



国家级职业教育规划教材
人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐

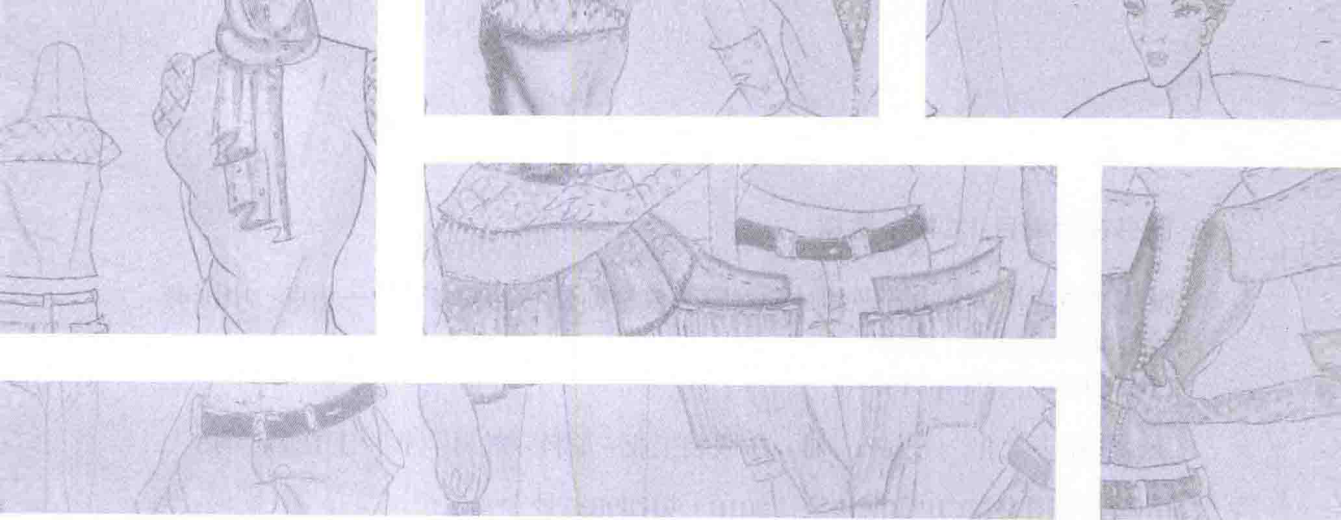
服装材料应用

高等职业院校服装类专业任务驱动型教材



中国劳动社会保障出版社





国家级职业教育规划教材
人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐

服装材料应用

袁传刚 主编

高等职业技术学院服装类专业任务驱动型教材



中国劳动社会保障出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

服装材料应用 / 人力资源和社会保障部教材办公室组织编写. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2010

ISBN 978-7-5045-8467-0

I. ①服… II. ①人… III. ①服装工业—原料—教材 IV. ①TS941. 15

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第189835号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街1号 邮政编码: 100029)

出 版 人 : 张梦欣

*

北京外文印刷厂印刷装订 新华书店经销

787毫米×1092毫米 16开本 18印张 382千字

2010年9月第1版 2010年9月第1次印刷

定价: 46.00元

读者服务部电话: 010-64929211

发行部电话: 010-64927085

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010-64954652

前言

为了推动全国高职高专院校服装类专业的教学改革,促进服装类专业示范建设,满足高等职业技术学院服装类专业课程改革的需要,人力资源和社会保障部教材办、中国纺织服装教育学会合作,组织编写了高等职业技术学院服装类专业任务驱动型教材。

本专业教材包括:《服装材料应用》《实用时装表现图技法》《中外服装简史》《服装设计》《服装样板与制作工艺基础》《女装样板与制作工艺技术》《男装样板与制作工艺技术》《童装样板与制作工艺技术》《服装专业英语》《服装生产管理》《服装品牌策划与管理》。

