

非金属材料标准手册系列

纺织材料 标准手册

何志贵 主编
石红 吴淑良 副主编



中国标准出版社

非金属材料标准手册系列

纺织材料
标准手册

何志贵 主编
石红 吴淑良 副主编

中国标准出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

纺织材料标准手册/何志贵主编. —北京：中国标准出版社，2009

(非金属材料标准手册系列)

ISBN 978-7-5066-5437-1

I . 纺… II . 何… III . 纺织纤维-材料科学-标准-技术手册 IV . TS102-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 208509 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/32 印张 13.5 字数 386 千字

2009 年 12 月第一版 2009 年 12 月第一次印刷

*

定价 32.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533

前　　言

纺织工业所使用的纤维原料(纺织纤维)及其加工制造的半成品(条子、粗纱等)、制品(纱线、织物包括机织物、梭织物、针织物、编结物、毡品和非织造布等)统称为纺织纤维材料,简称纺织材料。为了更好地充分利用纺织材料,积极开发各类纺织产品,及其在服装用布、铺饰用布(如窗帘、椅套、壁挂、床罩、地毯及其他装饰),工业用布(从包装、篷盖、过滤、运输、容贮、建筑、道路、堤护到冶金、航空、航天、机械等)、国防用布(从飞机翼布、降落伞、大型气球、炮衣到各种伪装网和居住护卫条件等)、科学用布(从电子直线加速器到宇航服等)等各方面的应用,需要纺织生产者熟悉各类纺织纤维的性能、特点及其与纺织产品性能的关系,以及对纺织工艺加工的要求,需要纺织生产者掌握纤维工艺加工与纺织产品性能的规律、恰当的纺织加工工艺措施,纺织产品的性能指标、品质评定方法和标准。

纺织材料标准作为纺织材料科学、技术和实践的结晶,为人们提供了判别纺织材料优劣的准则、检测的依据、技术的支持和提高生活质量的手段。本标准手册以中国国家标准、纺织工业行业标准为主线,相关企业标准为辅,详细介绍了各类纺织材料的种类、组成、性能要求及选用原则;对相应产品分别介绍了名称、型号、技术要求及主要用途,并对其规格尺寸及偏差、产

前　　言

品标记、部分牌号、产品性能、使用工艺和注意事项也作出了简要介绍。

全书共分 6 章,第 1 章“概述”由何志贵、吴淑良(海南出入境检验检疫局)编写,第 2 章“天然纤维”由石红(常州出入境检验检疫局)、刘芳(上海出入境检验检疫局)编写,第 3 章“化学纤维”由殷祥刚、陈兰珠(无锡出入境检验检疫局)编写,第 4 章“纱线”、第 6 章“针织物”由殷祥刚、邓瑾(无锡出入境检验检疫局)编写,第 5 章“机织物”由刘芳(上海出入境检验检疫局)、邓瑾(无锡出入境检验检疫局)编写。

由于编者水平有限,加上时间仓促,而且纺织材料标准又是始终处在不断的制(修)订、发布与淘汰之中,书中不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编　　者

2009 年 8 月

目 录

第1章 概 述

| | |
|--------------------------|---|
| 1.1 纺织材料的种类与使用 | 1 |
| 1.1.1 纺织材料的种类 | 1 |
| 1.1.2 纺织材料的使用 | 1 |
| 1.2 纺织材料的历史与发展方向 | 3 |
| 1.3 纺织材料标准的现状与发展方向 | 3 |
| 1.3.1 纺织材料标准的分类 | 3 |
| 1.3.2 纺织材料标准的现状 | 4 |
| 1.3.3 纺织材料标准的发展方向 | 5 |

第2章 天然纤维

| | |
|--|----|
| 2.1 棉纤维 | 7 |
| 2.1.1 棉纤维的种类 | 7 |
| 2.1.2 原棉分级与选用原则 | 10 |
| 2.1.3 精制棉的技术要求(GB/T 9107—1999) | 15 |
| 2.1.4 细绒棉的技术要求(GB 1103—2007) | 17 |
| 2.1.5 长绒棉的技术要求(GB 19635—2005) | 21 |
| 2.1.6 天然彩色细绒棉的技术要求(GB 1103.3—2005) | 24 |
| 2.2 麻纤维 | 26 |
| 2.2.1 麻纤维的种类 | 26 |
| 2.2.2 麻纤维的性能 | 26 |
| 2.2.3 芝麻的技术要求(GB/T 7699—1999) | 28 |
| 2.2.4 芝麻精干麻的技术要求(FZ/T 31001—1998) | 29 |

