

常用 纺织品 手册

邢声远 主编
董奎勇 史丽敏 副主编

CHANGYONG
FANGZHIPIN
SHOUCE



化学工业出版社

常用 纺织品 手册

邢声远 主编
董奎勇 史丽敏 副主编

CHANGYONG
FANGZHIPIN
SHOUCE



化学工业出版社

· 北京 ·

本手册中选择了带有普遍性的常用纺织品 400 余种进行介绍, 重点介绍其结构、性能特点、选材和生产加工、分类款式、质量指标和规格等。

本手册在编写时注重科学性、知识性、资料性和实用性, 力求做到内容丰富, 资料翔实, 信息量大, 语言简练, 查阅方便。

本手册适用于从事纺织品生产、设计、开发、科研、供销、采购、商业与贸易人员, 以及纺织品再加工者和消费者、纺织院校师生参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

常用纺织品手册/邢声远主编. —北京: 化学工业出版社, 2011. 10
ISBN 978-7-122-12252-0

I. 常… II. 邢… III. 纺织品-手册 IV. TS1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 182686 号

责任编辑: 徐 蔓
责任校对: 吴 静

文字编辑: 杨欣欣
装帧设计: 韩 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司
装 订: 三河市万龙印装有限公司
880mm×1230mm 1/32 印张 13 字数 570 千字
2012 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 75.00 元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编 邢声远

副主编 董奎勇 史丽敏

编写人员 (以姓氏笔画为序)

马雅芳 王 红 史丽敏

邢宇东 邢宇新 邢声远

伍 佳 刘 政 李 晓

杨 萍 周湘祁 耿 灏

耿小刚 殷 娜 翁 扬

萧群锋 董奎勇

前 言

纺织品是纺织工业产品的统称，是人们日常生活和从事生产的必需品，在国民经济各个领域中的应用十分广泛。

我国历史悠久，是世界文明古国之一，也是世界上最早生产纺织品的国家之一。在人类历史发展的长河中，我国的纺织业曾留下了美好的传说和辉煌的历史。改革开放以来，我国的纺织工业得到了空前的发展。多年来，我国一直是世界上纺织品和服装生产与出口大国，为丰富国内外纺织品和服装市场做出了重要贡献。

据统计，现今属于纺织品范畴的产品种类逾千，花色品种以十万计，可谓浩瀚。作为《常用纺织品手册》，我们动笔前就本书纺织品的分类和品种的选取进行了激烈的讨论。最后各位编者一致同意，本手册属于应用性工具书，以纺织品应用领域分类，更符合本书使用者的实际情况和要求。至于品种选取，趋向于常见、常用和有发展空间的。

本书将纺织品分为三类：服装服饰用纺织品、家居用纺织品和产业用纺织品。三类纺织品应用领域不同，纺织品的应用性能和特点、要求也不同，更能反映纺织品的现状和发展趋势。

本书考虑到纺织品应用领域人员的特点，给出了各种各类纺织品的结构和部位名称、性能特点、选材加工、分类款式、质量指标和规格等方面内容。

本书不仅供从事纺织品设计、生产、开发、科研、供销、采购、商业与贸易人员以及纺织品再加工者和消费者使用，也可供纺织院校师生参考使用。

本书编写工作由邢声远教授负责选题策划、组织编写和最后统稿与修改工作。

本书在编写过程中得到了撤增祺、马雅琳、刘文敏、殷长生、张娟、张海峰、张洪峰、张立轻、王桂英等同志的大力帮助，并提出了许多宝贵意见。在编写时还参考了一些文献资料。在此，对帮助本书编写、出版的各位好友和被引用参考文献的作者表示最真诚的感谢和敬意！

由于本书涉及的内容较广，资料来源有限，加上编者的水平和经验有限，难免存在不足之处，恳请读者批评指正！

编者

2011年4月

目 录

第一部分 服装服饰用纺织品	1
一、织物	1
1. 机织物	1
2. 棉织物	2
3. 漂白织物	6
4. 印花织物	6
5. 色织物	6
6. 毛织物	7
7. 精梳毛织物	10
8. 粗梳毛织物	10
9. 仿毛织物	11
10. 中长化纤织物	11
11. 丝织物	12
12. 仿丝织物	18
13. 麻织物	18
14. 仿麻织物	20
15. 针织物	20
16. 纬编针织物	21
17. 经编针织物	22
18. 化纤织物	23
19. 非织造布	23
二、服装	24
1. 内衣	26
2. 卫生短裤	30
3. 棉毛衬裤	30
4. 睡衣	30
5. 上装	31
6. 背心	31
7. T恤衫	32
8. 衬衫	33
9. 两用衫	34
10. 毛衫	35
11. 中式上装	36
12. 马褂	37

