

《轻集料混凝土》

图书基本信息

书名：《轻集料混凝土》

13位ISBN编号：9787113023393

10位ISBN编号：7113023398

出版时间：1996-01

出版社：中国铁道出版社

页数：392

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《轻集料混凝土》

内容概要

内容简介

本书在总结我国二十多年来对轻集料及轻集料混凝土大量科研成果和工程实践经验的基础上，全面介绍了轻集料及轻集料混凝土国内外的发展情况和我国各种轻集料的性能、试验方法及其生产工艺；同时，以大量详实的调查和试验研究资料描述了我国天然轻集料的分布、性能及其开发情况；重点阐明了轻集料混凝土实用配合比的设计方法和计算实例；系统地总结了轻集料混凝土的物理力学性能、变形性能和耐久性能的试验研究成果，并与普通混凝土相比较；对轻集料混凝土在建筑工程和其他工业部门中的应用及其典型工程实例也作了介绍。本书可供从事混凝土技术研究、开发和施工、设计人员及大专院校的师生参考。

书籍目录

目录
第一章 概论
第一节 定义与分类
第二节 原材料
第三节 主要特点
第四节 国内外发展概况
第二章 轻集料性能
第一节 概述
第二节 主要性能
第三节 试验方法
第三章 人造轻集料生产工艺
第一节 煅烧型轻集料膨胀机理
第二节 煅烧型轻集料生产工艺
第三节 非煅烧型轻集料生产工艺
第四节 问题和建议
第四章 天然轻集料资源开发
第一节 分类与性状
第二节 资源分布
第三节 性能及质量指标
第四节 矿山品质的评定
第五章 轻集料混凝土配合比设计
第一节 一般要求
第二节 设计参数选择
第三节 配合比设计方法
第四节 配合比设计计算实例
第五节 国内外配合比设计方法比较
第六章 轻集料混凝土拌合物
第一节 拌合物的内部构造
第二节 拌合物的主要性能
第三节 拌合物性能试验方法
第七章 轻集料混凝土物理力学性能
第一节 一般物理性能
第二节 热物理性能
第三节 力学性能
第四节 短期变形性能
第八章 轻集料混凝土长期和耐久性能
第一节 长期变形性能
第二节 耐久性能
第九章 轻集料混凝土性能试验方法
第十章 轻集料混凝土的生产工艺与质量检验
第一节 生产工艺
第二节 质量检验与控制
第十一章 轻集料混凝土的应用与展望
第一节 在小型空心砌块中的应用
第二节 在建筑板材中的应用
第三节 在高层建筑中的应用
第四节 在其他领域中的应用

第五节 展望
主要参考文献

《轻集料混凝土》

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:www.tushu000.com