

<<牛仔产品加工技术>>

图书基本信息

书名：<<牛仔产品加工技术>>

13位ISBN编号：9787811115796

10位ISBN编号：7811115794

出版时间：2009-8

出版时间：东华大学出版社

作者：林丽霞，刘干民 编

页数：210

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>

<<牛仔产品加工技术>>

前言

中国牛仔产业经过二十余年的发展,由低级的手工作坊扩大到大规模工业化生产,成为全球最大的牛仔服饰生产基地,并为大批海内外著名品牌进行贴牌生产,取得了巨大进步。

但中国牛仔产业依然纠缠于“低价批量”的竞争中,深究其原因是因为牛仔产业的从业人员基本处于低水平状态,大都没有经过专业的训练,纯粹靠经验来保证质量,这些因素导致产业自主研发和原创设计少,只能跟风仿冒,产品缺乏竞争力。

根据市场调查,牛仔产品的更新率在2到3个月左右,就是说一个新产品在2到3个月之内就会有仿冒产品。

因此少数具有原创设计和开发能力的中小企业没有雄厚的资金实力,无法承受市场的冲击,大部分最终放弃品牌,而大企业也蒙受巨大的损失。

纵观全国,牛仔及其相关产业从业人员数以百万计,但从业人员的培训机构基本处于空白地带,因此中国牛仔产业升级背后的人才培养已是迫在眉睫。

广东江门职业技术学院2004年开设染整技术专业,专业建设一直注重与牛仔产品方面的结合。专业的发展推动教学的前进,2007年学院与开平富琳纺织制衣有限公司共同建立江门市牛仔服饰工程技术研究开发中心,在教学实践中不断探索适合产业、适合高职学生的牛仔课程,在2008年学院正式增设牛仔风格与染整设计专业,并联合建立广东省高等职业教育实训基地,签订了共同开发课程和专业教材的合同,本系列丛书就是在此背景下产生的。

本书是系列丛书中的《牛仔产品加工技术》分册。

在本书的编写过程中,校企之间一直保持紧密的联系,以确保教学与生产保持一致;特别是在内容的选取方面,完全按照企业的生产工序流程进行安排,需要涉及的技术工艺也由企业提供。

其中第一单元、第二单元、第三单元、第四单元、第七单元、第八单元、第九单元和附录由江门职业技术学院林丽霞和杨慧彤老师编写,第五单元、第六单元主要由开平富琳纺织制衣有限公司副总经理刘干民先生编写。

全书由林丽霞老师统稿。

本书在编写过程中得到了多方的关心和指导,并引用了国内许多知名专家、学者和技术人员的专著和论文,由于篇幅有限只列出主要参考资料。

江门职业技术学院染整技术专业的学生也为本教材的编写做了很多协助工作,教材内的很多作品由他们亲手制作,其中部分作品在中国开平牛仔服装节进行了展出。

另外,教材的出版也得到东华大学出版社的支持和帮助,在此表示衷心的感谢!

由于编者水平有限,书中错误和问题在所难免,欢迎批评指正。

<<牛仔产品加工技术>>

内容概要

牛仔产品加工技术编写方案以校企合作共建的生产性实训基地为支撑，以牛仔及其印染产品为导向，以真实的生产过程为主线，具有较强的实用性和企业特色。

《牛仔产品加工技术》以牛仔产品加工为主要内容，围绕牛仔产品的生产，系统地介绍了纤维材料、纱线、织物、浆染、织造及印染后整理工艺，这些内容既涵盖了牛仔生产的全部内容，又突出了印染技术在牛仔产品开发中的重要作用。

