

<<新型纤维材料概论>>

图书基本信息

书名：<<新型纤维材料概论>>

13位ISBN编号：9787562156239

10位ISBN编号：7562156239

出版时间：2012-3

出版时间：西南师范大学出版社

作者：主编张袁松

页数：213

字数：358000

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>

<<新型纤维材料概论>>

内容概要

《新型纤维材料概论(高等学校规划教材)》(作者张袁松)系统介绍了各类新型纤维材料,包括新型天然纤维、新型纤维素纤维、新型蛋白质纤维、新型化学合成纤维、差别化纤维(仿生与仿真纤维)、高性能纤维、功能性纤维、绿色环保纤维的特性、结构与性能的关系以及其应用领域。

本书可用作纺织院校纺织、服装等专业的教材,也可供纺织、染整、化纤、材料和相关专业从事研究、生产、管理和产品开发的技术人员参考。

<<新型纤维材料概论>>

书籍目录

第一章 新型天然纤维

- 第一节 天然彩棉
- 第二节 大麻纤维
- 第三节 罗布麻纤维
- 第四节 木棉纤维
- 第五节 菠萝叶纤维
- 第六节 蜘蛛丝

第二章 新型再生纤维素纤维

- 第一节 高湿模量黏胶纤维(Modal纤维)
- 第二节 Lyocell纤维
- 第三节 竹浆纤维与竹炭纤维
- 第四节 与纤维素相关的新型纤维

第三章 新型蛋白质纤维

- 第一节 再生大豆蛋白纤维
- 第二节 再生牛奶蛋白纤维
- 第三节 接枝蛋白面料

第四章 新型合成纤维

- 第一节 聚乳酸(PLA)纤维
- 第二节 水溶性维纶(PVA)纤维
- 第三节 新型聚酯纤维

第五章 差别化纤维

- 第一节 异形纤维
- 第二节 复合纤维
- 第三节 超细纤维
- 第四节 纳米纤维
- 第五节 其他差别化纤维
- 第六节 仪征化纤产品专辑

第六章 高性能纤维

- 第一节 芳族聚酰胺纤维
- 第二节 超高分子量聚乙烯纤维
- 第三节 碳纤维
- 第四节 玻璃纤维
- 第五节 其他新型高性能纤维

第七章 功能性纤维

- 第一节 抗菌纤维
- 第二节 阻燃纤维
- 第三节 抗静电及导电纤维
- 第四节 防辐射纤维
- 第五节 其他功能性纤维

第八章 生态纤维与生态纺织品的评价

- 第一节 纤维加工过程中的有害物质
- 第二节 国际生态纺织品的标准
- 第三节 生态纺织品的主要检测指标和方法

<<新型纤维材料概论>>

编辑推荐

纤维材料是材料科学领域中的重要组成部分，近半个世纪以来，新型纤维材料层出不穷，它们的物理、化学性质各异，应用广泛，不仅应用于纺织服装行业，而且广泛应用于建筑、交通、水利、农业、国防、医疗卫生等行业。

新型纤维材料及其制品总的发展趋势是环保、高功能、高性能，其生产原理、生产工艺具有较高的科技含量，已逐渐成为国民经济和社会发展的基础性产业。

新型纤维材料的开发也是纺织服装行业升级换代、提高科技水平、增加产品附加值的有效途径。

《新型纤维材料概论(高等学校规划教材)》共分为八章，对新型纤维材料的种类、纤维结构、物理化学性能、生产与应用等主要方面进行了较全面的介绍。

《新型纤维材料概论(高等学校规划教材)》由西南大学张袁松担任主编，苏州大学杨旭红、太原理工大学刘月玲担任副主编，负责整体构思和统稿。

<<新型纤维材料概论>>

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>