

图书基本信息

书名：<<多壁碳纳米管增强M140DSP砂浆的力学性能研究>>

13位ISBN编号：9787564309435

10位ISBN编号：7564309431

出版时间：2011-2

出版时间：高良丽 西南交通大学出版社 (2011-02出版)

作者：高良丽

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

《多壁碳纳米管增强M140DSP砂浆的力学性能研究》立足普通市售材料、工程实用的养护工艺，展开了M140DSP砂浆的配制及性能研究，提出了新的搅拌方法——TSMT法。为了降低M140DSP砂浆的脆性，《多壁碳纳米管增强M140DSP砂浆的力学性能研究》探索性地应用多壁碳纳米管作为增强相，在普通力学试验机上进行了单轴直接拉伸和压缩性能的实验研究，在电子万能试验机上进行了三点弯曲性能的实验研究，应用SEM、EPMA和ESEM分析了其增强机理。

## 作者简介

高良丽，女，1973年生于贵州遵义；大连理工大学结构工程专业博士；现为贵州民族学院建筑工程学院教师。

2003年前主要从事机械工程方面的工作，包括在企业的机械设计工作，在学校的应用小波分析进行机械故障诊断的研究工作；2004年后主要从事新型土木工程材料与结构、高强水泥基材料的配合比与拌制技术的研究。

1999年在《21世纪报》创刊六周年英语作文有奖大赛中荣获三等奖。

目前在核心以上期刊发表论文十多篇，其中在《中国科学E辑：技术科学》上发表论文一篇。

书籍目录

1 绪论1.1 课题研究背景和意义1.2 DSP水泥基材料的性能及研究现状1.3 碳纳米管的研究及其应用1.4 课题的提出1.5 本书主要研究工作2 M140DSP砂浆的配制2.1 引言2.2 搅拌机的选择2.3 M140DSP砂浆的制备2.4 TSMT法下影响砂浆强度的因素2.5 CT法与TSMT法的比较2.6 本章结论3 M140DSP砂浆的断裂能3.1 引言3.2 试验概况3.3 试验结果与讨论3.4 本章结论4 长多壁碳纳米管增强M140DSP砂浆的压缩性能4.1 引言4.2 试验材料4.3 试件设计4.4 试验概况4.5 试验结果及分析4.6 本章结论5 多壁碳纳米管增强M140DSP砂浆的弯曲性能5.1 引言5.2 试验概况5.3 结果与讨论5.4 本章结论6 长多壁碳纳米管增强M140DSP砂浆的拉伸性能6.1 引言6.2 试验概况6.3 结果与讨论6.4 本章结论7 结论7.1 创新点摘要参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《多壁碳纳米管增强M140DSP砂浆的力学性能研究》：贵州民族学院学术文库。

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>