

《纤维材料近代测试技术》

图书基本信息

书名：《纤维材料近代测试技术》

13位ISBN编号：9787506434638

10位ISBN编号：7506434636

出版时间：2005-9

出版社：中国纺织出版社

作者：潘志娟

页数：383

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《纤维材料近代测试技术》

内容概要

本书分上、下两篇，上篇主要介绍纤维结构的主要测试技术与方法，包括：纤维组分与分子量的测定，纤维内分子结构和聚集态结构的测试，纤维微观形态结构和纤维集合体细观结构的测试与分析。下篇主要介绍纤维及其集合体材料的性能的测试技术与方法，包括：力学性能、热性能、传导性能、生态环保性以及风格特性等。

本书为教育部“十五”规划教材，可作为纺织工程、转化工程以及高分子材料专业本科生和研究生的专业课教材，也可供相关专业的研究人员和企业技术人员参考。

《纤维材料近代测试技术》

书籍目录

概述 第一节 纤维及其集合体材料的结构 第二节 纤维及其集合体材料的性能 第三节 纤维及其集合体材料和结构与性能的关系 上篇 纤维材料结构测试技术 第一章 纤维材料的组分与相对分子质量测试技术 第一节 氨基酸分析 第二节 高效液相色谱法 第三节 凝胶色谱 第四节 液相色谱-质谱联用 第五节 凝胶电泳 第六节 X射线光电子谱 第二章 纤维材料分子结构测试技术 第一节 紫外光谱 第二节 红外光谱 第三节 核磁共振波谱 第四节 激光拉曼光谱 第五节 圆二色光谱 第三章 纤维材料聚集态结构测试技术 第一节 广角X射线衍射 第二节 小角X射线散射 第三节 热分析法 第四节 聚集态结构的其他测试技术 第四章 纤维材料微观形态结构测试技术 第一节 扫描电子显微镜 第二节 透射电子显微镜 第三节 扫描隧道显微镜 第四节 原子力显微镜 第五章 纤维集合体细观结构的数字图像分析技术 第一节 概述 第二节 图像处理的基本理论 第三节 纱线细观结构的测试方法 第四节 织物细观结构的测试方法 下篇 纤维材料的性能测试技术 第六章 纤维材料机械性能测试技术 第七章 纤维材料热性能测试技术 第八章 纤维材料的色泽测试技术 第九章 纤维材料传导性能的测试技术 第十章 纤维材料的生态环保性测试技术 第十一章 纤维集合体的风格测试技术 参考文献

《纤维材料近代测试技术》

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：www.tushu000.com