水泥混凝土弯拉强度评定
- 第七节 水泥混凝土抗压强度评定
- 第八节 喷射混凝土抗压强度评定
- 第九节 水泥砂浆强度评定
- 第十节 半刚性基层和底基层材料强度评定
- 第十一节 路面结构层厚度评定
- 第十二节 路基、柔性基层、沥青路面弯沉值评定
- 第十三节 路面横向力系数评定

第二章 路基土石方工程

- 第一节 一般规定
- 第二节 土方路基
- 第三节 石方路基
- 第四节 软土地基处治
- 第五节 土工合成材料处治层

第三章 排水工程

- 第一节 一般规定
- 第二节 管节预制
- 第三节 管道基础及管节安装
- 第四节 检查(雨水)井砌筑
- 第五节 土沟
- 第六节 浆砌排水沟
- 第七节 盲沟
- 第八节 排水泵站

第四章 挡土墙、防护及其他砌筑工程

- 第一节 一般规定
- 第二节 砌体挡土墙
- 第三节 悬臂式和扶壁式挡土墙
- 第四节 锚杆、锚碇板和加筋土挡土墙
- 第五节 桩板式挡土墙
- 第六节 墙背填土
- 第七节 抗滑桩
- 第八节 挖方边坡锚喷防护
- 第九节 锥、护坡
- 第十节 砌石工程
- 第十一节 导流工程
- 第十二节 石笼防护

第五章 路面工程

- 第一节 一般规定

<<公路工程试验检测人员考试用书>>

- 第二节 水泥混凝土面层
- 第三节 沥青混凝土面层和沥青碎(砾)石面层
- 第四节 沥青贯入式面层(或上拌下贯式面层)
- 第五节 沥青表面处治面层
- 第六节 水泥土基层和底基层
- 第七节 水泥稳定粒料(碎石、砂砾或矿渣等)基层和底基层
- 第八节 石灰土基层和底基层
- 第九节 石灰稳定粒料(碎石、砂砾或矿渣等)基层和底基层
- 第十节 石灰、粉煤灰土基层和底基层
- 第十一节 石灰、粉煤灰稳定粒料(碎石、砂砾或矿渣等)基层和底基层
- 第十二节 级配碎(砾)石基层和底基层
- 第十三节 填隙碎石(矿渣)基层和底基层
- 第十四节 路缘石铺设
- 第十五节 路肩
- 第六章 验收鉴定
 - 第一节 交竣工验收程序
 - 第二节 交竣工验收内容
 - 第三节 工程质量鉴定内容
 - 第四节 等级评定
- 第二篇 路用材料
- 第七章 沥青混合料
 - 第一节 沥青混合料类型及其特点
 - 第二节 沥青混合料使用性能及技术指标
 - 第三节 沥青混合料密度试验
 - 第四节 沥青混合料理论最大相对密度试验(真空法)
 - 第五节 沥青混合料试件制作方法
 - 第六节 沥青混合料马歇尔稳定度试验
 - 第七节 沥青混合料沥青含量试验
 - 第八节 沥青混合料车辙试验
 - 第九节 沥青混合料黏附性试验
 - 第十节 沥青混合料目标配合比设计
- 第八章 水泥混凝土
 - 第一节 水泥混凝土原材料要求
 - 第二节 水泥混凝土工作性和强度的影响因素
 - 第三节 水泥混凝土试验
 - 第四节 水泥混凝土配合比设计
- 第九章 路面基层和基层材料
 - 第一节 路面基层及组成材料技术要求
 - 第二节 半刚性类基层、底基层组成设计方法
 - 第三节 基层材料含水率烘干试验方法
 - 第四节 石灰有效氧化钙和氧化镁试验方法
 - 第五节 水泥或石灰稳定材料中水泥或石灰剂量EDTA滴定法
 - 第六节 无机结合料稳定材料击实试验方法
 - 第七节 无机结合料稳定材料试件制作方法(圆柱形)
 - 第八节 无机结合料稳定材料试件制作方法(梁式)
 - 第九节 无机结合料稳定材料养生试验方法
 - 第十节 无机结合料稳定材料无侧限抗压强度试验方法

<<公路工程试验检测人员考试用书>>

第十一节 无机结合料稳定材料室内抗压回弹模量顶面试验方法

第十二节 无机结合料稳定材料间接抗拉强度劈裂试验方法

第十三节 承载比(CBR)试验方法

第三篇 公路路基路面现场试验检测

第十章 几何尺寸

第一节 挖坑及钻芯法测定路面厚度试验方法

第二节 短脉冲雷达测定路面厚度试验方法

第十一章 压实度

第一节 挖坑灌砂法测定压实度试验方法

第二节 核子密度湿度仪测定压实度试验方法

第三节 环刀法测定压实度试验方法

第四节 钻芯法测定沥青面层压实度试验方法

第五节 无核密度仪测定压实度试验方法

第十二章 平整度

第一节 3m直尺测定平整度试验方法

第二节 连续式平整度仪测定平整度试验方法

第三节 车载式颠簸累积仪测定平整度试验方法

第四节 车载式激光平整度仪测定平整度试验方法

第十三章 强度及模量

第一节 土基现场CBR值测试方法

第二节 承载板测定土基回弹模量试验方法

第三节 贝克曼梁测定路基路面回弹模量试验方法

第四节 动力锥贯入仪测定路基路面回弹模量试验方法

第十四章 承载能力

第一节 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验方法

第二节 自动弯沉仪测定路面弯沉试验方法

第三节 落锤式弯沉仪测定弯沉试验方法

第十五章 抗滑能力

第一节 手工铺砂法测定路面构造深度试验方法

第二节 车载式激光构造深度仪测定路面构造深度试验方法

第三节 摆式仪测定路面摩擦系数试验方法

第四节 单轮式横向力系数测试系统测定路面摩擦系数试验方法

第五节 双轮式横向力系数测试系统测定路面摩擦系数试验方法

第十六章 渗水

第十七章 错台

第十八章 车辙

第十九章 施工控制

第一节 热拌沥青混合料施工温度测试方法

第二节 沥青喷洒法施工沥青用量测试方法

第三节 沥青混合料质量总量检验方法

第四节 半刚性基层透层油渗透深度测试方法

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>