1. 以工业化服装企业生产实践需要为依据,分析服装行业企业的设计、制作、生产管理、质量检验等岗位的工作内容,确定所必需的职业活动。教材编写贯彻任务驱动的思路,以培养职业核心能力为主线,选取服装企业的贸易、设计、制作、生产管理和跟单等岗位的典型工作项目,以任务的形式呈现工作项目的实施过程和必要的相关知识,激发学生的学习兴趣,建立学生的学习成就感。

2. 以《服装设计定制工》《服装制作工》国家职业标准为依据,涵盖国家职业标准的技能要求和知识要求,以满足高等职业技术学院推动“双证书”制度的需要。

3. 教材中提供了大量服装设计、制作的实例,配合丰富的图片,以图表结合的生动形式,从感性到理性引导学生的学习,大大促进了学生的学习积极性,提升了教学效果。

在本系列教材的编写过程中,中国纺织服装教育学会给予了指导,在此表示衷心的感谢!同时,恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议,以便修订完善。

人力资源和社会保障部教材办公室

中国纺织服装教育学会

2010年5月

内 容 简 介

本书包括九个课题：认识服装材料及服用性能，棉型面料及其服装应用，麻型面料及其服装应用，丝绸面料及其服装应用，毛型面料及其服装应用，针织面料及其服装应用，毛皮、皮革及其服装应用，服装材料的选配，服装新材料。本书提供了大量的服装面料及服装应用的实例图片，好学易懂。

本书可作为高等职业技术学院服装类专业的教材，或作为从事服装设计、服装制作工作人员的参考书、自学用书。

本书由常州纺织服装职业技术学院高秋香（课题一、课题六）、安徽职业技术学院袁传刚（课题二、课题三、课题七、课题八、课题九）、江西服装职业技术学院陈娟芬（课题二、课题五）、盐城纺织职业技术学院王林玉（课题四）编写。袁传刚任主编，负责教材主要内容的编写，及统稿工作；高秋香、陈娟芬任副主编，协助教材的修改。济南工程职业技术学院高娜任主审。本书编写得到了安徽省服装质量研究所、合肥市明东纺织有限公司、安徽安天服饰有限公司、合肥天慧制衣公司等单位的支持，和安徽职业技术学院教务处花冬梅科长、宣传办摄影师林士俊老师的协助，在此表示感谢。

