

<<纤维化学与物理>>

图书基本信息

书名：<<纤维化学与物理>>

13位ISBN编号：9787506430029

10位ISBN编号：7506430029

出版时间：2004-8

出版时间：中国纺织出版社

作者：蔡再生

页数：307

字数：426000

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>

## <<纤维化学与物理>>

### 内容概要

本教材简明地介绍高分子化学、高分子物理的基础知识；概要地总结纺织纤维的一些基本理论性能；系统地阐述纤维素纤维，蛋白质纤维的化学组成、形成结构、聚集态结构和性能。本书的内容既突出纺织纤维的基本知识和性能，又兼顾纺织纤维的最新发展状况。

本教材基于《染整工艺原理》第一册，是东华大学（原中国纺织大学）编写的轻化工程（染整工程）专业系列教材之一，对于在相关领域从事学习和研究的硕士、博士研究生、科研工作者、工程技术人员也有很好的参考作用。

## &lt;&lt;纤维化学与物理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 高分子化学基础 第一节 高分子化合物的基本概念 第二节 高分子化合物的命名和分类 第三节 高分子化合物的基本合成反应 第四节 聚合方法概述 第五节 高分子化合物的分子量及其分布 习题与思考题 参考文献第二章 高分子物理基础 第一节 高分子化合物的结构层次 第二节 高分子链的结构 第三节 高分子化合物的聚集态结构 第四节 高分子化合物的力学性能 第五节 高分子化合物熔体的流变特性 第六节 高分子深液 第七节 高分子化合物的结构和性能测定方法概述 习题与思考题 参考文献第三章 纺织纤维的基本理化性能 第一节 纺织纤维与纺织品 第二节 纺织纤维的物理结构 第三节 纺织纤维的吸湿性 第四节 纺织纤维的力学性质 第五节 纤维的热学性质 第六节 纤维的燃烧性 第七节 纤维的电学性质 第八节 纤维的光学性质 习题与思考题 参考文献第四章 纤维素纤维 第一节 纤维素纤维的形态结构 第二节 纤维素的分子链结构和链间结构 第三节 纤维素纤维的物理性质 第四节 纤维素纤维的化学性质 第五节 再生纤维素纤维 习题与思考题 参考文献第五章 蛋白质纤维 第一节 蛋白质的基础知识 第二节 羊毛纤维 第三节 蚕丝纤维 第四节 其他动物纤维 第五节 大豆纤维 习题与思考题 参考文献第六章 合成纤维 第一节 合成纤维的基础知识 第二节 聚酯纤维 第三节 聚酰胺纤维 第四节 聚丙烯腈纤维 第五节 聚丙烯纤维 第六节 聚氨酯弹性纤维 第七节 聚乙烯醇缩醛化纤维 第八节 聚氯乙烯纤维 第九节 其他有机纤维 第十节 碳纤维 习题与思考题 参考文献

<<纤维化学与物理>>

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>