

<<产业用纺织品>>

图书基本信息

书名：<<产业用纺织品>>

13位ISBN编号：9787506456951

10位ISBN编号：7506456958

出版时间：2009-8

出版时间：中国纺织出版社

作者：线玉惕

页数：216

字数：307000

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>

## <<产业用纺织品>>

### 内容概要

本书主要介绍了产业用纺织品的分类与用途、性能指标及其影响因素和测定方法，阐述了产业用纺织品在不同应用领域的性能要求、基本设计思路和加工方法；并对一些新型纤维的特性和应用、特种织物的结构和制造以及其主要产品在实际应用过程中的作用原理作了介绍。

本书介绍的产业用纺织品内容具有时代性，实用性强，对纺织品设计、加工和开拓应用范围具有一定的指导意义。

本书可作为高职院校纺织专业及相关专业的教材，也可供纺织企业生产技术人员、纺织商品从业人员参考。

## &lt;&lt;产业用纺织品&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 产业用纺织品概述 第一节 产业用纺织品的形成与分类 一、产业用纺织品的定义和由来 二、产业用纺织品的分类 三、产业用纺织品的发展状况 四、产业用纺织品的加工特点 第二节 产业用纺织品的用途与功能特点 一、产业用纺织品的用途 二、产业用纺织品的特点 复习指导 思考题 参考文献第二章 产业用纺织品材料 第一节 产业用普通纤维 一、天然纤维 二、普通化学纤维 第二节 产业用高技术纤维 一、碳纤维 二、芳纶 三、玻璃纤维 四、其他高技术纤维 复习指导 思考题 参考文献第三章 产业用线、带、绳和缆加工 第一节 线类纺织品 一、缝纫线发展概况和种类 二、缝纫线的品质要求 三、制线主要工艺 四、缝纫线可缝性测试方法 第二节 带类纺织品 一、带类织物分类 二、织带设备 三、常见带类织物 第三节 绳缆类纺织品 一、编织绳 二、拧绞绳 三、编绞绳 复习指导 思考题 参考文献第四章 织造型纺织品加工 第一节 产业用机织物加工 一、产业用二向机织物加工 二、二向多梭口织造原理 三、平面三向织物和圆盘织物 四、立体梭织物的加工 第二节 立体针织纺织品加工 一、多轴向经编针织物 二、多轴向纬编针织物 第三节 编织纺织品加工 一、普通编织物结构 二、立体编织物的织造 第四节 产业用纺织品后加工 一、喷涂法与浸渍法 二、浸轧法 三、涂层技术 复习指导 思考题 参考文献第五章 非织造型纺织品加工 第一节 非织造布特点及原料 一、非织造布特点 .....第六章 农、林和水产用纺织品第七章 安全防护用纺织品第八章 工业用纺织品第九章 土工、建筑用纺织品第十章 医疗保健用纺织品第十一章 国防用纺织品第十二章 体育用纺织品第十三章 产业用纺织品的发展动向

## 章节摘录

第一章 产业用纺织品概述 第一节 产业用纺织品的形成与分类 产业用纺织品与服装用和装饰用纺织品不同，它通常用于非纺织行业的对产品各种性能要求高或耐用的场合，一般不直接以最终产品的形式供消费者使用，消费者接触到的往往是产业用纺织品应用的结果，而不（至少不）直接使用纺织品本身。

因此，产业用纺织品的形成、发展以及分类与国民经济发展有密切的关系。

一、产业用纺织品的定义和由来 一般认为，产业用纺织品是指应用于生产过程的纺织品，或是与其他材料组合或复合在一起供各行各业使用的特殊纺织品；也有人定义它是为各行各业服务的、专门设计的、具有工程结构的纺织品。

国际上工业发达的国家较早采用了工业用纺织品（Industry Textile）这一概念。后因纺织品的应用范围大大超出了工业领域，便更新为产业用纺织品（Techtextile）这一专业名词，也称为“技术纺织品”、“工程纺织品”和“技术织物”等。

产业用纺织品的历史，可以追溯到几千年以前，一般认为始于帆船上的帆布（帆船的历史最少有3000年），其后用于运输车上的大麻帆布车篷。

至今，产业用纺织品已用于热气球、飞船和飞机的机翼等。

20世纪上半叶化学纤维的发明彻底改变了产业用纺织品市场的格局。自1939年锦纶问世，到20世纪50年代超高强高性能纤维的开发，产业用纤维和织物的应用领域不断扩大。

.....

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>