第一图书网, tushu007.com

<<等离子体清洁技术在纺织印染中的应用>>

图书基本信息

书名：<<等离子体清洁技术在纺织印染中的应用>>

13位ISBN编号：9787506435031

10位ISBN编号：7506435039

出版时间：2005-9

出版时间：中国纺织出版社

作者：陈杰瑢

页数：373

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

内容概要

本书系统、深入地介绍了低温等离子体清洁加工技术在纺织、梁整工业中的应用。
全书共分七章，介绍了等离子体的基本知识；低温等离子体在纺织纤维前处理、纺织品染色、纺织品染色、纺织品印花以及纺织品整理加工中的应用；并介绍溅射刻蚀在纺织加工中的应用、低温等离子体设备以及低温等离子体技术在纺织工业上的应用前景。

本书可供纺织、轻工、化学、化工、材料、环境等诸领域的研究人员、工程技术人员以及高等学校师生使用和参考。

书籍目录

第一章　等离子体清洁技术概述 第一节　等离子体技术——环境保护的新途径 第二节　等离子体的概念　一、等离子体的定义　二、等离子体的生成的途径　三、等离子体的分类　（一）高温等离子体　（二）低温等离子体　四、自然界中存在的等离子体　第三节　低温等离子体与纤维、高分子材料的作用原理　一、表面改性　二、聚合和接枝聚合　参考文献第二章　低温等离子体技术在纺织纤维前处理中的应用　第一节　低温等离子体技术在纤维素纤维织物前处理中的应用　一、低温等离子体技术在棉织物前处理中的应用　（一）低温等离子体技术在棉织物退浆、煮练中的应用　（二）低温等离子体处理棉织物润湿性提高的原因分析　（三）低温等离子体处理对棉纤维的损伤程度　（四）低低温等离子体技术在麻织物前处理中的应用效果　二、低温等离子体技术在苎麻织物前处理中的应用　（一）低温等离子体技术在苎麻织物前处理中的应用　（二）低温等离子体技术在亚麻织物前处理中的应用　（三）酶和等离子体联合处理在亚麻织物前处理中的应用　第二节　低温等离子体技术在蛋白质纤维前处理中的应用　一、低温等离子体技术在羊毛纤维前处理中的应用　（一）低温等离子体处理的羊毛纤维的形态结构　（二）低温等离子体处理后羊毛纤维的摩擦系数　……第三章　低温等离子体技术在纤维和高分子材料染色中的应用第四章　低温等离子体技术在纺织品印花中的应用第五章　低温等离子体技术在纺织品整理中的应用第六章　溅射刻蚀在纺织印染加工中的应用第七章　低温等离子体设备及低温等离子体技术的应用前景

编辑推荐

本书是国内外首部论述等离子体化学这一现代化学前沿学科在纺织印染工业中应用的专著。
书中以丰富翔实的资料论述和介绍了等离子体在纺织品加工各工序中的应用技术与理论分析及其发展动向，全书具有新颖、科学、全面、实用和普及的特色，是一部兼具高水平学术价值与应用价值的专著。

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