



1.4

新 编 服装材料学

张怀珠 编 著

中国纺织大学出版社

新编服装材料学

张怀珠 编著

中国纺织大学出版社

内 容 提 要

本书对纱线、机织物、针织物、裘皮和皮革、衬布等常用服装材料的组成、性能和使用知识作了系统的介绍,特别对服装材料的分析、鉴别和选择以及服装的使用、保养等有关知识作了系统的介绍。还附有部分传统面料及衬布的实物照片。

本书可作为高等院校服装专业学生的专业教科书,也可作为服装设计人员,服装厂技术人员等从事服装工作的科技人员的参考书。

新编服装材料学

张怀珠 编著

中国纺织大学出版社出版

(上海市延安西路 1882 号 邮政编码:200051)

书店上海发行所发行 中国纺织大学印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32 印张:7.375 字数:18.8 万

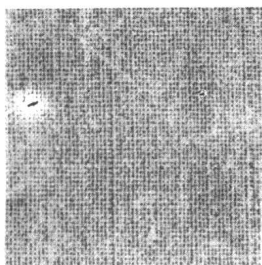
1993 年 6 月第 1 版 2000 年 8 月第 5 次印刷

印数: 9101~10100

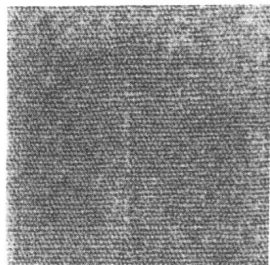
ISBN 7-81038-016-8/TS·02

定价:13.20 元

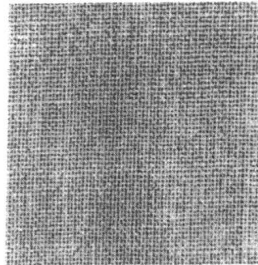
代表性织物照片



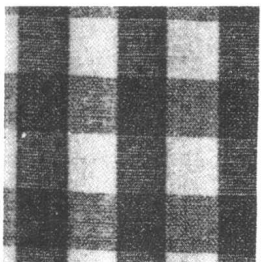
细布(平纹)



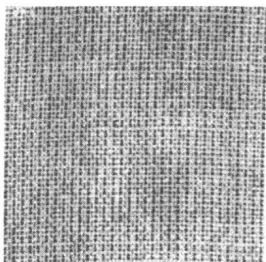
府绸(平纹)



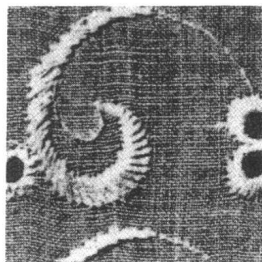
细麻布(平纹)



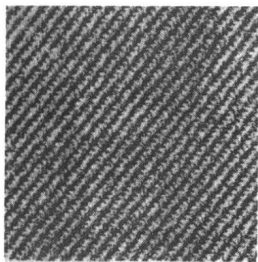
格子布(平纹)



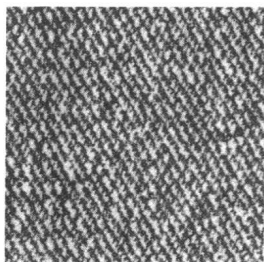
巴里纱(平纹)



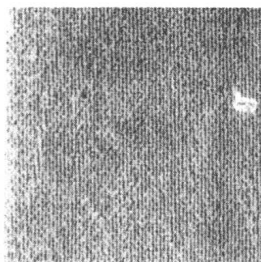
电脑刺绣(平纹地)



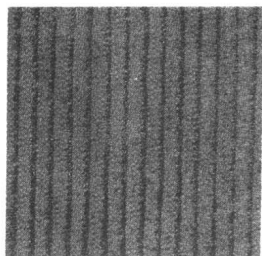
牛仔布(斜纹)



牛仔布(斜纹)



