

<<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：9787114055744

10位ISBN编号：7114055749

出版时间：2007-1

出版时间：人民交通出版社

作者：姜志青,姜志青 编

页数：254

字数：146000

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

本书为交通土建高职高专统编教材，全书分为两篇。

第一篇为道路建筑材料，较系统地介绍了砂石材料、石灰、水泥和稳定土、水泥混凝土和砂浆、沥青及沥青混合料、工程高分子聚合物、建筑钢材的物理力学性能及工程应用；第二篇为道路建筑材料试验，按照现行的国家规范及行业标准，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的相关试验项目，介绍材料试验目的与适用范围、仪器设备与试验准备、试验步骤、试验结果整理等内容，共27个试验。

本书可作为交通高等职业技术教育道路与桥梁工程技术专业、工程造价专业及工程监理等交通土建专业教材，亦可供交通中等职业教育土建类专业师生及各类干部培训学习和从事公路施工、工程监理、试验检测工作的工程技术人员参考。

<<道路建筑材料>>

书籍目录

绪论第一篇 道路建筑材料 第一章 砂石材料 第一节 砂石材料的技术性质 第二节 矿质混合料的组成设计 复习思考题 习题 第二章 石灰、水泥和稳定土 第一节 石灰 第二节 水泥 第三节 稳定土材料 复习思考题 第三章 水泥混凝土和砂浆 第一节 普通水泥混凝土 第二节 其它功能混凝土 第三节 建筑砂浆 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 复习思考题 第五章 沥青混合料 第一节 概述 第二节 热拌沥青混合料 第三节 其它沥青混合料 复习思考题 习题 第六章 工程高分子 第一节 概述 第二节 土工布 第三节 高分子聚合物改性水泥混凝土 第四节 高分子聚合物改性沥青混合料 复习思考题 第七章 建筑钢材 第一节 建筑钢材的技术性质 第二节 建筑钢材在路桥结构工程中的应用与技术要求 复习思考题

第二篇 道路建筑材料试验 第一章 砂石材料试验 1-1 岩石单轴抗压强度试验 1-2 粗集料及集料混合料筛分试验 1-3 粗集料密度及吸水率试验(网篮法) 1-4 粗集料堆积密度及空隙率试验 1-5 粗集料压碎值试验 1-6 细集料筛分试验 1-7 细集料表观密度试验(容量瓶法) 1-8 细集料堆积密度及紧装密度试验 第二章 石灰、水泥和稳定土试验 2-1 有效氧化钙和氧化镁的测定 2-2 水泥细度检验方法(80um筛筛析法) 2-3 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 2-4 水泥胶砂强度检验方法(ISO法) 2-5 无机结合料稳定土的无侧限抗压强度试验 第三章 水泥混凝土试验 3-1 水泥混凝土拌合物的拌和与现场取样方法 3-2 水泥混凝土拌合物稠度试验(坍落度仪法) 3-3 水泥混凝土拌合物稠度试验(维勃仪法) 3-4 水泥混凝土立方体抗压强度试验 3-5 水泥混凝土抗弯拉强度试验 第四章 沥青材料试验 4-1 沥青针入度试验 4-2 沥青延度试验 4-3 沥青软化点试验(环球法) 第五章 沥青混合料试验 第六章 建筑钢材试验附：教学参考意见 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>