

<<高科技纤维概论>>

图书基本信息

书名：<<高科技纤维概论>>

13位ISBN编号：9787810381819

10位ISBN编号：7810381814

出版时间：1999-1

出版时间：东华大学出版社（原中国纺织大学出版社）

作者：王曙中

页数：437

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>

## <<高科技纤维概论>>

### 内容概要

《上海普通高校“九五”重点教材：高科技纤维概论》主要介绍近30年来新发展起的采用高技术新工艺研制生产的，以芳香族纤维、碳纤维为代表的高强、高模、耐高温的高性能纤维（High Performance Fibers）[也有人称为超级纤维（Super Fibers）]，在仿真仿生技术的基础上开发的超真纤维、高感性纤维和具有特殊功能（如抗静电、膜分离、医疗保健、光、电、热等功能）的纤维（Function Fibers）。

书中叙述了这些纤维的制造工艺技术、结构与性能、大分子高次结构的基础理论、纤维的应用领域和高科技纤维的发展新趋势。

《上海普通高校“九五”重点教材：高科技纤维概论》可供从事化学纤维、高分子材料、纺织材料以及纤维复合材料等产业部门的有关人员参考，可作为高等院校相关专业师生的参考书，也是一本较为完整的高科技纤维知识的普及读物。

## <<高科技纤维概论>>

### 书籍目录

序一序二第1章 绪论1.1 前言1.2 化学纤维发展的历史及现状1.3 高性能纤维的特点1.4 功能性纤维的特点1.5 高性能和功能性纤维的发展第2章 高感性纤维2.1 前言2.2 仿真丝纤维2.3 超细纤维2.4 独特风格和特殊性能纤维2.5 异形截面纤维2.6 仿生纤维第3章 防护功能纤维3.1 前言3.2 抗静电纤维3.3 防辐射纤维3.4 防紫外线纤维3.5 保温纤维第4章 分离功能纤维4.1 前言4.2 膜分离科学与技术4.3 各种膜过程及其分离机理4.4 纤维膜材料4.5 纤维膜的制造及膜分离装置4.6 膜分离技术的应用第5章 医疗保健功能纤维5.1 前言5.2 医疗卫生用纤维5.3 抗菌防臭纤维5.4 人工器官用纤维5.5 医用纤维复合材料第6章 传导性纤维6.1 前言6.2 导电纤维6.3 光导纤维6.4 超导电纤维6.5 其它传导纤维第7章 生物高分子活性纤维材料7.1 前言7.2 生物膜反应器7.3 生物膜传感器7.4 医疗用水和高分子药物及其释放送达体系7.5 高分子食品添加剂7.6 农用高分子活性材料第8章 甲壳质与壳聚糖纤维8.1 前言8.2 甲壳质与壳聚糖的结构简介8.3 甲壳质与壳聚糖的制备.....第9章 芳香族聚酰胺纤维第10章 芳香族聚酰胺酯纤维第11章 芳香族杂环类纤维第12章 高强高模聚乙烯纤维第13章 其它高强柔性链高分子纤维第14章 碳纤维第15章 高性能无机纤维概况

<<高科技纤维概论>>

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>