

<<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

出版时间：中国纺织

作者：张大省

页数：378

字数：258000

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>

<<超细纤维生产技术及应用>>

内容概要

本书以超细纤的生产技术为线索，分析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、工程技术人员和技术工人的参考书。

有关方面的领导者若能纵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>>

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>