

<<公路工程材料检测技术>>

图书基本信息

书名：<<公路工程材料检测技术>>

13位ISBN编号：9787114082191

10位ISBN编号：7114082193

出版时间：2010-3

出版时间：人民交通出版社

作者：武志芬，信志刚 主编

页数：262

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>

<<公路工程材料检测技术>>

内容概要

本书为公路施工第一线试验检测培训教材，以公路工程现行技术规范、标准、试验规程为依据，主要介绍公路施工所用原材料及各种混合料的基本理论及检测方法。

内容包括原材料如土、砂石、石灰、水泥、沥青、钢材、土工织物的定义、取样、试样制备及检测项目；基层所用无机结合料稳定土的定义、取样、试样制备、检测项目、配合比设计及算例；桥涵用水泥混凝土、路用混凝土试验检测方法、配合比设计及算例；沥青面层所用常用混合料试验检测方法及其配合比设计算例；砂浆配合比计算；施工中试验数据的修约和处理；增设各种常用混合料配合比设计工程实例。

书后附有思考题及近几年检测工程师考试题型及答案。

本书亦可供大中专院校相关专业教学使用，或为公路建设施工、监理及质量监督部门的技术人员学习参考。

<<公路工程材料检测技术>>

书籍目录

第一章 公路常用原材料检测 第一节 公路用土 第二节 砂石材料 第三节 无机结合料 第四节 沥青材料 第五节 改性沥青 第六节 建筑钢材 第七节 土工合成材料 第二章 无机结合料稳定土 第一节 稳定土定义及分类 第二节 无机结合料稳定土对组成材料的要求 第三节 无机结合料稳定土混合料的配合比设计 第四节 无机结合料稳定土的检测项目 第五节 无机结合料稳定土配合比设计算例 第三章 水泥混凝土 第一节 普通水泥混凝土定义及分类 第二节 普通水泥混凝土对组成材料的要求 第三节 普通水泥混凝土的技术性质 第四节 混凝土的外加剂 第五节 水泥混凝土的配合比设计及算例 第六节 路用水泥混凝土配合比设计方法及算例 第七节 水泥混凝土的检测项目 第四章 沥青混合料 第一节 沥青混合料的含义和分类 第二节 热拌热铺沥青混合料种类 第三节 热拌热铺沥青混合料组成材料的技术要求 第四节 热拌热铺沥青混合料的技术性质和技术标准 第五节 热拌热铺沥青混合料配合比设计及算例 第六节 沥青混合料检测项目 第五章 沥青玛蹄脂碎石混合料 第一节 SMA的定义及发展与应用概况 第二节 SMA的组成特点和形成机理 第三节 SMA对材料的要求 第四节 SMA混合料的配合比设计 第五节 SMA混合料检测项目 第六节 SMA表面层配合比设计算例 第七节 沥青稀浆封层混合料 第六章 建筑砂浆 第一节 砂浆的定义 第二节 砂浆的技术性质 第三节 砂浆的配合比设计 第四节 砂浆的检测项目 第七章 工程检测数据的处理 第一节 误差的基本理论 第二节 数据的处理与分析 第三节 抽样检验基础 第四节 可疑数据的取舍方法 第八章 公路常用混合料配合比设计工程实例 实例一 无机结合料稳定土 实例二 水泥混凝土 实例三 沥青混合料 实例四 砌筑砂浆 试验检测复习思考题 试验检测工程师参考试题 试验检测工程师参考试题答案 参考文献

<<公路工程材料检测技术>>

编辑推荐

《公路工程材料检测技术》依托交通行业，面向施工第一线，以交通运输部最新颁发的公路工程技术标准、规范、规程为依据，让刚刚走出校门的学生很快掌握基本技能，适应公路施工的需要。

全书共分八章，主要内容包括公路常用原材料检测、无机结合料稳定土、水泥混凝土、沥青混合料、沥青玛碲脂碎石混合料、建筑砂浆配合比设计、工程检测数据的处理及工程实例。

<<公路工程材料检测技术>>

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>