

<<建筑工程纤维应用技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程纤维应用技术>>

13位ISBN编号：9787122016270

10位ISBN编号：7122016277

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业出版社

作者：史小兴

页数：204

字数：326000

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>

<<建筑工程纤维应用技术>>

内容概要

本书通过对建筑工程用纤维的性能、生产工艺技术、使用技术、施工技术、性能及质量检测方法等方面的详细介绍，系统阐述和总结了建筑工程用纤维的各种应用技术。

书中还着重介绍了纤维混凝土在水利水电、路桥、房建和市政领域的应用工程实例。

本书对于从事纤维增强混凝土科研、设计、工程施工的技术人员与管理人员具有重要的参考价值，并适合有一定文化程度的一线生产及施工人员阅读，也可供大专院校相关专业的师生学习参考。

<<建筑工程纤维应用技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑工程纤维混凝土 一、建筑工程纤维的定义 二、纤维混凝土 第二节 建筑工程纤维发展简史 第三节 建筑工程纤维主要品种及其分类 一、按纤维的材质分类 二、按纤维的弹性模量分类 第四节 建筑工程纤维的基本性能要求 一、力学性能 二、化学稳定性 三、热性能 四、分散性 五、纤维与基体界面的黏结性 六、纤维的长径比 第二章 建筑工程纤维的基本生产工艺 第一节 聚丙烯纤维 一、聚丙烯纤维的成型加工 二、聚丙烯纤维生产品种 第二节 聚丙烯腈纤维 一、聚丙烯腈纤维的成型加工 二、聚丙烯腈纤维生产品种 第三节 聚乙烯醇纤维 一、聚乙烯醇纤维的成型加工 二、聚乙烯醇纤维生产品种 第四节 聚酯纤维 一、聚酯纤维的成型加工 二、聚酯纤维生产品种 第五节 聚酰胺纤维 一、聚己二酰己二胺纤维的成型加工 二、聚己内酰胺纤维的成型加工 三、聚酰胺纤维生产品种 第六节 芳香族聚酰胺纤维(芳纶) 一、聚间苯二甲酰间苯二胺纤维 二、聚对苯二甲酰对苯二胺纤维 三、聚对苯甲酰胺纤维 第七节 超高分子量聚乙烯纤维 第八节 碳纤维 一、碳纤维的分类和制备方法 二、聚丙烯腈基碳纤维 三、纤维素基碳纤维 四、沥青基碳纤维 第九节 玻璃纤维 一、玻璃纤维分类 二、玻璃纤维的形态 三、玻璃纤维的制备 四、玻璃纤维性能及用途 第十节 钢纤维 一、钢纤维生产的工艺方法 二、钢纤维的品种 第十一节 矿物纤维 第三章 建筑工程纤维在水泥混凝土中的作用 第一节 水泥混凝土产生裂缝的原因 一、裂缝的分类 二、产生裂缝的原因 第二节 建筑工程纤维在水泥混凝土中的作用 一、阻裂 二、增强 三、增韧 四、抗渗性 五、抗碳化性 六、抗冻融性 七、抗冲击与抗疲劳性 八、耐久性 第三节 建筑工程纤维在水泥混凝土中作用的机理 一、复合材料力学混合律理论 二、纤维间距理论 第四章 建筑工程纤维在砂浆和水泥混凝土中的使用技术 第一节 建筑工程纤维在砂浆中使用 一、建筑结构特点 二、干混砂浆 三、建筑工程纤维在干混砂浆中的作用 第五章 建筑工程纤维性能及其砂浆和混凝土的测试 第六章 建筑工程纤维在水泥混凝土中的应用 第七章 建筑工程纤维在沥青混凝土中的作用及应用 第八章 建筑工程纤维的研究发展趋势 参考文献

<<建筑工程纤维应用技术>>

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>