

<<纺织材料学>>

图书基本信息

书名：<<纺织材料学>>

13位ISBN编号：9787506444415

10位ISBN编号：7506444410

出版时间：2007-11

出版时间：中国纺织

作者：刘妍，熊磊编著

页数：179

字数：250000

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>

## <<纺织材料学>>

### 内容概要

本书讨论了纤维、纱线与织物（包括机织物、针织物及非织造布）的结构、机械性能、物理性能及使用性能。

涉及的纤维包括天然纤维（如棉、毛、麻、丝等）、传统化学纤维及新型化学纤维。

本书同时介绍了纤维、纱线和织物的各种标准测试方法（包括国际上常用的ASTM、AATCC及GB等方法），并讨论了与各种测试方法有关的测试原理及对测试结果的影响因素。

本书可供高等纺织院校纺织、服装相关专业的本科生及研究生作为《纺织材料学》的双语教材或专业英语教材，也可供其他专业师生、纺织贸易专业人员和科研及生产单位的技术人员参考。

## &lt;&lt;纺织材料学&gt;&gt;

## 书籍目录

纺织入门 1 介绍 1.1 ASTM纺织标准术语 1.2 纤维历史 1.2.1 天然纤维 1.2.2 化学纤维 思考  
 纺织纤维 2 天然纤维素纤维 2.1 棉 2.1.1 棉花的种类 2.1.2 分类 2.1.3 棉纤维的生长与结构  
 2.1.4 成熟度 2.1.5 棉纤维的性能 2.1.6 棉花分级 2.2 韧皮纤维 2.2.1 亚麻,亚麻织物 2.2.2 苧麻  
 2.2.3 汉麻 2.2.4 黄麻 思考题 3 天然蛋白质纤维 3.1 绵羊毛 3.1.1 羊毛生产和历史 3.1.2 羊毛  
 分级 3.1.3 羊毛结构 3.1.4 羊毛性能 3.2 特种动物毛 3.3 丝 思考题 4 化学纤维 4.1 纤维生产工  
 艺 4.1.1 湿法纺丝 4.1.2 干法纺丝 4.1.3 熔体法纺丝 4.1.4 凝胶纺丝 4.2 再生纤维 4.2.1 醋酯  
 纤维 4.2.2 三醋酯纤维 4.2.3 粘胶纤维 4.3 合成纤维 4.3.1 腈纶 4.3.2 改性腈纶 4.3.3 锦纶  
 4.3.4 涤纶 4.3.5 聚苯并咪唑纤维 4.3.6 聚乙烯醇纤维 4.3.7 聚烯烃纤维 4.3.8 芳纶 4.3.9 莱卡  
 4.4 其他化学纤维 4.4.1 玻璃纤维 4.4.2 金属纤维 思考题 5 新型纤维 5.1 碳纤维 ..... 6 吸湿  
 性 7 纤维的其他物理性能 纺织纱线 8 纱线制造与结构 9 纱线性能 织物 10 机织物 11 针织物  
 12 非织造布 纺织品测试 13 常规测试方法 14 织物磨损与起球 15 织物手感与悬垂 16 织物染色牢  
 度 17 织物可燃性附录 美国纺织化学家与染色家协会 美国材料试验学会词汇表参考文献

<<纺织材料学>>

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>