目 录

CONTENTS

课题一 认识服装材料及服用性能 1

任务一 认识服装材料 1

任务二 认识服装标志、认识服用性能 17

课题二 棉型面料及其服装应用 37

任务三 棉型面料的判别 37

任务四 棉型面料的检验 52

任务五 棉型面料主要品种及应用 66

课题三 麻型面料及其服装应用 82

任务六 麻型面料的判别与检验 82

任务七 麻型面料主要品种及应用 95

课题四 丝绸面料及其服装应用 100

任务八 丝绸面料的判别与保养 100

任务九 丝绸面料主要品种及应用 114

课题五 毛型面料及其服装应用 132

任务十 毛型面料的判别、检验与保养 132

任务十一 毛型面料主要品种及应用 147

课题六 针织面料及其服装应用 162

任务十二 针织面料的判别与检验 162

任务十三 针织面料主要品种及应用 179

课题七 毛皮、皮革及其服装应用 189

任务十四 毛皮及其服装应用 189

任务十五 皮革及其服装应用 199

课题八 服装材料的选配 210

任务十六 选择服装面料 210

任务十七 选配服装衬（垫）料和里料 223

任务十八 选配服装连接件 237

任务十九 选配保暖服填料 252

任务二十 选配服装装饰件、标志件 258

课题九 服装新材料 268

任务二十一 认识服装新材料及应用 268

附录1 服装面料市场调研指导书 277**附录2 服装市场面料使用调研指导书 279**



课题一 认识服装材料及服用性能



任务一 认识服装材料

- 知识点:**
1. 服装材料及分类。
 2. 服装面料及其分类。
 3. 服装辅料及其分类。
 4. 不同季节服装的构成。

技能点: 能识别服装面料与辅料的大类。

任务描述

图1-1-1所示为日常所穿服装。试分析这些服装的构成,说出服装构成材料的类别,以及这些服装主要材料的穿着特点。



女式针织衫



女式衬衫



牛仔裤



男式西服



夹克衫



运动式休闲服



风衣



呢子大衣



皮夹克



仿裘皮大衣



薄棉服



羽绒服

图1-1-1 各种常见服装

任务分析

图1-1-1中所示服装的材料质地、厚薄不同，这些服装的组成、层次等也不同。

女式衬衫、女式针织衫、牛仔裤、运动式休闲服等由不同的单层材料组成。并且，女式针织衫的领部添加了花边，牛仔裤挂有吊牌。

男式西服、呢子大衣、夹克衫、皮夹克由两层材料组成。并且，它们的表面和里面的材料都不同。呢子大衣、男式西服上钉有扣子，而夹克衫、皮夹克安装了拉链。

薄棉服、羽绒服由多层材料组成。它们在外层、里层材料之间填充了一层棉花或者羽绒。

这些差异主要是因为上述服装要适应不同季节的穿着要求。不同的穿着目的决定其服装的功能有差异，从而造成了这些服装选料不同。

要分析图1-1-1所示的服装的构成，及相关构成的材料，首先要认识什么是服装材料，然后掌握服装材料的类别（按照用途划分），并了解它们的基本特点。



相关知识

一、服装材料及分类



图1-1-2 西服的外层材料、里层材料



纽扣



袖扣

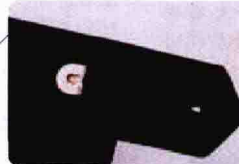


商标

吊牌



门襟扣和裤钩



金属裤钩



裤腰内缝制的标志



拉链

图1-1-3 西服上的其他材料（扣子、拉链、商标、吊牌等）



图1-1-2、图1-1-3所示为西服套装翻转以及拆开后展示出来的各种材料。通过观察可以知道,西服套装以外层的布料为主。它呈现西服的美观、挺括,同时承担保暖功能。这层布料是西服套装的主材料,被称为面料。

而将西服上装、西裤翻转过来,发现西服的里里缝制着一层薄型的布料。西服上装的布料完全覆盖了面料的背里,西裤的腰部、裆部至膝盖处也同样包覆了另一层薄型布料。它们可以避免面料在人体上的磨损,增强服装的保暖性和穿着舒适性。西服套装里层的布料,被称为里料。

再拆开西服上装的里料,可以看到在西服外层的面料从肩部、胸部,以及领子一直延伸至上装底部狭长的一条,都衬了一层薄而硬挺的材料。它可以保持西服肩部、胸廓部、领子、前襟处的挺括、平整,保证这些部位的形态和尺寸稳定。这些衬在西服面料、里料之间的材料,被称为衬料。

除了上述材料外,西服套装上还有其他许多不同用途的各种材料。例如,上装门襟上的纽扣和西裤前裆的拉链、门扣、金属裤钩,起到连接作用,是西服的连接件;西服上装夹层中、西裤侧兜口和后兜口内缝制的口袋布,起到提供收纳空间的作用,被称为袋料;西服上装里层左侧胸口部位缝制的商标,起到标示厂家和品牌的作用;西裤裤腰内缝制的带有服装品牌、型号、色泽、产地的标志等。

可以看出,西服的里料、衬料、连接件、袋料、商标、标志等都附着在面料上,它们就是服装的辅料。除面料之外的各种材料被称为服装辅料。

制作服装的所有材料都统称为服装材料。按照材料在服装中的用途划分,服装材料可以分成服装面料和服装辅料两大类。服装面料是制作服装的主体材料。面料是诠释服装的风格和特性,直接决定服装的色彩、造型的表现效果,体现了服装主体特征的材料,如图1-1-1所示的各类服装的外表面材料。

