

<<纤维混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<纤维混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787111140832

10位ISBN编号：7111140834

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：黄承逵

页数：338

字数：321000

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>

<<纤维混凝土结构>>

内容概要

纤维混凝土的研究与工程应用近年来在国内外发展很快，是继预应力混凝土之后混凝土材料与结构学科的又一次飞跃。

本书结合国内外最新发展，较全面地论述了钢纤维混凝土与合成纤维混凝土的性能、结构设计方法和应用技术。

全书共分10章，内容包括纤维混凝土的性能及增强机理，纤维混凝土的配制、拌合、浇筑及检验，钢纤维混凝土在不同工程领域应用时的结构设计方法，钢纤维喷射混凝土以及合成纤维混凝土的应用技术要点。

书中还对有关的试验研究、工程实例和国外技术规范作了简要的介绍。

本书可供土木工程技术人员和从事纤维混凝土研究的人员参考。

<<纤维混凝土结构>>

作者简介

黄承逵，大连理工大学教授、博士生导师，1967年毕业于清华大学水利工程系，1981年于大连理工大学获工学硕士学位。

长期从事混凝土、纤维混凝土结构理论和应用研究，主持或参加完成了国家自然科学基金课题5项，国家科技攻邦子题5项和多项省部级科研课题，合著《高等钢筋混

<<纤维混凝土结构>>

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 纤维混凝土的定义与分类 1.2 纤维混凝土的特性 1.3 纤维混凝土的工程应用 1.4 纤维混凝土的发展前景第2章 纤维混凝土的组成材料及其性能 2.1 纤维品种及其性能 2.2 基体分类及性能第3章 纤维混凝土增强机理 3.1 概述 3.2 复合材料力学理论 3.3 纤维间距理论 3.4 纤维混凝土的增韧效果及评定方法 3.5 纤维混凝土的纤维临界体积率和最小体积率第4章 钢纤维混凝土的配制与施工 4.1 钢纤维混凝土的原材料 4.2 钢纤维混凝土配合比设计 4.3 钢纤维混凝土施工及检验 第5章 钢纤维混凝土的基本性能 5.1 钢纤维与基体的粘结性能 5.2 钢纤维混凝土的基本力学性能 5.3 钢纤维混凝土的疲劳和冲击性能 5.4 钢纤维混凝土的长期变形性能 5.5 钢纤维混凝土耐磨性和耐冲刷性 5.6 钢纤维混凝土的冻性 5.7 钢纤维混凝土的耐腐蚀性第6章 钢纤维混凝土结构设计 6.1 概述 6.2 无筋钢纤维混凝土构件承载力计算 6.3 钢筋钢纤维混凝土正截面承载力计算第7章 钢纤维混凝土面板结构第8章 钢纤维增强及局部增强混凝土第9章 钢纤维喷射混凝土及其在支护和加固工程中的应用第10章 合成纤维混凝土参考文献

<<纤维混凝土结构>>

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>