

<<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：9787811046489

10位ISBN编号：7811046482

出版时间：2007-8

出版时间：西南交大

作者：袁捷

页数：263

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

本书主要介绍道路建筑材料方面的相关知识。

内容包括：砂石材料、石灰和水泥、稳定土材料、水泥混凝土和砂浆、沥青材料、沥青混合料、建筑用钢材、工程高分子聚合物材料。

本书是21世纪高等职业技术教育规划教材，适合作为高职高专道路、桥梁、交通管理等专业的教材，也可供相关专业工程技术人员参考。

<<道路建筑材料>>

书籍目录

绪论第一章 砂石材料 第一节 天然石料 第二节 石料的技术性质和技术标准 第三节 集料的技术性质和技术要求 小结 思考题与习题 试验1.1 岩石单轴抗压强度试验 试验1.2 粗集料及集料混合料筛分试验 试验1.3 粗集料密度及吸水率试验(网篮法) 试验1.4 粗集料堆积密度及空隙率试验 试验1.5 粗集料压碎值试验 试验1.6 细集料筛分试验 试验1.7 细集料表观密度试验(容量瓶法) 试验1.8 细集料堆积密度及紧装密度试验第二章 石灰和水泥 第一节 石灰 第二节 硅酸盐水泥与普通硅酸盐水泥 第三节 掺混合材料的硅酸盐水泥 第四节 其他品种水泥 小结 思考题与习题 试验2.1 石灰有效氧化钙及氧化镁的测定 试验2.2 水泥细度试验(80um筛筛析法) 试验2.3 水泥标准稠度用水量与凝结时间试验 试验2.4 水泥安定性的测定 试验2.5 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)第三章 稳定土材料 第一节 概述 第二节 稳定类材料组成设计 小结 思考题与习题 试验3.1 无机结合料稳定土的无侧限抗压强度试验第四章 水泥混凝土和砂浆 第一节 水泥混凝土的分类 第二节 水泥混凝土对组成材料的技术要求 第三节 水泥混凝土的技术性质 第四节 普通水泥混凝土的组成设计 第五节 普通水泥混凝土的质量控制 第六节 混凝土外加剂 第七节 建筑砂浆 小结 思考题与习题 试验4.1 水泥混凝土拌和物的拌和与现场取样方法 试验4.2 混凝土拌和物坍落度试验 试验4.3 混凝土拌和物维勃稠度试验 试验4.4 水泥混凝土毛体积密度试验 试验4.5 水泥混凝土抗压强度试验 试验4.6 水泥混凝土抗折强度试验 试验4.7 砂浆稠度试验 试验4.8 砌筑砂浆抗压强度试验第五章 沥青材料 第一节 沥青及其分类 第二节 石油沥青 第三节 石油沥青的技术性质 第四节 煤沥青 第五节 乳化沥青 第六节 其他沥青 小结 思考题与习题 试验5.1 沥青针入度试验 试验5.2 沥青延度试验 试验5.3 沥青软化点试验(环球法) 试验5.4 沥青脆点试验(弗拉斯法) 试验5.5 沥青与粗集料的黏附性试验 试验5.6 沥青标准黏度试验第六章 沥青混合料 第一节 沥青混合料的分类第七章 钢材第八章 工程高分子聚合物材料参考文献

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>