

<<纺织材料实验技术>>

图书基本信息

书名：<<纺织材料实验技术>>

13位ISBN编号：9787506427982

10位ISBN编号：7506427982

出版时间：2004-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：余序芬 编

页数：441

字数：500000

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>

<<纺织材料实验技术>>

内容概要

本书系统地介绍了纺织材料的实验技术，其内容包括试验误差分析、试验数据处理和统计分析及检测方法标准等基础知识；纺织纤维结构与性能、纱线结构与性能及织物结构与性能的检测技术；产业用纺织品中土工合成材料及纺织结构复合材料特殊性能的检测技术；纺织材料检测中高新技术的应用。

本书主体内容可用作纺织院校本、专科的“纺织材料实验”教材，亦适合工厂、企业在生产管理与产品商贸中检测使用，检测新技术可供研究生教学及有关教师和科研人员参考。

<<纺织材料实验技术>>

书籍目录

第一篇 纺织材料实验技术的基础知识 第一章 误差与抽样理论 第一节 误差理论及其应用 第二节 抽样实用理论与方法 第三节 应用统计方法确定样本容量 第二章 试验数据整理与统计推断概要 第一节 数据管理 第二节 总体参数的估计 第三节 统计假设检验 第三章 纺织标准与试验用标准大气 第一节 纺织标准 第二节 试验用标准大气 第二篇 纺织纤维的结构和性能测试 第四章 纺织纤维的认识与鉴别 第一节 纺织纤维的特征 第二节 纺织纤维的鉴别 第五章 纺织纤维几何形态与尺寸的测定 第一节 纺织纤维的长度测量 第二节 纺织纤维的细度测量 第三节 纺织纤维的卷曲特征测定 第四节 棉纤维成熟度测试 第六章 纺织纤维的力学性能测试 第一节 纤维的拉伸性能测试 第二节 纤维的蠕变和松弛性能试验 第三节 纤维的耐疲劳性能试验 第四节 纺织纤维及其制品的压缩性能测试 第五节 纺织纤维的摩擦性能测试 第六节 测试条件对纤维力学性质测定结果的影响 第七章 纺织纤维的其他性能测试 第八章 纺织纤维的品质检验与评定 第三篇 纱线的结构与性能测试 第九章 纱线外观结构特征的识别 第十章 纱线的细度、细度偏差及细度不匀的测定 第十一章 纱线捻度和毛羽的测试 第十二章 纱线的力学性能测试 第十三章 变形丝、空气变形纱及网络丝特性的测试 第十四章 氨纶丝及氨纶包芯纱的品质试验 第十五章 混纺产品的纤维含量化学分析试验 第十六章 纱线的品质检验与评定 第四篇 织物的结构和性能测试 第十七章 纺织品的分类及识别 第十八章 织物结构的分析试验 第十九章 织物的力学性能测试 第二十章 织物的外观保持性检测 第二十一章 织物的尺寸稳定性测试 第二十二章 织物风格的测试 第二十三章 织物的热湿舒适性测定 第二十四章 纺织品色牢度的检测 第二十五章 功能性纺织品和生态纺织品的品质检验与评定 第二十六章 织物的品质检验与评定 第五篇 产业用纺织品的性能测试 第二十七章 土工合成材料性能测试 第二十八章 纺织结构复合材料的力学性能测试 第六篇 高新技术在纺织材料测试中的应用 第二十九章 热分析技术 第三十章 红外光谱技术 第三十一章 电子显微镜及其在纺织领域的应用 第三十二章 X射线衍射分析技术 第三十三章 图像处理技术 参考文献

<<纺织材料实验技术>>

编辑推荐

随着纺织工业的发展和纺织结构的调整,纺织材料的内涵已经从传统意义上的纤维、纱线、织物,迅速扩展到装饰、医疗、土工建筑、农业、汽车、航空等领域的用材。各种新型纺织纤维的开发应用、各类纺织新产品的不断涌现,使相应的测试项目不断增加,对测试技术提出了更高的要求。

<<纺织材料实验技术>>

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>