二、服装面料及其分类

服装面料作为服装三要素之一(款式、工艺和材料),不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、款式和表现效果。服装面料既可以按照其在服装使用中的性能分类,也可以按照服装的用途、对象进行分类,以及按照季节进行分类。本任务主要介绍第一种分类方式。

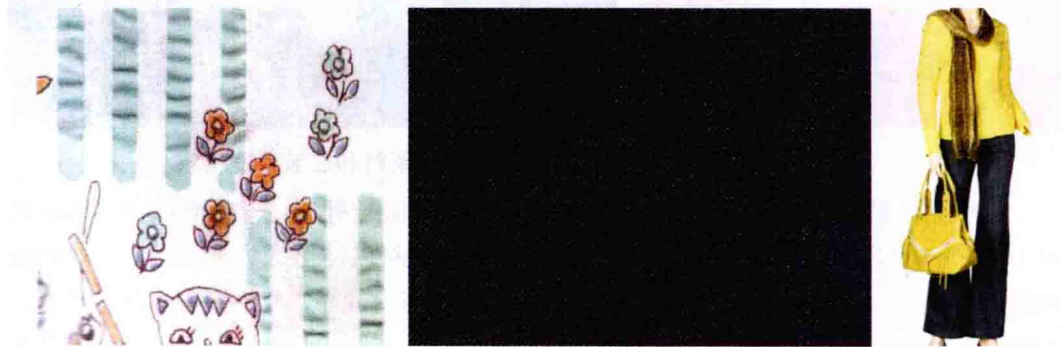


图1-1-4 纯棉面料、棉型化纤面料和服装



(一) 棉型面料

棉型面料是以棉及棉型化纤为主要原料制成的服装材料。棉型面料包括纯棉面料、棉混纺或棉交织面料和化纤仿棉面料。棉型面料吸湿性较强，透气性较好，柔和贴身，耐碱而不耐酸，耐光性一般（阳光照射下缓慢变化），易缩水，易起皱，外观不够挺括。棉型面料多用于制作衬衫、外套、休闲裤、牛仔裤、薄外套等。棉型面料及应用服装如图1-1-4所示。

(二) 麻型面料

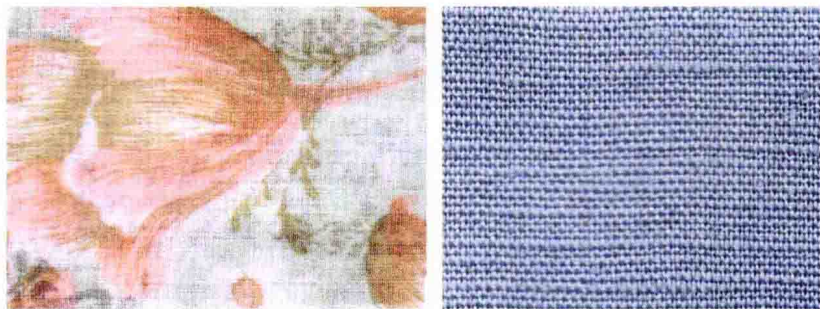


图1-1-5 苎麻面料、亚麻面料和服装

麻型面料是指以麻及麻型化纤为主要原料制成的服装材料。麻型面料包括纯麻面料、麻混纺或麻交织面料以及化纤仿麻面料。麻型面料与棉型面料性能相似。麻型面料具有强度高、吸湿性好、导热强的特性，色泽鲜艳，不易褪色，对碱、酸都不太敏感，抗霉菌性好，不易受潮发霉。麻型面料多用于制作夏季、春秋季节服装。麻型面料及应用服装如图1-1-5所示。

