第一图书网, tushu007.com

<<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：9787560424965

10位ISBN编号：7560424961

出版时间：2008-8

出版时间：西北大学出版社

作者：邹艳琴

页数：294

字数：456000

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

邹艳琴编著的《道路建筑材料(21世纪高等职业教育系列规划教材)》主要阐述道路工程、桥梁工程及其附属结构物中常用材料的技术性能和质量要求、性能影响因素及其评价方法、混合料的组成设计方法及其工程应用的综合知识。

全书共由两个单元，9个模块组成。
第1单元共5个模块分别为：岩石材料、沥青材料、水泥与石灰、聚合物与钢材。
第2单元共4个模块分别为：沥青混合料、水泥混凝土与砂浆及各类稳定混合料。
每个模块设若干试验实训项目，按照最新颁布的国家规范及行业标准，引导学生通过实际操作掌握材料试验目的与适用范围、仪器设备与试样制备、试验步骤、计算与结果整理及分析等基本技能。

《道路建筑材料(21世纪高等职业教育系列规划教材)》可作为高等职业院校土木工程专业教学用书，也可作为远程教育公路与桥梁等专业教学用书，还可供从事公路施工、试验检测工作的工程技术人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论
第1单元 公路工程常用建筑材料
模块1 岩石材料
(1)基本知识
1. 1 岩石
1. 2 集料
1. 3 矿粉
1. 4 工业废渣
小结
思考及练习题
(2)试验实训项目
1. 1 岩石单轴抗压强度试验
1. 2 细集料表观密度试验(容量瓶法)
1. 3 细集料堆积密度及紧装密度试验
1. 4 细集料筛分试验
1. 5 粗集料表观密度及吸水率试验(网篮法)
1. 6 粗集料堆积密度及空隙率试验
1. 7 粗集料压碎值试验
1. 8 粗集料磨耗试验(洛杉矶法)
模块2 沥青材料
(1)基本知识
2. 1 石油沥青
2. 2 其他沥青
小结
思考及练习题
(2)试验实训项目
2. 1 沥青针入度试验
2. 2 沥青软化点试验(环球法)
2. 3 沥青延度试验
2. 4 沥青旋转薄膜加热试验
模块3 石灰和水泥
(1)基本知识
3. 1 石灰
3. 2 常用水泥
3. 3 其他品种水泥
小结
思考及练习题
(2)试验实训项目
3. 1 石灰有效氧化钙的测定
3. 2 石灰有效氧化镁的测定
3. 3 水泥细度检验方法
3. 4 水泥标准稠度用水量、凝结时间和安定性试验
3. 5 水泥胶砂强度试验
模块4 工程高分子聚合物材料
(1)基本知识

4. 1 高聚物材料概论
4. 2 常用的聚合物材料
4. 3 高聚物材料在道路桥梁工程中的应用
小结
思考及练习题
(2)试验实训项目
4. 1 条带拉伸试验
4. 2 撕裂试验
4. 3 圆球顶破试验
模块5 建筑钢材
(1)基本知识
5. 1 建筑钢材
第2单元 公路工程常用混合料
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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