

<<道路建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<道路建筑材料>>

13位ISBN编号：9787508452722

10位ISBN编号：7508452720

出版时间：2008-2

出版时间：水利水电

作者：张思梅

页数：276

字数：421000

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>

## <<道路建筑材料>>

### 内容概要

本书共分为两篇，第一篇介绍了道路建筑材料，主要内容包括砂石材料、无机胶凝材料、水泥混凝土和砂浆、沥青材料及沥青混合料、建筑钢材等内容；第二篇主要介绍了道路建筑材料的试验，按照现行国家规范和行业标准，从适应高等级公路建设需要出发，选取了道路工程常用材料相关试验项目，介绍材料试验目的、仪器设备、试样制备、试验步骤、试验记录、试验数据处理等内容。

本书注重理论与实际相结合，加大了实践运用力度。其基础内容具有系统性、全面性；具体内容具有针对性、实用性，满足专业特点要求。内容新颖、层次明确、结构有序。

本书可作为高职高专学校道路桥梁工程技术、市政工程技术、工程监理等专业的教学用书，也可供从事公路工程有关专业的技术人员与相关人员参考使用。

## &lt;&lt;道路建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1篇 道路建筑材料 第1章 砂石材料 1.1 石料的技术性质与技术标准 1.2 集料的技术性质 1.3 工业废渣 1.4 矿质混合料的组成设计 复习思考题 习题 第2章 石灰和水泥 2.1 石灰 2.2 硅酸盐水泥 2.3 掺混合材料水泥 复习思考题 第3章 水泥混凝土与砂浆 3.1 普通水泥混凝土 3.2 其他功能水泥混凝土 3.3 建筑砂浆 复习思考题 习题 第4章 沥青材料 4.1 石油沥青 4.2 煤沥青 4.3 乳化沥青 4.4 改性沥青 复习思考题 习题 第5章 沥青混合料 5.1 沥青混合料的定义、分类与基本性质 5.2 热拌沥青混合料 5.3 其他道路工程材料 复习思考题 习题 第6章 建筑钢材 6.1 建筑钢材的分类 6.2 建筑钢材的技术性质 6.3 桥梁建筑用钢材及其制品 6.4 钢材的检验 6.5 钢材的腐蚀与防护 复习思考题第2篇 道路建筑材料试验 第7章 石灰、水泥及钢筋试验 7.1 石灰中有效氧化钙与氧化镁含量试验 7.2 水泥细度、标准稠度用水量、凝结时间和体积安定性试验 7.3 水泥胶砂强度(ISO)试验 7.4 钢筋拉伸与冷弯试验 第8章 水泥混凝土和砂浆试验 8.1 集料的表观密度、堆积密度和空隙率试验 8.2 粗集料针、片状颗粒含量试验 8.3 水泥混凝土粗集料压碎值试验 8.4 集料含水率试验 8.5 集料含泥量试验 8.6 水泥混凝土拌和物的拌制与工作性试验 8.7 水泥混凝土力学强度试验 8.8 混凝土拌和物表观密度试验 8.9 砂浆试验 第9章 沥青及沥青混合料试验 9.1 石油沥青的针入度、延度及软化点试验 9.2 岩石的抗压强度试验 9.3 粗集料的磨耗试验(洛杉矶法) 9.4 沥青的黏附性试验 9.5 粗集料、细集料的筛分试验 9.6 沥青混合料的组成设计 9.7 沥青混合料的制备 9.8 沥青混合料物理指标的测定 9.9 沥青混合料的马歇尔稳定度试验 9.10 沥青混合料的车辙试验(选做) 参考文献

## <<道路建筑材料>>

### 编辑推荐

《高职高专土建类专业系列教材：道路建筑材料》是根据教育部对高职高专人才培养目标、培养规格、培养模式以及与之相适应的基本知识、关键技能和素质结构的要求，结合编者多年从事教学、科研和参加校企合作的实践经验而进行编写的。

本书分道路建筑材料和道路建筑材料试验两篇，共九章，主要内容包括砂石材料、水泥混凝土与砂浆、沥青混合料、石灰、水泥及钢筋试验、水泥混凝土和砂浆试验等。

本书内容新颖，重点突出，详略得当，能理论联系实际，深入浅出，通俗易懂。

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>