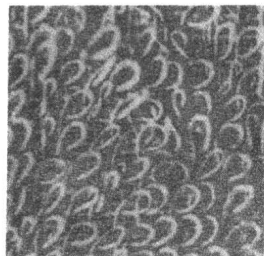
直貢呢(经面緞紋)



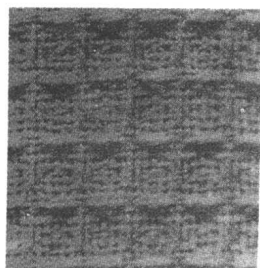
灯芯绒(起绒组织)



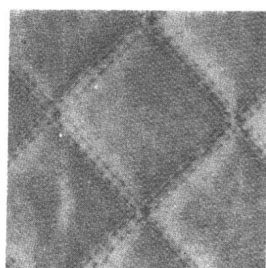
提花平绒(提花组织)



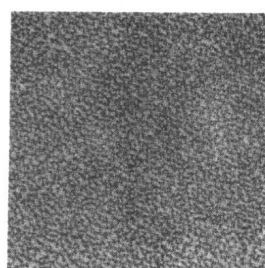
毛巾布(毛巾组织)



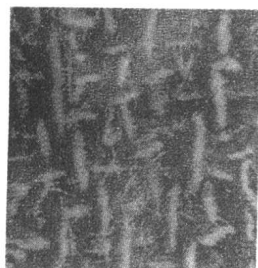
蜂巢布(蜂巢组织)



衍缝布



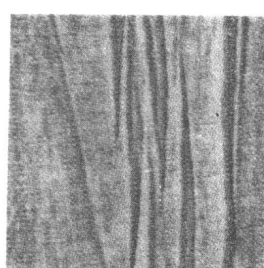
绉布(呢地组织)



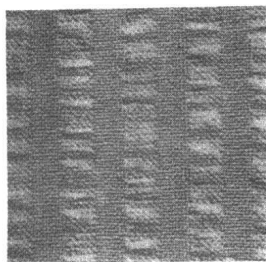
绉布(放大)



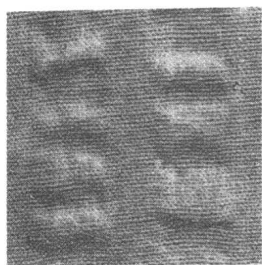
衍缝布



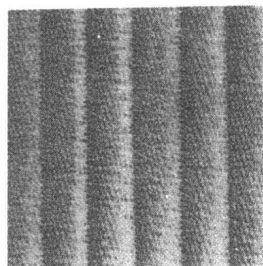
水洗布



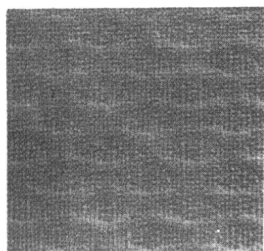
泡泡纱(经纱收缩)



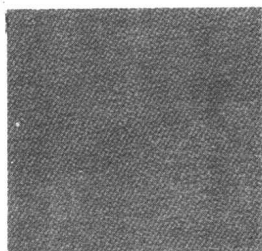
泡泡纱(浓碱收缩)



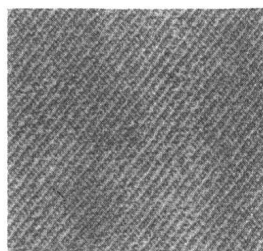
凸条织物(联合组织)



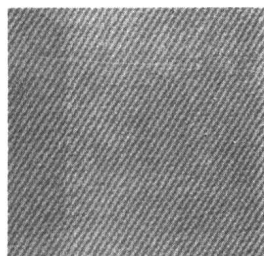
花式凸条织物



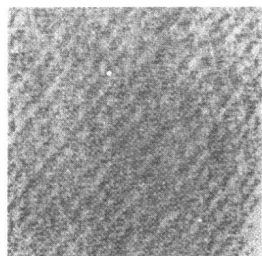
薄呢(平纹)



