

<<新型纤维增强水泥基复合材料>>

图书基本信息

书名：<<新型纤维增强水泥基复合材料>>

13位ISBN编号：9787801596093

10位ISBN编号：7801596099

出版时间：2004-3

出版时间：中国建材工业出版社

作者：沈荣熹

页数：382

字数：618000

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>

## <<新型纤维增强水泥基复合材料>>

### 内容概要

全书共60余万字，分为12章。

前五章的主要内容为纤维增强水泥基复合材料的定义、发展历史、分类方法、组成材料、复合增强机制、制备工艺与检测技术等。

后七章将新型纤维增强水泥基复合材料分为七大类，即金属纤维复合材料、玻璃纤维复合材料、合成纤维复合材料、天然纤维复合材料、碳纤维复合材料、混杂纤维复合材料以及高性能复合材料，共计30余个品种，分述了它们的配制原理、制备工艺要领、物理力学性能与耐久性、应用范围以及开发前景等。

该书内容丰富、系统性好、信息最大且实用性强。

对我国从事纤维增强水泥基复合材料研究、设计、生产与应用的广大工程技术人员具有重要参考价值，也可作为高校有关专业的课外读物。

<<新型纤维增强水泥基复合材料>>

作者简介

沈荣熹教授，工学博士，我国著名纤维增加水泥基复合材料专家。

1933年生，1953年毕业于东南大学化工系，1956年该校胶凝材料及制品专业研究生毕业。

在中国建筑材料科学研究院工作三十余年，曾任该院原房建材料与混凝土研究所所长与总工、院学位委员会副主任等。

1982在奥地

## <<新型纤维增强水泥基复合材料>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 纤维增强水泥基复合材料的定义 1.2 纤维增强水泥基复合材料的发展历史 1.3 纤维增强水泥基复合材料的分类 1.4 新型纤维增强水泥基复合材料的类别与品种 参考文献第2章 纤维增强水泥基复合材料的组成材料 2.1 纤维增强材 2.2 基材 参考文献第3章 纤维与水泥基材的复合增强作用 3.1 概述 3.2 影响纤维与水泥基材复合增强作用的要素 3.3 纤维增强水泥基复合材料限制收宿时纤维的阻裂作用 3.4 纤维增强水泥基复合材料收缩裂缝的理论模型 3.5 纤维增强水泥基复合材料受弯时纤维与水泥基材的复合增强作用 3.6 纤维增强水泥基复合材料的韧性 参考文献第4章 纤维增强水泥基复合材料的制作工艺 4.1 纤维增强水泥的制作工艺 4.2 纤维增强混凝土的制作工艺 参考文献第5章 纤维增强水泥基复合材料的性能试验方法 5.1 纤维增强水泥的性能试验 5.2 纤维增强混凝土的性能试验 参考文献第6章 金属纤维增强水泥基复合材料 6.1 钢纤维增强高强混凝土 6.2 钢纤维增强膨胀混凝土 6.3 不锈钢纤维增强耐火混凝土 6.4 金属玻璃纤维增强混凝土 6.5 钢棉增强水泥 参考文献第7章 玻璃纤维增强水泥基复合材料第8章 合成纤维增强水泥基复合材料第9章 天然有机纤维增强水泥基复合材料第10章 碳纤维增强水泥基复合材料第11章 混杂纤维增强水泥基复合材料第12章 高性能纤维增强水泥基复合材料

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>