

<<功能纤维与智能材料>>

图书基本信息

书名：<<功能纤维与智能材料>>

13位ISBN编号：9787506426916

10位ISBN编号：7506426919

出版时间：2004-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：李青山

页数：268

字数：208000

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>

<<功能纤维与智能材料>>

内容概要

本书全面阐述了功能纤维与智能材料的最新成查，系统地总结了我国及世界发达国家或地区地在这方面的新技术和生产经验。

该书的侧重点为材料的功能化方法、各种功能纤维的结构和性能、智能材料及纳米材料的开发与应用，同时，该书介绍了未来纤维材料的发展趋势。

本书可供纺织、染整、化纤、材料和相关行业从事科研、生产的工程技术人员以及大专院校师生阅读、参考。

<<功能纤维与智能材料>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 功能高分子材料 一、功能高分子材料的概念 二、功能高分子材料分类 第二节 功能纤维 一、功能纤维概念及功能分类 二、一些特殊功能纤维简介 第三节 智能纤维材料 一、智能纤维材料 二、智能纤维材料的设计 三、智能纤维材料与纳米科技 四、智能纤维材料展望

第二章 高分子材料的功能化 第一节 功能高分子材料的功能设计原理和开发 一、一次功能高分子材料 二、二次功能高分子材料 三、功能高分子材料的设计原理与开发 第二节 利用合成方法控制结构(功能) 一、体型交联聚合物的合成 二、等离子体聚合 三、电解聚合 第三节 高分子材料功能反应 一、导入功能团 二、分子内交联 三、分子间交联 四、分解与稳定化 五、表面界面功能化 第四节 功能商分子材料的进展 一、功能性膜材料 二、导电功能材料 三、信息转换及信息记录材料 四、医用商分子材料 五、智能高分子材料 参考文献

第三章 变色材料与纤维 第四章 健康功能纤维 第五章 生态功能纤维 第六章 纳米材料与功能纤维 第七章 智能材料 第八章 未来纤维材料

<<功能纤维与智能材料>>

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>