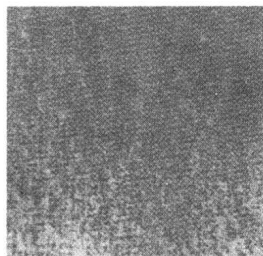
哔叽(斜纹)



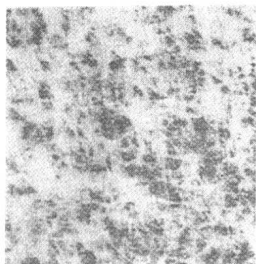
华达呢(斜纹)



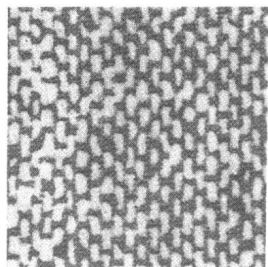
啥味呢(斜纹)



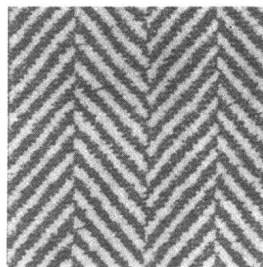
法兰绒



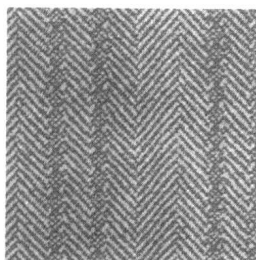
法兰绒(放大)



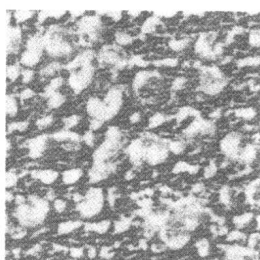
钢花呢(平纹)



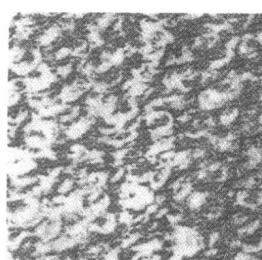
人字呢(变化斜纹)



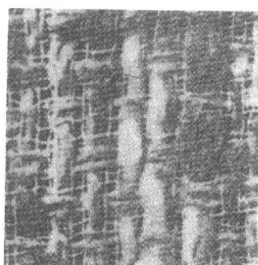
花呢



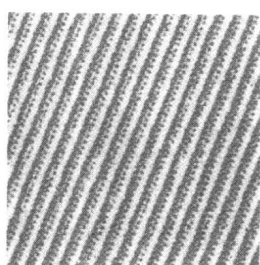
花呢



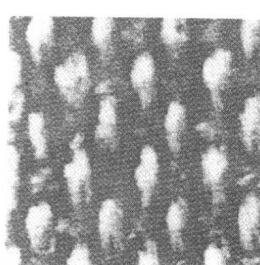
花呢



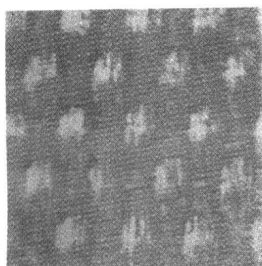
花呢



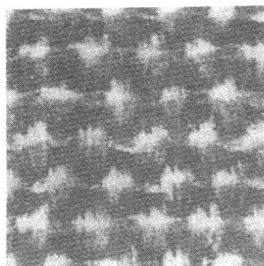
素色马裤呢



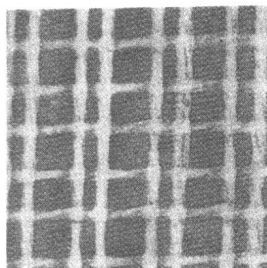
电力纺(平纹)



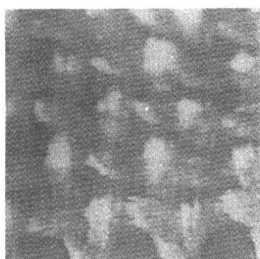
塔夫绸(平纹)



