

<<水泥与水泥混凝土>>

图书基本信息

书名：<<水泥与水泥混凝土>>

13位ISBN编号：9787114036446

10位ISBN编号：7114036442

出版时间：2000-1

出版单位：人民交通

作者：申爱琴主编

页数：267

字数：441000

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>

<<水泥与水泥混凝土>>

内容概要

《水泥与水泥混凝土》是一本系统论述水泥及混凝土材料性能与结构等方面的著作。内容包括水泥物理化学基础、硅酸盐水泥生产工艺、矿物特征、水化机理、水泥石结构及工程性质、普通混凝土材料组成、和易性、物理力学性质以及耐久性、配合比设计方法、质量控制、外加剂、道路混凝土新技术、聚合物混凝土、高强混凝土等。

本书内容丰富，全面系统，可作为高等学校公路与城市道路及材料专业研究生参考教材，也可供有关专业科研人员、工程技术人员、高校师生学习参考。

<<水泥与水泥混凝土>>

书籍目录

第一篇 水泥物理化学及力学基础	第一章 材料的微观构造与性质	§ 1-1 晶体与非晶体
§ 1-2 玻璃体	§ 1-3 固溶体	§ 1-4 胶体
§ 1-5 表面及界面	第二章 材料的力学性质	
§ 2-1 强度	§ 2-2 弹性	§ 2-3 粘性
§ 2-4 韧性及脆性	§ 2-5 耐磨性	第三章 材料的物理性质
§ 3-1 密度、密实度及孔隙率	§ 3-2 热学性质	§ 3-3 抗渗性及抗冻性
第四章 材料的化学性质与耐久性	第二篇 水泥	第一章 概述
§ 1-1 发展历史及研究动态	§ 1-2 分类及命名	第二章 硅酸盐水泥
§ 2-1 硅酸盐水泥定义及分类	§ 2-2 硅酸盐水泥技术性质及技术标准	§ 2-3 原料及生产工艺
§ 2-4 水泥熟料组成及特性	§ 2-5 水泥水化	§ 2-6 水泥浆体凝结硬化
§ 2-7 水泥石结构	§ 2-8 水泥石的工程性质	第三章 混合水泥
§ 3-1 普通水泥	§ 3-2 矿渣水泥	§ 3-3 火山灰水泥
§ 3-4 粉煤灰水泥	第四章 其它水泥	§ 4-1 道路水泥
§ 4-2 快硬硅酸盐水泥	§ 4-3 高铝水泥	§ 4-4 膨胀水泥及自应力水泥
第三篇 水泥混凝土	第一章 概述	§ 1-1 发展历史及研究动态
§ 1-2 定义、分类及特点	第二章 普通水泥混凝土	§ 2-1 普通水泥混凝土的材料组成
§ 2-2 普通水泥混凝土的和易性	§ 2-3 普通混凝土的结构	§ 2-4 普通混凝土的物理性质
§ 2-5 普通混凝土的力学性质	§ 2-6 普通混凝土的耐久性	§ 2-7 普通混凝土的配合比设计
§ 2-8 普通混凝土的质量控制	第三章 混凝土外加剂	§ 3-1 概述
§ 3-2 减水剂	§ 3-3 引气剂	§ 3-4 早强剂
§ 3-5 缓凝剂	§ 3-6 防冻剂	第四章 道路混凝土
§ 4-1 概述	§ 4-2 道路混凝土的技术要求	§ 4-3 道路混凝土的组成材料
§ 4-4 道路混凝土的配合比设计	§ 4-5 道路混凝土施工	§ 4-6 路面混凝土的新技术
第五章 聚合物混凝土	§ 5-1 概述	§ 5-2 聚合物浸渍混凝土
§ 5-3 聚合物混凝土	§ 5-4 聚合物改性混凝土	第六章 粉煤灰混凝土
§ 6-1 概述	§ 6-2 材料、配合比与技术性质	第七章 高强混凝土参考文献

<<水泥与水泥混凝土>>

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>