《牛仔产品加工技术》以纺织、服装、印染工业企业中的技术人员、管理人员、市场营销人员和贸易人员为主要读者对象，也可作为纺织类高职院校相关课程的教材。

<<牛仔产品加工技术>>

书籍目录

第一单元 课程导论第一章 本课程作用与地位第二章 牛仔 (Denim和jeans) 历史一、牛仔的起源二、牛仔的内涵三、牛仔布的含义与特性第三章 牛仔产业与企业一、中国牛仔产业的发展现状及走势二、广东牛仔业目前状况三、部分世界牛仔裤品牌介绍第二单元 纤维第一章 牛仔产品原料一、传统材料二、新材料的应用三、功能性材料的发展四、牛仔纺纱质量要求第二章 棉花基本知识一、棉花的分类二、棉花的加工与检验三、棉纤维形态和结构四、棉花的储存第三章 纱线第一章 纱线知识第一节 纱线分类与基本概念一、纱、线、丝的概念二、纱线的分类三、纱线的捻度和捻向四、纱线的线密度五、纱线品种代号第二节 牛仔常用纱线一、竹节纱二、包芯纱三、花灰纱第二章 纺纱基本知识一、环锭纺二、紧密纺三、赛络纺四、转杯纺第三章 牛仔布用纱的要求一、强力的要求二、捻度要求三、乌氏条干均匀度及百米重量偏差率的要求第四单元 织物第一章 织物基本知识第一节 织物分类一、按形成织物加工方法分二、按织物的纱线结构分三、按织物的纺纱系统分四、按纱线所用原料不同分五、按原料和生产工艺不同分六、按印染加工方法分第二节 机织物基本结构特征一、机织物基本结构二、机织物组织第三节 针织物基本结构特征一、针织物基本结构与性能二、纬编针织物三、经编针织物第二章 典型牛仔织物分类与结构一、牛仔布的分类二、典型牛仔织物第三章 牛仔布织造知识第一节 机织物织造前准备第二节 机织物织造与整理一、织机二、织造三、整理四、织疵第五单元 织造前准备第一章 岗位概述一、煮炼漂工二、浆纱工三、染色师四、染料应用试验工第二章 基础知识第一节 经纱整经一、分批整经二、球经整经法第二节 经纱染色一、靛蓝染料染色二、硫化染料染色三、经纱染色第三节 经纱上浆技术一、浆料的要求二、上浆工艺三、上浆的质量指标及其检验四、干燥五、浆纱疵点产生原因分析第四节 纬纱准备一、纬纱准备工序的任务二、纬纱准备要求三、影响筒子纱染色质量的主要因素第三章 职业岗位能力训练一、棉纱靛蓝染色二、牛仔布上浆百分率的测定三、牛仔布色牢度的测定第六单元 牛仔布整理加工第一章 岗位概述一、坯布检查处理工二、印染烧毛工三、印染丝光工四、印染工艺检验工五、印染烘干工六、印染定型工七、印染后整理工八、印染洗涤工第二章 一般整理第一节 烧毛第二节 整纬 (拉斜) 第三节 退浆第四节 丝光一、基本工艺流程二、丝光的基本原理三、牛仔布丝光的特点四、丝光设备及操作要点五、牛仔布的冷丝光工艺示例六、丝光牛仔布质量评定标准第五节 预烘第六节 预缩一、牛仔布预缩整理的要求二、牛仔布预缩加工三、常规牛仔布坯布的缩水率第七节 一般整理的疵点第三章 特殊整理第一节 涂层整理一、在牛仔布上应用的涂层方法介绍二、涂层整理剂三、涂层浆的配制四、基布的选择五、工作案例六、涂层生产中应注意的问题第二节 轧光整理第三节 套染第四节 泡沫整理一、泡沫技术原理二、泡沫整理第四章 职业岗位技能训练一、牛仔织物纬斜测定二、退浆三、涂料印花第七单元 牛仔服装成衣整理加工第一章 岗位概述一、洗衣师二、工艺染织制作工第二章 基础知识第一节 牛仔服装成衣整理概述第二节 洗水一、退浆洗二、普洗三、漂洗四、石洗及磨漂五、酵素洗六、酵素石洗七、砂洗八、化学洗九、破坏洗第三节 特殊洗水方法一、雪花洗二、重漂三、碧纹洗四、套色 / 拖色五、蜡洗六、扎洗第四节 牛仔深加工一、喷沙二、手擦 / 机擦三、猫须四、手针五、人为损伤六、手绘七、激光雕刻第五节 成衣整理加工设备一、洗涤机二、离心脱水机三、烘干机四、马骝机五、牛仔服装专用焗炉第三章 职业岗位技能训练一、退浆斗漂洗二、普洗怀旧 (酵洗+套色) 三、手擦猫须、喷马骝加工第八单元 常用洗水化工原料第一章 岗位概述印染染化料配置工第二章 基础知识第一节 漂白类一、高锰酸钾二、次氯酸钠三、双氧水四、增白剂第二节 染色类一、食盐及元明粉二、纯碱三、固色剂第三节 整理类一、柔软剂二、酵素 (纤维素酶) 第四节 还原类一、硫化钠二、保险粉三、革酸第五节 其他类一、浮石二、渗透剂JFC三、工业用皂第三章 职业岗位技能训练一、双氧水漂水性能测定二、漂水测定三、保险粉含量测定四、酵素活性测定第九单元 牛仔产品来样分析附录 常见单位换算表主要参考文献牛仔产品图样

