

<<纺织技术导论>>

图书基本信息

书名：<<纺织技术导论>>

13位ISBN编号：9787122149602

10位ISBN编号：7122149609

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：李竹君，刘森 主编

页数：113

字数：151000

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>

<<纺织技术导论>>

内容概要

本书简明介绍了纺织的内涵、基本概念和作用地位, 纺织技术的演变及我国古代纺织技术的成就, 并就纺织类专业将要学习的纺织、针织、染整、服装技术的基本原理以及纺织材料、纺织产品的类型与特征作了导向式的描述; 扼要叙述了我国纺织工业经济地理及发展前景。

本书适用于高职高专院校、职工大学及成人大学等纺织类专业学生学习使用; 可供纺织工业企业单位领导干部、管理技术人员和社会上有需求者阅读, 使他们对纺织专业的学习要求以及对整个纺织行业相关知识有较全面的、概括的了解和认知。

<<纺织技术导论>>

书籍目录

第一章纺织与纺织行业

- 一、纺织业的内涵
- 二、纺织业的特征
- 三、纺织业的地位
- 四、纺织专业技术

思考题

第二章纺织文化发展简史

第一节世界纺织文化简史

- 一、世界纺织服装工业发展的历史作用
- 二、世界纺织服装工业现状
- 三、纺织服装工业科技水平

第二节中国纺织文化简史

思考题

第三章纺织材料

第一节纺织纤维的认知

- 一、纺织纤维的分类
- 二、常见天然纤维
- 三、常见化学纤维
- 四、新型纤维
- 五、常见纺织纤维的鉴别
- 六、常见纺织纤维的代号

第二节纺织纱线的认知

- 一、按纱线的结构外形分类
- 二、按组成纱线的纤维种类分类
- 三、按组成纱线的纤维长度分类
- 四、按花色(染整加工)分类
- 五、按纺纱工艺分类
- 六、按纱线细度分类

第三节纺织面料的认知

- 一、织物的基本认识
- 二、机织物
- 三、针织物
- 四、非织造布

思考题

第四章纺纱技术

第一节认识从原材料到纺织纤维的过程

第二节纺织原料的初步加工

- 一、棉花初步加工
- 二、羊毛初步加工
- 三、麻类纤维初步加工
- 四、绢丝原料初步加工

第三节纺纱的基本作用

- 一、开松
- 二、梳理
- 三、牵伸

<<纺织技术导论>>

四、加捻

第四节纺纱过程及主要设备

一、完整的成纱作用

二、棉纱纺纱过程与主要设备

思考题

第五章机织技术

第一节认识机织基本过程

第二节认识织前准备工序

一、织前准备的任务

二、织前准备的工序

第三节织造过程与设备

一、织造过程的五大运动

二、织造设备

第四节织物整理

思考题

第六章针织技术

第一节认识针织物形成的基本过程

第二节认识纬编和经编生产及设备

一、纬编、经编准备与编织

二、针织设备

第三节认识针织产品及用途

一、针织产品

二、针织产品的用途

思考题

第七章染整技术

第一节认识染前处理练漂工序

第二节认识染色工序

第三节认识印花工序

第四节认识染后整理工序

思考题

第八章服装技术

第一节认识服装的基本概念

一、服装的号型

二、服装的主要种类

三、服装设计

第二节认识服装生产过程

一、生产准备

二、裁剪工艺

三、缝制工艺

四、熨烫定形工艺

五、后整理

思考题

第九章纺织经济地理

第一节纺织工业与中国经济

第二节认识纺织出口贸易

一、我国纺织品服装出口贸易概况

二、我国纺织品服装出口贸易地区结构

<<纺织技术导论>>

第三节认识纺织产业集群

- 一、什么是产业集群
- 二、纺织工业产业集群
- 三、纺织工业集群分布
- 四、我国纺织特色城镇简介

思考题

第十章纺织专业学习

第一节专业学习目标

第二节专业学习内容

第三节就业岗位要求

思考题

参考文献

<<纺织技术导论>>

章节摘录

版权页：插图：2.纺织品服装进口情况 2007年，欧盟是最大的纺织品进口地区，其次是美国，中国内地排名第三，接下来是中国香港地区、日本、土耳其、墨西哥、越南、加拿大和俄罗斯。

发达国家进口纱线和坯布等上游产品，在本国经过深加工和后整理再出口到其他国家和地区。

2007年欧盟也是最大的服装进口地。

进(一)金额占到世界总进口金额的46%，美国占到24%，日本占7%，其他依次为中国香港地区、俄罗斯、加拿大、瑞士、阿拉伯联合酋长国、韩国、澳大利亚。

可见，服装的主要进口和消费市场集中在发达国家。

三、纺织服装工业科技水平 发达国家的纺织品服装虽然占世界市场的份额比较少，但是在纺织机械、面料等尖端技术和工艺方面远远领先于发展中国家。

目前世界先进的纺织技术都牢牢掌握在工业发达国家手中。

发达国家优势主要体现在以下方面：1.纺织新材料、新产品的应用 新型特种合成纤维和纺织新材料的开发和产业化，是继化纤工业问世以来的又一次新的技术突破。

新合纤以其优异的功能和性能不仅弥补了天然纤维在性能方面的局限和不足，而且也推动了纺织业由传统的消费领域向生产资料领域拓展。

纺织新工艺、新技术日新月异。

纺织新丁：艺新技术的开发应用和推广水平是纺织工业实现现代化的重要手段。

20世纪80年代以来，过去人们梦寐以求的“无锭纺纱、无梭织布、无水印花、无纺布、无人工厂”等全新技术已经逐步变成现实。

目前在技术发展上基本上形成了相互补充并互相竞争的“纺织革新技术”和“纺织创新技术”这两个方面：纺织革新技术是以传统纺织技术为基础，以现代高新技术为依托，对纺织传统工艺技术所进行的革新和改造，其特点是以高速（单机高速化、自动化）、高效为特征来达到减少用工，提高劳动生产率。

纺织创新技术主要表现在两个方面，一是非织造布技术，二是以生态和环保为目标的创新技术。

非织造布工艺是纺织纤维不再经纺纱、织布而直接成布的全新工艺。

以生态和环保为目标的创新技术目前比较集中在印染一方面。

<<纺织技术导论>>

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>