(三) 丝绸面料



图1-1-6 柞蚕丝面料、桑蚕丝面料和服装

丝绸面料是以蚕丝及化纤长丝为主要原料制成的服装材料。丝绸面料包括真丝面料（以100%真丝为原料）、真丝与其他原料的交织面料以及化纤仿真丝面料。丝绸面料轻薄、柔软、滑爽、透气，色彩绚丽、高贵典雅、富有光泽，易吸湿、耐热、耐水、耐碱，不耐光。丝绸面料主要用于夏季服装，可制作晚礼服、舞台服装、各类中式服装等。丝绸面料及应用服装如图1-1-6所示。



(四) 毛型面料

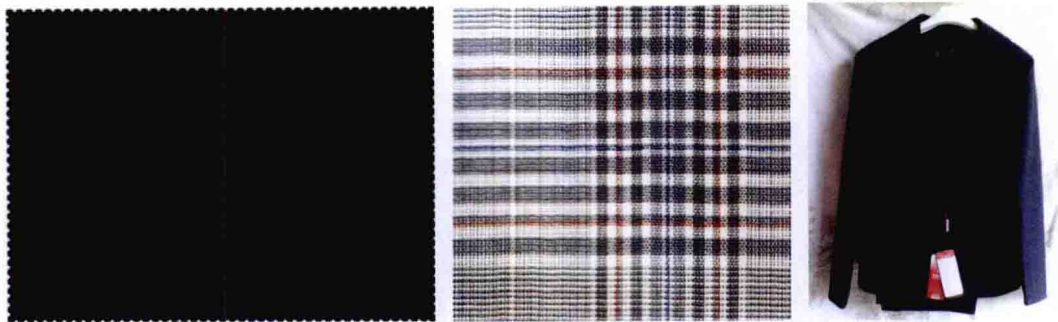


图1-1-7 仿毛面料、纯毛面料和服装

以羊毛或其他动物毛及毛型化纤为主要原料制成的服装材料统称为毛型面料（俗称呢绒）。毛型面料包括纯毛面料、毛混纺或毛交织面料和化纤仿毛面料。毛型面料坚韧耐磨、保暖，有弹性、抗皱，不易褪色。纯毛、毛混纺面料多用于制作西服套装等中、高档服装，化纤仿毛面料常用于制作中、低档服装。毛型面料及应用服装如图1-1-7所示。

(五) 针织面料

针织面料是由纱线成圈相互串套编织而成的。按照编织工艺不同，针织面料大致可以分为纬编针织面料和经编针织面料，它们的特性有明显的区别。针织面料及应用服装如图1-1-8所示。



图1-1-8 纬编针织面料、经编针织面料和针织服装

1. 纬编针织面料

纬编针织面料透气性好，弹性好，伸缩性好，柔软、吸湿、防皱，但易脱散、易变形（即尺寸稳定性差），易勾丝及起毛、起球。纬编针织面料适合制作内衣、运动装、休闲装等。

2. 经编针织面料

与纬编针织面料相比，经编针织面料具有挺括、尺寸稳定性好、抗皱、不易缩水、易洗快干、脱散性小、不卷边、透气性好等优点，但其横向延伸性、弹性、柔软性、吸湿性、透气性均不如纬编针织面料。经编针织面料可制作泳装、运动服、外套等。



（六）皮革与裘皮



图1-1-9 裘皮和皮革服装

1. 裘皮

裘皮包括天然裘皮和人造裘皮。天然裘皮是由动物的带毛皮经鞣制加工而成的高级天然服装材料。其特点是轻盈保暖，雍容华贵。它具有轻、软、美的优点，但价格昂贵，储藏、护理方面要求较高，主要用于御寒服装，如裘皮大衣。人造裘皮是指人工制造的、外观类似动物毛皮的服装材料。其外观丰满、绒毛蓬松、花色品种丰富，价格较低，容易储藏和清洗，但防风性差，容易掉毛，主要用于冬季御寒服装。现代社会提倡环保、低碳的生活理念，而且科技的发展使人造裘皮无论外观还是功能都越来越接近天然裘皮，因此人造裘皮正在迅速代替天然裘皮，更加广泛地应用于服装设计与制作中。

