

<<杜拉纤维在土建工程中的应用>>

图书基本信息

书名：<<杜拉纤维在土建工程中的应用>>

13位ISBN编号：97871111109594

10位ISBN编号：71111109597

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：龚益等

页数：305

字数：295000

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>

<<杜拉纤维在土建工程中的应用>>

内容概要

杜拉纤维是解决混凝土工程的高科技建材。

本书介绍了其在土建工程中的应用技术。

主要内容有：杜拉纤维混凝土的物理性能、力学性能、耐久性、性能试验、作用机制及其综合效果以及其在工式民建、道路、桥梁水利和石化工程中的应用实例，混凝土墙体及解决方法等。

本书可供土建工程的设计、施工、监理等相关科技及管理人员学习参考使用。

<<杜拉纤维在土建工程中的应用>>

书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 纤维混凝土的定义 第二节 纤维混凝土发展简史 第三节 纤维的品种与性能 第四节 合成纤维在混凝土中的应用第二章 混凝土专用的杜拉纤维 第一节 杜拉纤维的材质与材性 第二节 杜拉纤维的表面形貌 第三节 杜拉纤维外观尺度的表示法 第四节 杜拉纤维在混凝土中的掺量第三章 杜拉纤维混凝土拌合物 第一节 杜拉纤维混凝土拌合物的制备 第二节 杜拉纤维混凝土拌合物的性能第四章 杜拉纤维混凝土的物理性能 第一节 杜拉纤维混凝土的表观密度 第二节 杜拉纤维混凝土的密实度 第三节 杜拉纤维的塑性缩与干缩 第四节 杜拉纤维混凝土的抗渗性 第五节 杜拉纤维混凝土的耐磨性 第六节 杜拉纤维混凝土的热工性能 第七节 杜拉纤维混凝土的耐火性能第五章 杜拉纤维混凝土的力学性能 第一节 杜拉纤维混凝土的强度 第二节 杜拉纤维混凝土的韧性与剩余弯曲强度 第三节 抗疲劳性 第四节 杜拉纤维混凝土的抗冲击性第六章 杜拉纤维混凝土的耐久性 第一节 抗冻融性 第二节 抗碳化性 第三节 抗碱-集料反应 第四节 混凝土结构的安全性与耐久性第七章 杜拉纤维的作用机制及其综合效果 第一节 混凝土的裂缝 第二节 造成混凝土裂缝的原因 第三节 裂缝对混凝土耐久性的影响 第四节 杜拉纤维中的阻裂作用 第五节 杜拉纤维与膨胀剂阻裂作用的比较 第六节 杜拉纤维与钢筋网片阻裂作用的比较 第七节 杜拉纤维与玻璃纤维混凝土的比较第八章 混凝土墙体裂缝及其解决办法 第一节 导致裂缝的主要因素 第二节 克服墙体裂疑缝的措施第九章 泵送杜拉纤维混凝土 第一节 泵送混凝土 第二节 泵送商品混凝土工程的早期裂缝 第三节 泵送杜拉纤维混凝土的实际应用第十章 杜拉纤维喷射混凝土第十一章 杜拉-钢纤维混凝土与杜拉纤维高强混凝土第十二章 杜拉纤维混凝土的工程应用第十三章 纤维混凝土的性能试验第十四章 工程应用杜拉纤维的技术经济分析附录1 国内应用杜拉纤维的部分工程项目附录2 杜拉纤维在混凝土工程中的应用问答附录3 杜拉纤维技术研讨会纪要参考文献

<<杜拉纤维在土建工程中的应用>>

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>