第一图书网, tushu007.com

<<道路材料>>

图书基本信息

书名：<<道路材料>>

13位ISBN编号：9787565007286

10位ISBN编号：7565007285

出版时间：2012-07-01

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：陈晓明，周娟 著

页数：343

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

《高职高专土建类专业系列规划教材：道路材料》是按高职高专道路与桥梁工程技术专业的培养目标与教学要求，同时还考虑了成人高校大专层次及自学人员等特点编写而成。

《高职高专土建类专业系列规划教材：道路材料》共八章，主要介绍道路建筑材料方面的相关知识，主要内容为：砂石材料、石灰和水泥、水泥混凝土和砂浆、无机结合料稳定材料、沥青和沥青混合料、工程聚合物材料、建筑钢材和木材。

结合每一章介绍了相关的试验内容。

每章前有学习要求，每章后有小结与复习思考题与习题，便于教学与自学，利于必修与选修的灵活掌握。

<<道路材料>>

书籍目录

绪论一、道路材料在路桥工程中的作用二、本课程研究的内容和任务三、道路材料在路桥工程中应具备的性质四、道路材料的检验方法和技术标准第一章 砂石材料第一节 岩石一、岩石的技术性质二、道路和桥涵用岩石制品三、石料选用原则第二节 集料一、粗集料的技术性质二、细集料的技术性质第三节 矿质混合料的组成设计一、矿质混合料的级配理论二、矿质混合料的组成设计方法第三节 粉煤灰一、粉煤灰的技术性质与技术要求二、粉煤灰在道路工程中的应用试验一 岩石单轴抗压强度试验试验二 细集料筛分试验试验三 细集料表观密度试验（容量瓶法）试验四 细集料堆积密度及紧装密度试验试验五 粗集料筛分试验试验六 粗集料密度及吸水率试验（网篮法）试验七 粗集料堆积密度及空隙率试验试验八 粗集料压碎值试验试验九 水泥混凝土用粗集料针片状颗粒含量试验（规准仪法）试验十 粗集料针片状颗粒含量试验（游标卡尺法）小结第二章 石灰和水泥第一节 石灰一、石灰的生产工艺概述二、石灰的消化和硬化三、石灰的技术要求和技餐标准四、石灰的应用和贮存第二节 水泥一、硅酸盐水泥二、掺混合材料的水泥和其他品种水泥试验一 石灰CaO、MgO含量测定试验试验二 水泥标准稠度用水量试验试验三 水泥凝结时间测定试验四 水泥安定性试验试验五 水泥胶砂强度试验（ISO法）小结第三章 水泥混凝土和砂浆第一节 普通水泥混凝土一、普通水泥混凝土的组成材料二、普通水泥混凝土的主要技术性质三、普通水泥混凝土配合比设计（以抗压强度为指标的计算方法）四、道路混凝土的配合比设计第二节 其他功能混凝土一、高强混凝土二、流态混凝土三、纤维增强混凝土四、碾压式水泥混凝土五、仿生裂缝自愈合混凝土第三节 建筑砂浆一、组成材料……第四章 无机结合料稳定材料第五章 工程聚合物材料第六章 沥青材料第七章 沥青混合料第八章 建筑钢材和木材主要参考文献

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