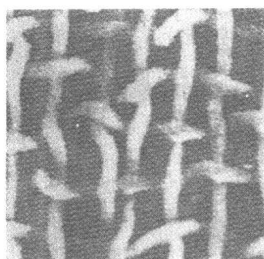
双绉(平纹)



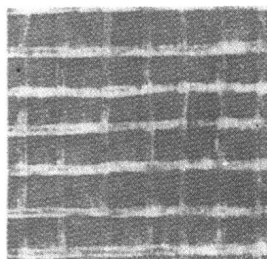
纱



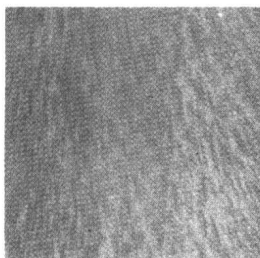
罗



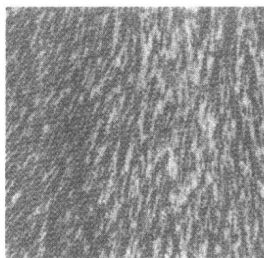
乔其(平纹)



蝉翼纱



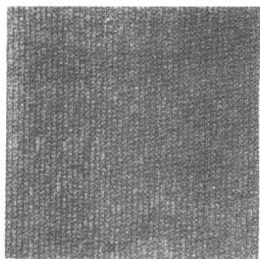
貂皮



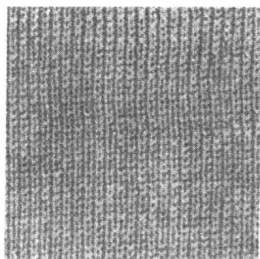
兔毛皮



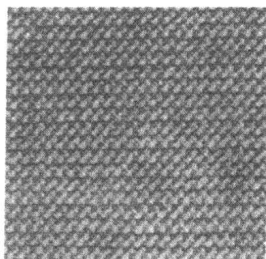
人造毛皮



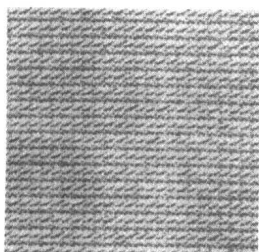
纬编(纬平)



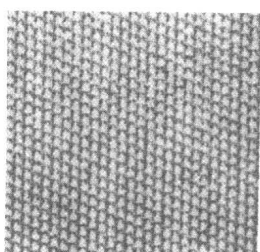
纬编(罗纹)



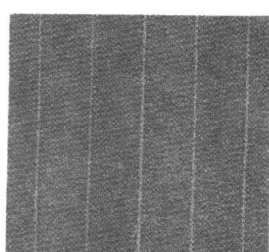
纬编(双反面)