13. 牛仔装	37
14. 裙	39
15. 裤	39
16. 短裤	40
17. 针织服装	40
18. 家居服	41
19. 婴儿装	42
20. 连衣裙	42
21. 时装	43
22. 工艺装饰服装	44
23. 青年装	45
24. 学生装	46
25. 中山装	46
26. 套装	48
27. 夹克衫	48
28. 猎装	49
29. 风衣	50
30. 披风	51
31. 大衣	52
32. 棉袄	53
33. 羽绒服	55
34. 裘革服装	56
35. 雨衣	57
36. 制服	58
37. 职业装	59
38. 军装	61
39. 防弹衣	63
40. 演出服装	65
41. 戏剧服装	65
42. 运动服	66
43. 运动衫	68
44. 运动裤	69
45. 高尔夫服	69
46. 登山服	70
47. 冲锋衣	73
48. 滑雪服	75
49. 海滩装	76
50. 运动休闲服装	76
51. 礼服	81
52. 婚礼服	81

53. 和服	82
54. 西装	83
55. 旗袍	84
56. 丧服	85
57. 寿衣	86
三、服饰	86
1. 帽	86
2. 领带	87
3. 围巾	90
4. 哈达	91
5. 手套	93
6. 腰带	94
7. 袜子	95
8. 鞋	97
9. 布鞋	100
10. 皮鞋	102
11. 胶鞋	103
12. 塑料鞋	104
13. 运动鞋	104
14. 跑鞋	108
15. 慢跑鞋	110
16. 足球鞋	111
17. 篮球鞋	115
18. 网球鞋	118
19. 登山鞋	119
20. 冰鞋	121
四、服装辅料	124
1. 衬布	124
2. 黑炭衬布	126
3. 马尾衬布	129
4. 树脂衬布	129
5. 黏合衬布	131
6. 非织造衬布	136
7. 其他衬布	140
8. 里料	142
9. 垫料	151
10. 保暖絮片	155
11. 拉链	164
12. 纽扣	170
13. 尼龙搭扣	172

第二部分 家居用纺织品	174
一、床上用纺织品	174
1. 垫子	175
2. 被子	178
3. 绗缝被	178
4. 被里	179
5. 被套	180
6. 褥子	180
7. 涤棉镶拼工艺被	181
8. 床单	182
9. 被面	183
10. 毛巾被	185
11. 线毯	186
12. 绒毯	186
13. 棉毯	187
14. 棉绒毯	188
15. 棉童毯	188
16. 腈纶毯	188
17. 微球型腈纶立绒提花毛毯	189
18. 腈纶大提花阻燃毛毯	190
19. 毛毯	190
20. 压花毯	191
21. 电热毯	191
22. 床沿巾	192
23. 被罩	192
24. 床罩	192
25. 床裙	193
26. 床笠	193
27. 枕头	194
28. 枕芯	194
29. 枕套	194
30. 锦缎枕面	195
31. 枕巾	196
32. 抱枕	196
33. 睡袋	196
34. 凉席	197
35. 蚊帐	198
36. 靠垫	199
37. 靠垫布	199

二、厨房用纺织品	200
1. 台布	200
2. 独花织锦台毯	203
3. 餐巾	204
4. 色织茶巾	205
5. 揩布	206
6. 洗洁巾	208
7. 厨房巾	208
8. 洗碗布	208
9. 湿纸巾	209
10. 厨房用手套	209
11. 围裙	210
三、盥洗用纺织品	210
1. 浴帘	210
2. 毛巾	211
3. 浴巾	212
4. 浴衣	212
5. 毛巾浴衣	212
6. 地巾	213
7. 搓澡毛巾	213
8. 桑拿巾	213
9. 搓背巾	213
10. 保健毛巾擦背袋	214
11. 护洗袋	214
四、装饰用纺织品	214
1. 布艺	216
2. 幕布	216
3. 帘	218
4. 窗帘	218
5. 窗帘布	219
6. 像景	221
7. 工艺装饰巾	222
8. 排须	222
9. 垫毯	222
10. 地毯	223
11. 簇绒地巾	227
12. 墙布	228
13. 亚麻贴墙布	230
14. 针织墙布	230
15. 色织凤尾布	231

