

<<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>

<<道路建筑材料>>

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。

<<道路建筑材料>>

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

<<道路建筑材料>>

- 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

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>