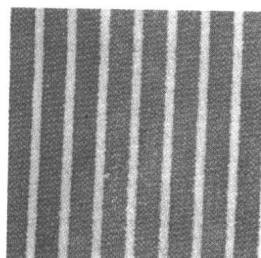
经编



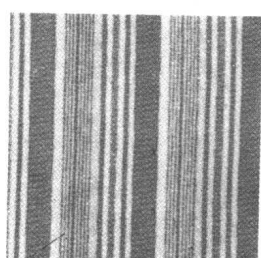
经编



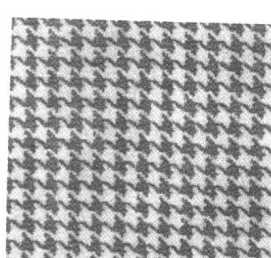
铅笔条花纹



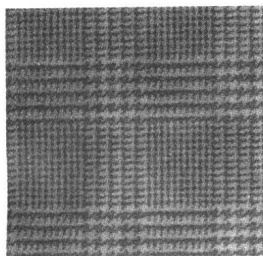
粉笔条花纹



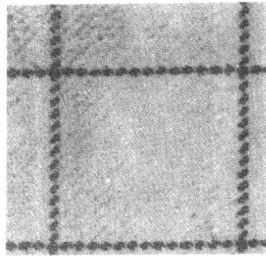
喀斯里条花纹



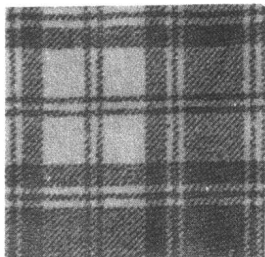
犬牙格子花纹



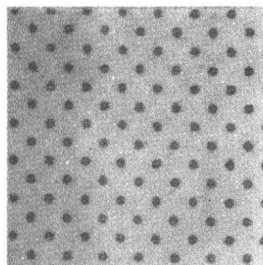
小方格子花纹



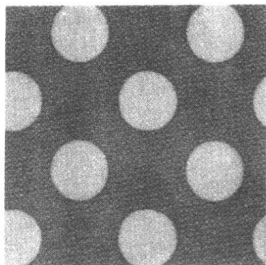
窗格花纹



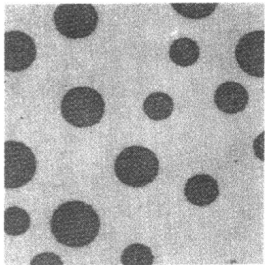
苏格兰格子花纹



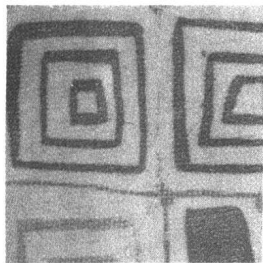
小圆点花纹



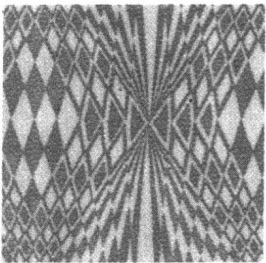
大圆点花纹



水泡点花纹



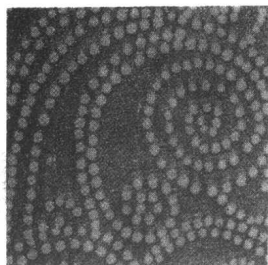
几何花纹



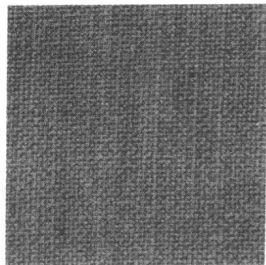
几何花纹



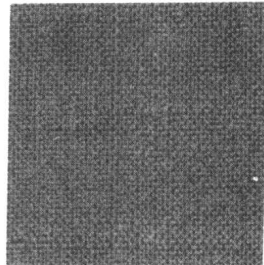
佩斯利涡旋花纹



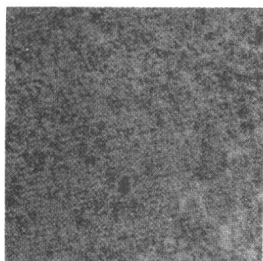
点描花纹



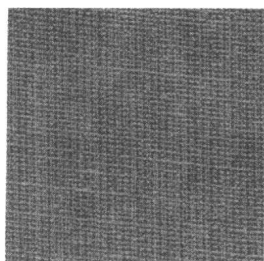
毛衬



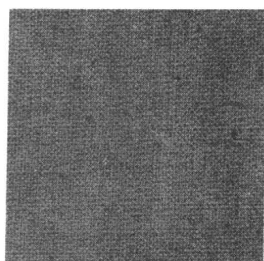
麻衬



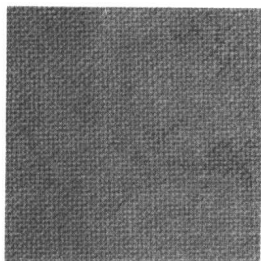
非织造布粘合衬



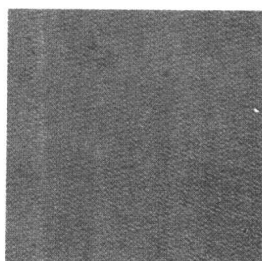
机织粘合衬



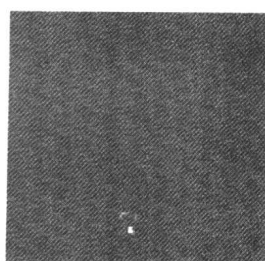
布衬



树脂衬



里子(平纹)



