

<<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：9787550902480

10位ISBN编号：7550902488

出版时间：2012-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：张思梅，郑华，葛军 主编

页数：273

字数：426000

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

《道路建筑材料》由张思梅、郑华、葛军主编，是全国高等职业教育道路与桥梁专业“十二五”规划教材之一，是按照道路建筑材料课程的教学基本要求及最新的有关国家规范和行业标准编写的，介绍了常用道路桥梁工程材料的原料及生产工艺、技术性质、应用、性能检测等基本理论及应用技术。全书共分九章，内容包括：砂石材料，石灰和水泥，水泥混凝土与砂浆，沥青材料，沥青混合料，建筑钢材，石灰、水泥无机结合料及钢材实训、水泥混凝土和砂浆试验、沥青及沥青混合料试验等。本书注重理论与实际相结合，加大了实践运用力度。

其具体内容具有针对性、实用性，满足专业的特点和要求。

《道路建筑材料》可作为高职高专院校道路桥梁工程技术、市政工程技术等专业的教学用书，也可供从事土建工程有关专业的技术人员与相关人员参考使用。

## <<道路建筑材料>>

### 书籍目录

前言

绪论

#### 第一章 砂石材料

第一节 石料的技术性质与技术标准

第二节 集料的技术性质

第三节 工业废渣

第四节 矿质混合料的组成设计

本章小结

复习思考题

习题

#### 第二章 石灰和水泥

第一节 石灰

第二节 硅酸盐水泥

第三节 掺混合材料的硅酸盐水泥

第四节 其他品种水泥

本章小结

复习思考题

习题

#### 第三章 水泥混凝土与砂浆

第一节 普通水泥混凝土

第二节 其他功能水泥混凝土

第三节 建筑砂浆

本章小结

复习思考题

习题

#### 第四章 沥青材料

第一节 石油沥青

第二节 煤沥青

第三节 乳化沥青

第四节 改性沥青

本章小结

复习思考题

习题

#### 第五章 沥青混合料

第一节 沥青混合料的定义、分类与基本性质

第二节 热拌沥青混合料

第三节 其他道路工程材料

本章小结

复习思考题

习题

#### 第六章 建筑钢材

第一节 建筑钢材的冶炼与分类

第二节 建筑钢材的技术性质

第三节 桥梁建筑用钢材及其制品

本章小结

## <<道路建筑材料>>

复习思考题

习题

### 第七章 石灰、水泥无机结合料及钢材实训

第一节 石灰中有效氧化钙和氧化镁含量试验

第二节 水泥细度、标准稠度用水量、凝结时间和体积安定性试验

第三节 水泥胶砂强度(ISO)试验

第四节 钢筋拉伸与冷弯试验

### 第八章 水泥混凝土和砂浆试验

第一节 集料的表观密度、堆积密度和空隙率试验

第二节 水泥混凝土粗集料压碎值试验

第三节 集料含水率试验

第四节 水泥混凝土拌和物的拌制与工作性试验

第五节 水泥混凝土的力学强度试验

第六节 混凝土拌和物表观密度试验

第七节 建筑砂浆试验

### 第九章 沥青及沥青混合料试验

第一节 石油沥青的针入度、延度及软化点试验

第二节 岩石的抗压强度试验

第三节 粗集料磨耗试验(洛杉矶法)

第四节 沥青的黏附性试验

第五节 粗、细集料的筛分试验

第六节 沥青混合料的组成设计

第七节 沥青混合料的制备

第八节 沥青混合料物理指标的测定

第九节 沥青混合料的马歇尔稳定度试验

第十节 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

《全国高等职业教育道路与桥梁专业“十二五”规划教材：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；同时，也结合了编者多年从事教学、科研和参加校企合作的实践经验而进行编写的。在编写中力求做到理论联系实际，注重科学性、实用性和针对性，为此，特邀请企业一线工程技术人员参与编写，因此本书更能及时反映道路建筑材料的新技术、新标准，并能紧密结合工程实际，突出学生应用能力的培养。

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>