

<<纺织染概论>>

图书基本信息

书名：<<纺织染概论>>

13位ISBN编号：9787506449397

10位ISBN编号：7506449390

出版时间：2008-6

出版时间：中国纺织

作者：刘森

页数：208

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>

<<纺织染概论>>

前言

《纺织染概论》第一版于2004年2月第一次印刷，之后又重印了四次。为了更符合高职教材职业性与实用性的要求，我们在第一版的基础上进行了第二版的编写，重点介绍了近几年纺织新材料、新产品和新技术。

本书在第一版的基础上新增了光盘影像内容，以便形象、直观地展示设备及其机构原理，便于教学；同时提出了指导性教学建议，并增加了各章知识点和练习题。

第二版的教材在内容与编排方式上更注重突出纺织新技术与纺织新产品，如第三章纺纱技术部分将新型纺纱技术单独作为一节来介绍，第四章新增了织机发展趋势部分内容。

另外，第三章纺纱技术部分由第一版的分棉、毛、麻、丝四系统介绍改为按照工厂生产工艺流程来编排节次介绍，使内容更具系统性与实用性。

本书由广东纺织职业技术学院、浙江纺织职业技术学院、常州纺织服装职业技术学院组织编写。主编为刘森，具体章节的编者：第一章、第八章由刘森编写，第二章由杨乐芳编写，第三章由沈细周编写，第四章由叶可如编写，第五章由张卫红编写，第六章由蒋艳凤编写，第七章由刘宏喜编写，光盘影像由朱江波、陈广编辑。

最后由广东纺织职业技术学院刘森统稿，各章节内容具体增删由刘森把关。教材由五邑大学狄剑锋教授主审。

由于编者水平有限，书中错误和不足之处在所难免，热诚希望读者批评指正。

<<纺织染概论>>

内容概要

《纺织高职高专“十一五”部委级规划教材：纺织染概论（第2版）（附光盘）》较全面、简明地介绍了纺织业的发展历史和现状，纺纱、机织、针织及染整技术的基本原理，纺织材料及纺纱、机织、针织、染整的生产工艺过程，纺织产品的类型特征，纺织企业的生产及质量管理；扼要地叙述了纺织技术的演变及我国古代纺织技术的成就，并对纺织工业与纺织技术的发展前景做了展望；简要介绍了纺织新产品和纺织新技术。

《纺织高职高专“十一五”部委级规划教材：纺织染概论（第2版）（附光盘）》主要适用于纺织大专院校非纺织类专业学生学习纺织基本知识；亦可供纺织工业企事业单位的领导干部、管理技术人员及社会有需要者阅读，使他们对整个纺织行业相关知识有较全面的、初步的和概括的了解。

<<纺织染概论>>

书籍目录

第一章 纺织工业总论第一节 纺织业的发展简史第二节 纺织业的内涵与特征第三节 纺织技术的基本原理第四节 纺织技术的发展趋势思考题第二章 纺织材料第一节 纺织纤维种类及指标第二节 纺织纤维的基本性能特点第三节 纺织原料的鉴别思考题第三章 纺纱技术第一节 纺纱系统概述第二节 纺织原料的初步加工第三节 原料的选配与混合第四节 开松与除杂第五节 粗梳与精梳第六节 并条第七节 粗纱第八节 细纱第九节 捻线第十节 新型纺纱第十一节 纱线的结构特征与品质评定思考题第四章 机织技术第一节 络筒第二节 整经第三节 浆纱第四节 穿结经第五节 纬纱准备第六节 开口第七节 引纬第八节 打纬第九节 送经和卷取第十节 下机织物整理与织物质量分析第十一节 织造技术的发展趋势思考题第五章 针织技术第一节 针织生产的一般知识第二节 纬编第三节 经编第四节 针织坯布品质评定思考题第六章 纺织产品第一节 概述第二节 纺织品的分类第三节 纺织产品的性质特征第四节 纺织产品的品质评定思考题第七章 纺织品染整加工第一节 练漂第二节 染色第三节 印花第四节 织物整理思考题第八章 现代纺织企业管理第一节 我国纺织企业管理的发展过程第二节 纺织企业管理的特点第三节 纺织企业生产管理第四节 纺织企业工艺管理第五节 纺织企业设备管理第六节 纺织企业质量管理思考题参考文献

<<纺织染概论>>

章节摘录

第一章 纺织工业总论第一节 纺织业的发展简史人类最早的服饰是草叶、兽皮。

远在新石器时代,就开始了利用葛麻、树皮等韧皮纤维纺纱织布。

并由此发展出编缀、截切、缝缀等原始的纺织技术。

早期的纺织业是人们以手工借助一些简单的工具器械进行纺纱织布的,是“手工纺织”的历史阶段。

手工纺织历史阶段一直延续了四五千年。

当中,在四千七百多年以前,中国已经能用手工的方法织造出比较精细的锦缎丝绸。

在商代,我国不仅已有一般织造技术,而且有了简单的提花织造技术;至春秋战国时期,已能织出比较复杂的纹锦;从汉代开始,我国的丝绸织品大量地从陆路或海路向欧亚诸国输出,开创了历史上著名的“丝绸之路”,我国由此而被世界称之为“丝绸之国”。

以棉作为纺织原料发源于我国南部和西南地区。

三国时期,种植棉花开始遍及珠江、闽江流域。

南宋,我国著名的棉纺织革新家黄道婆,从长江下游松江地区来到南海,学习当地人民加工棉花和棉纺织技术,并把棉纺织技术带回到长江下游及中原地区,进行创造性的改革,为我国棉纺织业的发展作出了贡献,被誉为纺织业的“始祖”。

宋朝时期,棉花在中原及长江流域开始大量种植,使纺织业得到了迅速的发展。

纺织工具也有了较大改进,出现了真正意义上的简易“纺织机械”。

在生产技术、产品艺术设计、纺织原料等方面有了质的飞跃,为机器纺织业的兴起奠定了基础。

在18世纪中叶前后的英国,一系列纺织机械相继被发明,并在生产中加以应用。

1733年,约翰凯发明了一种能使纬纱快速来回穿越经纱的飞梭,首先改进了织布技术。

1765年,纺纱工人詹姆斯哈格里夫斯发明了以他女儿的名字命名的纺纱机——珍妮纺纱机。

1789年,牧师埃德蒙卡特赖特发明了蒸汽驱动的动力织机。

到19世纪20年代,这种动力织机在棉纺织工业中基本上取代了手工织布。

新式的动力纺纱机和织布机的发明及在生产中的应用,从根本上改进了原来的手工生产方式,极大地提高了纺织生产的效率。

到1830年,英国在世界上第一个实现了纺织生产的机械化,开始了工厂化生产的近代纺织工业。

<<纺织染概论>>

编辑推荐

<<纺织染概论>>

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>