

<<纤维混凝土与纤维砂浆施工应用指南>>

图书基本信息

书名：<<纤维混凝土与纤维砂浆施工应用指南>>

13位ISBN编号：9787801599100

10位ISBN编号：7801599101

出版时间：2005-6

出版时间：中国建材工业出版社

作者：龚益徐至钧

页数：210

字数：349000

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

水泥混凝土和砂浆是现代建筑结构主体和砌筑不可或缺的重要工程材料。

然而也正是因为它们这种不可或缺的重要性，决定了混凝土和砂浆本身的技术指标与质量行性在很大程度上会影响到整个工程结构主体和砌筑的最终质量。

从某种意义上说，所谓纤维混凝土和纤维砂浆只是现代层出不穷的高新技术建筑材料应用中的一类实例。

它既不是惟一的，也不是最后的高科技的结晶，但对改善建筑工程质量、提高混凝土工程的耐久性确有成效。

土木建筑工程要求实打实，来不得虚假和空话。

本书在行文写作上也力求做到有的放矢。

行文简浅显，做事诚平恒，是我们的追求的目标。

衷心希望本书所介绍的知识能够推进建筑行业的技术进步，并对改善中国土建工程的质量起到一定的作用。

书籍目录

第一章 纤维混凝土与纤维砂浆的发展的前景 第一节 纤维混凝土与纤维砂浆 第二节 纤维的品种与性能 第三节 对纤维产品的要求 第四节 聚合物纤维混凝土的研究和应用现状 第五节 连续纤维补强加固混凝土结构物的发展趋势 第六节 合成纤维混凝土的发展趋势与展望第二章 纤维混凝土的作用机理 第一节 关于聚丙烯纤维对混凝土性能的影响 第二节 几种主要纤维的物理力学性能 第三节 合成纤维在混凝土中的作用 第四节 低掺率合成纤维在混凝土中的作用机制 第五节 低掺量聚丙烯纤维在混凝土中的阻裂作用 第六节 合成纤维在混凝土中的效果和机理综述第三章 建筑物墙体裂缝的成因及控制措施 第一节 砖混结构房屋裂缝的成因及控制措施 第二节 低掺量聚丙烯纤维在混凝土和砂浆中的阻裂作用第四章 从混凝土的发展分析控制裂缝的方向 第一节 高性能混凝土技术的进展带来的新问题 第二节 聚丙烯纤维在混凝土中的阻裂作用第五章 合成纤维用于工程混凝土抗裂抗渗 第一节 合成纤维用于工程混凝土抗裂抗渗 第二节 建筑用合成纤维的弹性补偿理论 第三节 混凝土和砂浆材料裂缝的测度 第四节 合成纤维与其他阻裂技术的比较 第五节 杜拉纤维对混凝土耐久性的综合改善第六章 纤维混凝土与纤维砂浆的性能 第一节 纤维混凝土和纤维砂浆的物理性能 第二节 合成纤维混凝土和砂浆的力学性能 第三节 合成纤维混凝土和砂浆的耐久性第七章 纤维混凝土和纤维砂浆的配比和施工操作要点.....第八章 纤维混凝土和纤维砂浆的质量检测与试验第九章 工程应用实例第十章 当前应用纤维混凝土和纤维砂浆要点问答附录一 合成纤维的代号附录二 国内应用杜拉纤维等建材纤维的部分工程项目附录三 杜拉纤维早期在美国应用的部分实例参考文献

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>