16. 人工(造)草坪	231
五、家具用纺织品	233
1. 家具布	236
2. 家具用长毛绒	237
3. 非织造家具布	237
4. 家具贴面布	238
5. 坐垫	238
6. 织锦靠垫布	238
7. 非织造靠垫布	239
8. 沙发纺织品	239
9. 沙发罩套	239
10. 沙发巾	239
六、线、带纺织品	240
1. 缝纫线	240
2. 棉缝纫线	241
3. 蚕丝缝纫线	243
4. 苧麻缝纫线	243
5. 涤棉缝纫线	244
6. 锦纶缝纫线	244
7. 涤纶缝纫线	246
8. 包芯缝纫线	247
9. 编结线	248
10. 金银线	248
11. 刺绣	249
12. 绣花线	250
13. 苏绣	251
14. 湘绣	253
15. 蜀绣	254
16. 粤绣	255
17. 刺绣十字布	257
18. 机制花边	257
19. 抽纱花边	259
20. 带织物	261
21. 装饰带	266
22. 弹性带	270
23. 缎带	273
24. 人造丝饰带	273
25. 门襟带	273
26. 松紧带	274
27. 松紧布	274

28. 裤带	275
29. 奖章带	275
30. 滚边带	275
31. 鞋口带	275
32. 鞋带	275
33. 背包带	276
34. 口罩带	276
七、包袋纺织品	276
1. 包袋	276
2. 手提包	277
3. 双肩背包	277
4. 单肩背包	278
5. 单肩挎包	278
6. 时装包	278
7. 工艺包	278
8. 公文包	279
9. 书包	279
10. 旅行包	280
11. 运动包	281
12. 婴儿背带(袋)	281
13. 化妆包	282
14. 钱包	282
15. 购物袋	283
16. 手握包	284
17. 褡裢包	284
18. 腰包	285
19. 手臂装饰包	285
20. 腕包	285
21. 手机包	286
22. 布袋	286
八、手帕及其他家居用纺织品	286
1. 手帕	286
2. 绣花手帕	289
3. 提花手帕	289
4. 剪花手帕	289
5. 纱罗手帕	290
6. 烂花印花手帕	290
7. 手绘手帕	290
8. 抽绣手帕	291
9. 童巾	291

10. 扎头绳	292
11. 松紧绳	292
12. 雨伞	292
13. 口罩	293
14. 化妆面纱	294
15. 擦鞋布	295
第三部分 产业用纺织品	296
一、工业用纺织品	297
1. 工业用呢	299
2. 工业用毡	300
3. 过滤织物	300
4. 滤布	301
5. 纬编针织过滤布	303
6. 滤气呢	303
7. 过滤白呢	304
8. 液体过滤非织造材料	304
9. 黏胶液过滤毡	304
10. 非织造空气过滤材料	305
11. 冷风机非织造滤料	305
12. 非织造吸尘器滤料	305
13. 防毒过滤用非织造材料	306
14. 纺织厂非织造滤尘材料	306
15. 耐高温滤料	306
16. 防爆滤料	306
17. 药用过滤袋	307
18. 袋泡茶茶叶袋	307
19. 筛网	308
20. 绳索	309
21. 缆绳	310
22. 帆布	312
23. 苫布	312
24. 橡胶帆布	314
25. 造纸帆布	315
26. 造纸毛毯	315
27. 帘子布	317
28. 输送带	320
29. 产业用针织物	323
30. 食品工业用针织物	323
31. 针织底布	324

32. 针织印刷套	324
33. 印刷衬垫	325
34. 麻线	327
35. 蕉麻、剑麻纺织品	329
36. 遮阳呢	331
37. 消防带	331
38. 纬编针织消防水龙带	331
39. 行李带	332
40. 轧辊材料	332
41. 皮辊呢	332
42. 打磨用织物	333
43. 抛磨材料	334
44. 抛光呢	334
45. 绝缘适形材料	334
46. 蓄电池用非织造隔膜	334
47. 层压重革	335
48. 吸油毡	335
49. 防水纺织品	335
50. 浸塑手套	336
51. 电缆用非织造包布	337
二、医用纺织品	337
1. 包扎用品	339
2. 医用绷带	340
3. 针织弹性绷带	342
4. 医用高分子绷带	342
5. 缝编绷带布	342
6. 伤口敷料	343
7. 医用纱布	343
8. 医用缝合线	344
9. 医疗胶黏制品	345
10. 橡皮膏底布	345
11. 手术衣帽	346
12. 齿科纺织品	346
13. 医用纺织品之人造器官	347
14. 人工皮肤	348
15. 人工血管	349
16. 人工韧带	350
17. 医疗非织造袋布	351
18. 柞蚕丝保健毯	351
19. 卫生帐篷	351