<<牛仔产品加工技术>>

章节摘录

针织物是由线圈按一定的规律相互连接和串套而形成的织物。

按其原料可分为棉针织物、毛针织物、丝针织物、化学纤维针织物、混纺针织物等。

按其加工方法可分为针织坯布（平幅和圆筒状坯布）和针织成形产品两类。

按其形成方法可分为纬编针织物和经编针织物两大类。

纬编针织物是将一根或几根纱线由纬向喂入针织机的工作针上，使纱线顺序地弯曲成圈并相互串套而形成针织物的一种方法。

经编针织物是采用一组或几组平行排列的纱线，于经向喂入针织机的所有工作针上，同时进行成圈而形成针织物。

由于经编和纬编的编织方式不同，因而他们的织物结构、形状和特性等方面有一些差异。

纬编针织物的特点是手感柔软、弹性好、延伸性好，但易脱散、织物尺寸稳定性差。

而经编针织物尺寸稳定性好、不易脱散，但延伸性小、弹力小、手感差。

纬编针织物和经编针织物又可分为原组织、变化组织和花色组织三类。

原组织是由一种典型的结构单元一线圈组成，它是所有针织物组织的基础，如纬编的纬平组织、罗纹组织，经编的编链和经平针组织等；变化组织是由两个或两个以上的原组织复合而成，即在一个原组织相邻线圈纵行间，配置着一个或几个原组织纵行以改变原来组织的结构和性能。

如纬编的双罗纹组织，经编的经绒组织，双梳经平针组织等。

花色组织是以上述组织为基础而派生出来的，它利用线圈结构的变化，或另外编入一些辅助纱线或长丝，以形成具有显著花色效应和不同性能的花色针织物。

如纬编的提花组织、集圈组织；经编的衬纬组织、毛圈组织等。

经编织物与纬编织物工艺的区别：（1）经编织物必须由许多根纱线同时成圈（每一横列每个织针至少垫有一根纱），纬编可由一根纱线编织而成。

（2）经编织物采用线圈纵行横向联结成片，纬编织物采用线圈横列纵向串套成片。

（3）经编织物不能沿横向脱散，纬编织物一定能沿横向脱散。

<<牛仔产品加工技术>>

编辑推荐

本书是系列丛书中的《牛仔产品加工技术》分册。

在本书的编写过程中，校企之间一直保持紧密的联系，以确保教学与生产保持一致；特别是在内容的选取方面，完全按照企业的生产工序流程进行安排，需要涉及的技术工艺也由企业提供。

本书以牛仔产品加工为主要内容，围绕牛仔产品的生产，系统地介绍了纤维材料、纱线、织物、浆染、织造及印染后整理工艺，这些内容既涵盖了牛仔生产的全部内容，又突出了印染技术在牛仔产品开发中的重要作用。

<<牛仔产品加工技术>>

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>