里子(斜纹)

目 次

前言	(1)
第一章 概述	(2)
1.1 服装及服装材料	(2)
1.1.1 服装的种类	(2)
1.1.2 服装的功能	(3)
1.1.3 服装的分类	(4)
1.1.4 服装各组成部分对服装材料的要求	(5)
1.2 纤维制品的生产系统	(6)
第二章 纤维	(7)
2.1 纤维的形成与结构	(7)
2.1.1 纤维的形成	(7)
2.1.2 纤维的结构	(8)
2.2 纤维的分类	(10)
2.2.1 天然纤维	(11)
2.2.2 化学纤维	(11)
2.3 纤维的性能	(12)
2.3.1 纤维的物理性能	(12)
2.3.2 纤维的化学性能	(33)
2.4 各类纤维介绍	(35)
2.4.1 棉纤维	(36)
2.4.2 麻纤维	(38)
2.4.3 毛纤维	(40)
2.4.4 蚕丝	(46)
2.4.5 粘胶纤维	(52)
2.4.6 醋酯纤维	(54)

2.4.7	铜铵纤维.....	(54)
2.4.8	锦纶——聚酰胺纤维.....	(55)
2.4.9	涤纶——聚酯纤维.....	(56)
2.4.10	腈纶——聚丙烯腈纤维	(58)
2.4.11	维纶——聚乙烯醇(缩甲醛)纤维	(59)
2.4.12	丙纶——聚丙烯纤维	(60)
2.4.13	氯纶——聚氯乙烯纤维	(61)
2.4.14	氨纶——聚氨酯纤维	(61)
第三章 纱线		(75)
3.1	纱线的分类.....	(75)
3.2	纱线的制作方法.....	(75)
3.2.1	纺纱.....	(76)
3.2.2	缫丝.....	(76)
3.2.3	化纤纺丝.....	(76)
3.3	捻度和捻向.....	(76)
3.4	与加捻有关的纱线定义.....	(78)
3.4.1	单丝.....	(78)
3.4.2	股线.....	(78)
3.4.3	复合捻丝.....	(79)
3.4.4	复捻捻丝.....	(79)
3.5	纱线的细度及其表示.....	(79)
3.5.1	短纤纱线的细度.....	(79)
3.5.2	长丝的细度.....	(80)
3.5.3	纱线规格的表示.....	(80)
3.6	缝纫线.....	(81)
3.7	绒线.....	(86)
3.8	变形丝.....	(88)
第四章 机织物		(90)

4.1	机织物的分类	(90)
4.2	织物组织	(90)
4.2.1	原组织	(92)
4.2.2	变化组织	(95)
4.2.3	联合组织	(99)
4.2.4	复杂组织	(101)
4.2.5	提花组织	(104)
4.3	织物结构参数	(104)
4.3.1	经纬纱的细度	(104)
4.3.2	密度和紧度	(105)
4.3.3	织物的长度、宽度、平方米重和体积重量	(107)
4.4	机织物的基本性能	(108)
4.4.1	织物的外观	(109)
4.4.2	服装织物的舒适性	(112)
4.4.3	织物的耐用性	(116)
4.5	常用机织物	(118)
4.5.1	棉织物	(118)
4.5.2	毛织物	(121)
4.5.3	丝织物	(123)
4.5.4	麻织物	(125)
4.5.5	粘胶纤维织物	(125)
4.5.6	涤纶织物	(126)
4.5.7	锦纶织物	(126)
4.5.8	腈纶织物	(126)
4.5.9	维纶织物	(126)
4.5.10	丙纶织物	(127)
4.5.11	氯纶织物	(127)
4.5.12	中长纤维织物	(127)