2. 皮革

皮革包括天然皮革和人造皮革。天然皮革是经过去毛鞣制而成的动物皮（如猪皮、牛皮、羊皮），多用于制作时装、冬装，如皮夹克。人造皮革是指人工制造的、外观和手感酷似天然皮革的服装材料。其透气性、耐磨性、耐寒性都不如天然皮革。人造皮革一般包括合成革和人造革。

裘皮、皮革服装如图1-1-9所示。

三、服装辅料及其分类

根据功能的不同，服装辅料主要分为连接件、填充件、装饰件、标志件。服装的缝纫线、纽扣、拉链、钩、带和绳属于连接件；里料、衬料、垫料、填充料、胆料是填充件；花边、珠花、水钻、流苏、烫片等属于装饰件；商标、吊牌属于标志件。服装辅料对于服装起着辅助和衬托的作用。现代服装设计、制作中，特别重视辅料的功能以及与面料的协调搭配。服装辅料对现代服装的影响力越来越大，成为服装材料不容低估和忽视的重要组成部分。



(一) 服装用连接件

缝纫线、纽扣、拉链、钩、环等在服装中起封闭、扣紧、连接和装饰作用。服装用连接件如图1-1-10所示。



图1-1-10 缝纫线、纽扣、拉链

1. 缝纫线

缝纫线是指在服装中主要用于缝合衣片、连接各部件的线。缝纫线可以刺成套结等，在服装的开衩处或受力较大处起加固作用。美观的针迹、漂亮的缝纫线可以对服装起装饰作用，如图1-1-11所示。

2. 纽扣

纽扣是闭合和开启服装的扣件，主要用于服装上衣的门襟、袖口，下装的腰部、门襟等处，起到连接作用。纽扣除了连接功能外，还具有装饰功能，能够对服装的造型设计起到画龙点睛的作用，如图1-1-12所示。



图1-1-11 缝纫线的装饰作用（明线装饰）



图1-1-12 纽扣的装饰作用



3. 拉链

拉链是用于服装上衣的门襟、袋口，裤、裙的门襟或侧胯部位的紧扣件，在服装中起重要的开启和闭合的作用。拉链除了实用功能之外，还可起到一定的装饰性作用，如图1-1-13所示。

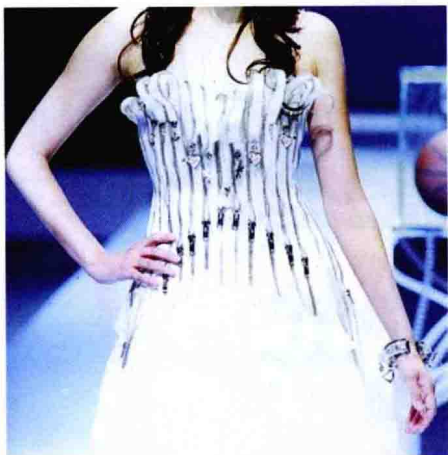


图1-1-13 拉链的装饰作用

(二) 填充件

1. 服装里料

服装里料是指位于服装最里层的、用来部分或全部覆盖服装背里的材料，通常称里子或夹里，如图1-1-14所示。它们用于中、高档的呢绒服装，有填充料的服装，需要加强支撑的面料的服装和一些比较精致、高档的服装中。图1-1-2所示的西服上衣里层全部覆盖的里子和西裤膝盖以上覆盖的里子就属于服装里料。

2. 服装衬料

服装衬料是指服装的领部、两肩、前胸、门襟等部位的垫衬材料，是附在服装面料和里料之间的材料，如图1-1-14所示。



服装里料



服装衬料

图1-1-14 服装里料与服装衬料

3. 垫料——肩垫

肩垫又称垫肩（图1-1-15），是随着西服的产生而产生的。其规格按长×宽×厚来