

《超细纤维生产技术及应用》

图书基本信息

书名：《超细纤维生产技术及应用》

13位ISBN编号：9787506442497

10位ISBN编号：7506442493

出版时间：2007-1

出版社：中国纺织

作者：张大省

页数：378

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

《超细纤维生产技术及应用》

内容概要

本书以超细纤维的生产技术为线索，分别介绍了超细纤维发展的历史沿革，直接纺丝法超细纤维制造，复合纺丝法超细纤维制造，共混纺丝法超细纤维制造，超细纤维制造的关键设备，超细纤维织物染整，以及静电纺丝法制备超细纤维的研究工作等内容。此外，本书还尽可能地将相关内容(如易水解聚酯纤维、高收缩纤维等)纳入其中，并对超细纤维今后的发展做了一些展望。本书许多内容融入了作者多年的工作积累，有些内容甚至是第一次与读者见面，很有新意。

希望本书能够成为在校相关专业的大学生，工作在相应领域的研究人员、程技术人员和技术工人的参考书。有关方面的领导者若能从中了解一些这一领域的现状，也不无裨益。

《超细纤维生产技术及应用》

书籍目录

第一章 超细纤维的发展历史与现状第一节 超细纤维发展的历史沿革第二节 超细纤维的基本概念第三节 超细纤维的特点第四节 超细纤维的生产技术第五节 超细纤维及其集合体的性能和用途参考文献第二章 直接纺丝法制造超细纤维第一节 直接纺丝法制造超细纤维的发展过程第二节 直接纺丝法生产超细纤维的技术难点第三节 熔体直接纺丝法生产超细纤维的理论分析第四节 熔体直接纺丝法生产超细纤维的实验研究第五节 纺丝速度对超细纤维结构、性能的影响第六节 直接纺丝法制造超细纤维的实际应用参考文献第三章 复合纺丝法制造超细纤维第一节 复合纺丝法的发展历史第二节 复合纤维的主要类型第三节 剥离法超细纤维制造技术第四节 海—岛型复合纺丝—水解剥离法超细纤维制造技术第五节 易水解聚酯的合成第六节 易水解聚酯的结构与性能第七节 潜在性高收缩聚酯纤维参考文献第四章 共混纺丝法制造超细纤维第一节 共混纺丝及共混纤维第二节 非相容共混高聚物的成纤机理第三节 决定非相容高聚物共混纤维相形态结构的关键因素第四节 聚合物共混物的可纺性及共混纤维的后加工第五节 PA6/PE共混纺丝法制造超细纤维第六节 PA6/EHDPET的共混纺丝第七节 PET/EHDPET共混纺丝第八节 PP/EHDPET共混纺丝参考文献第五章 超细纤维生产的关键设备第一节 超细纤维纺丝生产设备第二节 复合纺丝组件的工作原理第三节 复合纺丝组件的结构第四节 静态混合器参考文献第六章 超细纤维织物染整第一节 超细纤维织物染整工艺概述.....第七章 静电纺丝与纳米纤维参考文献

《超细纤维生产技术及应用》

精彩短评

- 1、书很详细，但是对于普通读者，或者是从事这一行业的下游制造加工销售的读者来说，实用意义不大。
书的质量还好
- 2、很细致，很基础。
- 3、有些内容很有新意,对实际工作有一定指导作用.搞化纤工艺的朋友
- 4、这本书对我们这种没有一点化纤基础的人很实用！
- 5、超细纤维的关键部分提供了翔实的内容。使我在工作大有帮助。

《超细纤维生产技术及应用》

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