20. 热敷袋	352
21. 非织造布床单	353
22. 一次性卫生用品	353
23. 婴儿尿布	355
24. 妇女用卫生棉条	357
25. 妇女卫生巾	358
三、汽车用纺织品	358
1. 汽车用非织造布	358
2. 安全带	362
3. 汽车座椅用纺织品	363
4. 安全气囊	364
5. DV 系列空气净化用滤料	365
四、运动用纺织品	366
1. 运动防护用品	367
2. 户外用品	371
3. 飞行类纺织品	372
五、军用纺织品	372
1. 军用帐篷	372
2. 降落伞	374
3. 拦阻网	376
六、建筑用纺织品	377
1. 油毛毡	378
2. 土工布	379
3. 非织造水泥袋布	381
七、农用纺织品	382
1. 遮阳网	383
2. 农用非织造丰收布	384
3. 水稻育秧用非织造布	385
4. 排水板非织造滤膜	386
5. 育秧布	386
6. 草籽布	386
7. 温室保温布	386
八、包装用纺织品	387
1. 包装材料	387
2. 编织袋	387
3. 麻袋	388
4. 经编包装袋	388
5. 针织包装袋	390
6. 麻布	390
7. 缝编包装材料	391

九、产业用其他纺织品	391
1. 户外帐篷	391
2. 渔网	392
3. 亚麻油画布	393
4. 针织救生管道	394
5. 商标带	394
6. 书脊布	395
7. 人造花	395
参考文献	396

第一部分 服装服饰用纺织品

一、织物 (fabric)

织物是纺织材料的统称。包括各种服装面料和辅料及制成品。织物可以作为商品进入流通领域直接服务于消费者,但大部分作为服装工业原料。织物必须具有实用、舒适、卫生、装饰等基本功能,能够满足人们生活、工作、休息、运动等多方面的需要,能保护人体适应气候变化和便于肢体活动。织物分机织物和针织物。机织物坚固耐穿,外观挺括,广泛用作各类服装的面料,特别适用于外衣和衬衣。针织物富于弹性、松软适体,穿着舒适,过去多用作内衣和运动衣,现也逐步用作外衣和衬衣料。服装辅料随着服装制造业的蓬勃发展而不断改进与创新。纯棉缝纫线已大部分被涤纶、锦纶等化学纤维缝纫线所取代。过去以马鬃、牦牛毛为原料制作的黑碳衬,也逐渐被树脂衬、非织造布和热熔衬所代替。

服装面料应根据季节气候变化和内衣、外衣不同要求,确定织物所用原料、织物组织、纱线粗细、经纬密度等技术条件。内衣因直接与人体接触,一般要求具有吸湿、透气、柔软舒适、对皮肤无刺激等性能,原料大多为棉或棉与其他化学纤维混纺纱线。外衣因气候的不同而不同。冬季外衣面料要求具有质地较厚、平挺不皱和保暖、保形、耐磨等性能。一般用中、粗特(21~30tex和32tex及以上)纱线作经纬,以原组织或变化组织和较高密度织制。原料多用棉、毛、丝、麻、化学纤维或

各种混纺纱线,如华达呢、平绒、卡其、哔叽、灯芯绒、仿毛中长纤维织物、丝绸、花呢等。这类织物也适宜缝制春秋季节外衣。夏季外衣一般要求轻薄、清爽、透气、吸湿、快干,大多用细特纱或特细特纱(11~20tex或10tex及以下)作经纬,以平纹及其变化组织和适宜的经纬密度织制成轻薄织物,原料多用棉、麻、丝及其与化纤的混纺纱线或化纤长丝,如细纺、麻纱、巴里纱、纱罗、凡立丁、派力司、丝绸、烂花布、的确良、纬长丝织物等。

随着人们生活水平的不断提高,服装的款式和花式变换频繁,功能更趋完备,装饰性日益突出,服装面、辅料的品种也更加丰富多彩,质量更加提高。用于特殊环境和气候条件下的专用服装材料,如航天服、登山服、南北极寒衣、消防服、炼钢服、热带服、潜水服、屏蔽服、防腐服等所用的面、辅料,必须具备防水、阻燃、隔热、保湿、耐压等各种特殊功能,以保护人体的安全和健康。

1. 机织物 (woven fabric)

概述 是相互垂直配置的经纱与纬纱按织物组织相交织而成的织物。根据机织物采用的组织不同,可以分为平素织物、提花织物、纱罗织物、多层织物等;根据所用原料的不同,可以分为天然纤维(棉、毛、丝、麻)织物、化学纤维(再生纤维、合成纤维)织物、无机纤维(石棉纤维、金属纤维)织物以及它们的混纺和交织织物;根据织造