第一图书网, tushu007.com

<<绿色纤维和生态纺织新技术>>

图书基本信息

书名：<<绿色纤维和生态纺织新技术>>

13位ISBN编号：9787502574994

10位ISBN编号：7502574999

出版时间：2005-9

出版时间：化学工业出版社

作者：朱美芳

页数：185

字数：161000

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

本书是《环保材料生产及应用丛书》中的一本。
本书全面介绍了近年来绿色纤维及纺织品的理论、开发、生产、加工和应用，主要内容包括：绿色棉纤维及纺织品、Lyocell纤维及纺织品、甲壳素纤维及纺织品、聚乳酸纤维及纺织品、PHA类生物可降解聚酯纤维及纺织品、仿蜘蛛丝纤维及纺织品。
由于各章作者均为各领域的专家，撰写的内容均为自己工作的多年积累，所以本书具有较强的先进性、实用性、全面性和科学性。
本书可供从事绿色纤维和生态纺织领域工作的研究人员、工程技术人员阅读、参考，也可作为从事纺织品出口贸易人员的参考书。

书籍目录

第1章 绪论　1.1 引言　1.2 绿色纤维和生态纺织品　参考文献第2章 彩色棉纤维及纺织品　2.1 彩棉的定义　2.2 彩棉的历史　2.3 彩棉的研究现状　2.4 彩色纤维的遗传研究　2.5 彩棉加工方法的改进研究　2.6 彩棉产业化现状　2.7 彩色棉的优缺点　参考文献第3章 Lyocell纤维及纺织品　3.1 概述　3.1.1 Lyocell纤维的发展史和现状　3.1.2 Lyocell纤维的技术经济特征　3.1.3 Lyocell纤维的发展前景　3.2 Lyocell纤维的制造工艺　3.2.1 原料制备　3.2.2 纤维素的溶解　3.2.3 纺丝工艺　3.2.4 溶剂回收　3.3 Lyocell纤维的结构与性能　3.3.1 Lyocell纤维的物理结构　3.3.2 Lyocell纤维的性能　3.4L yocell纺织面料的染色整理　3.4.1 光洁织物的染整工艺　3.4.2 桃皮绒风格织物的染整工艺　3.5 Lyocell纤维及其纺织品的开发应用 参考文献第4章 甲壳素纤维及纺织品 4.1 概述　4.2 甲壳素的结构与性质　4.2.1 甲壳素及其衍生物的结构　4.2.2 甲壳素及其衍生物的物理性质　4.2.3 甲壳素及其衍生物的溶解性和溶液性质　4.2.4 甲壳素及其衍生物的成膜、成纤性　4.2.5 甲壳素及其衍生物的吸湿性、透气性和渗透性　4.2.6 甲壳素和脱乙酰甲壳素的化学反应性　4.2.7 甲壳素及其衍生物的络合与吸附性　4.2.8 甲壳素及其衍生物的生物学性质　4.3 甲壳素及脱乙酰甲壳素的制备　4.3.1 甲壳素　4.3.2 脱乙酰甲壳素　4.4 甲壳素类纤维的制备　4.4.1 甲壳素纤维　4.4.2 脱乙酰甲壳素纤维　4.4.3 乙酰甲壳素纤维　4.4.4 含甲壳素及其衍生物的改性纤维　4.5 甲壳素类纤维及纺织品的性能和应用　4.5.1 甲壳素纤维　4.5.2 脱乙酰甲壳素纤维　4.5.3 脱乙酰甲壳素整理纺织品　参考文献第5章 聚乳酸纤维及纺织品第6章 PHA类生物可降解聚酯纤维及纺织品第7章 仿蜘蛛丝纤维及纺织品结语——绿色纤维和纺织品的发展趋势

第一图书网, tushu007.com

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