第五章 针织物	(128)
5.1 针织物分类	(128)
5.2 针织物的线圈结构	(128)
5.3 针织物的组织结构	(129)
5.3.1 纬平组织	(130)
5.3.2 罗纹组织	(130)
5.3.3 双反面组织	(131)
5.3.4 经平组织	(131)
5.3.5 经缎组织	(131)
5.3.6 双罗纹组织	(132)
5.3.7 集圈组织	(132)
5.3.8 提花组织	(132)
5.3.9 衬垫组织	(133)
5.4 针织物的结构参数	(134)
5.4.1 针织物的纱线细度	(134)
5.4.2 针织物的线圈长度	(134)
5.4.3 针织物的密度	(135)
5.4.4 针织物的未充实系数	(135)
5.4.5 针织物单位面积重量	(136)
5.5 几项与针织物组织结构有关的特性	(137)
5.5.1 针织物的脱散性	(137)
5.5.2 针织物的卷边性	(137)
5.5.3 针织线圈的歪斜	(137)
5.6 针织物的基本性能	(138)
5.6.1 针织物的外观	(138)
5.6.2 针织物的舒适性	(138)
5.6.3 针织物的耐用程度	(139)
5.7 常用针织物	(139)

第六章 裘皮和皮革	(141)
6.1 裘皮	(141)
6.1.1 小毛细皮	(142)
6.1.2 大毛细皮	(144)
6.1.3 粗毛皮	(145)
6.1.4 杂毛皮	(146)
6.2 皮革	(148)
6.2.1 皮革的种类	(148)
6.2.2 皮革的质量评定	(149)
6.3 人造毛皮和人造皮革	(150)
第七章 衬布及其它服装材料	(152)
7.1 粘合衬	(152)
7.1.1 粘合衬的分类.....	(152)
7.1.2 粘合衬的基布	(153)
7.1.3 粘合衬的粘合剂	(154)
7.1.4 粘合衬的质量评定	(156)
7.2 黑炭衬	(161)
7.2.1 黑炭衬的分类	(161)
7.2.2 黑炭衬的基布	(161)
7.2.3 黑炭衬的特点	(162)
7.3 肩垫	(162)
7.4 扣子	(163)
7.5 拉练	(163)
第八章 衣料的分析、鉴别与选择	(164)
8.1 织物品种的识别	(164)
8.2 织物正反面的识别	(164)
8.3 面料经纬向的识别	(165)
8.4 织物密度分析	(166)

8.5	织物组织的分析	(166)
8.6	经纬纱线粗细的分析	(167)
8.7	经纬纱的捻度和捻向分析	(167)
8.8	纤维原料鉴别	(168)
8.8.1	感官鉴别法	(168)
8.8.2	燃烧法	(169)
8.8.3	显微镜鉴别法	(171)
8.8.4	药品着色法	(172)
8.8.5	溶解法	(173)
8.8.6	其它鉴别方法	(174)
8.9	衬布的分析与鉴别	(176)
8.9.1	基布分析	(176)
8.9.2	涂层分析	(177)
8.10	衣料的选择	(180)
8.10.1	面料色彩的选择	(181)
8.10.2	衣料质地的选择	(183)
8.11	里料、胆料和辅料的选配	(191)
附录		(194)
附录 1	棉织物的编号规定	(194)
附录 2	毛织物(呢绒)的编号规定	(195)
附录 3	丝织物的编号规定	(198)
附录 4	绒线的编号规定	(200)
附录 5	各种衣料的缩水率	(203)
附录 6	各种衣料的熨烫温度	(207)
附录 7	混纺织物的命名	(207)
附录 8	常用特数—英制支数、特数—旦尼尔、特数—公制支数对照表	(208)
附录 9	衣物污迹去除方法	(209)