目 录

| | | |
|--------|---|----|
| 2.2.5 | 苎麻球的技术要求(FZ/T 31002—1998) | 30 |
| 2.2.6 | 雨露亚麻的技术要求(GB/T 13834—2008) | 31 |
| 2.2.7 | 亚麻打成麻的技术要求(GB/T 17345—2008) | 31 |
| 2.2.8 | 熟黄麻的技术要求(GB/T 12945—2003) | 32 |
| 2.2.9 | 熟红麻的技术要求(GB/T 12946—2003) | 33 |
| 2.2.10 | 大麻原麻的技术要求(GB/T 16984—2008) | 34 |
| 2.2.11 | 大麻精麻的技术要求(GB/T 18146.1—2000) | 35 |
| 2.2.12 | 大麻麻条的技术要求(GB/T 18146.2—2000) | 36 |
| 2.2.13 | 大麻落麻的技术要求(GB/T 18146.3—2000) | 36 |
| 2.2.14 | 剑麻纤维的技术要求(GB/T 15031—1994) | 37 |
| 2.3 | 羊毛 | 38 |
| 2.3.1 | 羊毛的形态结构与种类 | 38 |
| 2.3.2 | 绵羊毛的技术要求(GB/T 1523—1993) | 40 |
| 2.3.3 | 洗净绵羊毛的技术要求(GB/T 19722—2005) | 42 |
| 2.3.4 | 西宁毛的技术要求(GB/T 9998—2006) | 44 |
| 2.3.5 | 国产细羊毛及其改良毛条的技术要求 (FZ/T 21004—1998) | 45 |
| 2.3.6 | 自梳外毛毛条的技术要求(FZ/T 21001—1993) | 47 |
| 2.3.7 | 山羊绒的技术要求(GB 18267—2000) | 49 |
| 2.3.8 | 马海毛的技术要求(GB/T 16254—2008) | 51 |
| 2.3.9 | 洗净马海毛的技术要求(GB/T 16255.1—2008) | 53 |
| 2.3.10 | 骆驼原绒的技术要求(GB/T 13831—1992) | 53 |
| 2.3.11 | 长毛兔兔毛的技术要求(GB/T 13832—1992) | 54 |
| 2.4 | 蚕丝 | 55 |
| 2.4.1 | 蚕丝的种类、形成和形态结构 | 55 |
| 2.4.2 | 桑蚕经纬捻线丝的技术要求(GB/T 14033—2008) | 57 |
| 2.4.3 | 柞蚕水缫丝的技术要求(GB/T 14578—2003) | 59 |
| 2.4.4 | 柞蚕药水丝的技术要求(FZ/T 42001—2008) | 64 |
| 2.4.5 | 桑蚕绢丝的技术要求(FZ/T 42002—1997) | 68 |
| 2.4.6 | 桑蚕筒装绢丝的技术要求(FZ/T 42003—1997) | 70 |

目 录

| | |
|--|----|
| 2.4.7 简装桑蚕经纬捻线丝的技术要求(FZ/T 42004—1997) ······ | 72 |
| 2.4.8 桑蚕双官丝的技术要求(FZ/T 42005—2005) ······ | 75 |
| 2.4.9 桑蚕细丝的技术要求(FZ/T 42006—1998) ······ | 78 |
| 2.4.10 柞蚕绢丝的技术要求(FZ/T 43005—1992) ······ | 81 |

第3章 化学纤维

| | |
|--|-----|
| 3.1 化学纤维的种类、命名、特性与用途 ······ | 83 |
| 3.1.1 化学纤维的发展概述 ······ | 83 |
| 3.1.2 化学纤维的种类与命名 ······ | 83 |
| 3.1.3 化学纤维的性能特征与主要用途 ······ | 87 |
| 3.2 粘胶纤维和新型粘胶纤维的技术要求 ······ | 90 |
| 3.2.1 粘胶纤维用浆粕的技术要求(FZ/T 51001—1998) ······ | 91 |
| 3.2.2 粘胶短纤维的技术要求(GB/T 14463—2008) ······ | 95 |
| 3.2.3 新型粘胶纤维 Tencel 纤维的品种、性能及应用 ······ | 97 |
| 3.3 涤纶纤维和改性纤维的技术要求 ······ | 101 |
| 3.3.1 纤维级聚酯切片的技术要求(GB/T 14189—2008) ······ | 101 |
| 3.3.2 涤纶短纤维的技术要求(GB/T 14464—2008) ······ | 103 |
| 3.3.3 充填用中空涤纶短纤维(FZ/T 52004—2007) ······ | 106 |
| 3.3.4 涤纶毛条的技术要求(FZ/T 53003—1999) ······ | 106 |
| 3.4 其他合成纤维的技术要求 ······ | 107 |
| 3.4.1 脂纶短纤维的技术要求(GB/T 16602—2008) ······ | 107 |
| 3.4.2 脂纶毛条的技术要求(FZ/T 53002—2000) ······ | 110 |
| 3.4.3 热熔法用丙纶短纤维的技术要求(FZ/T 52007—2006) ······ | 112 |
| 3.4.4 氯纶短纤维的技术要求(FZ/T 52001—1991) ······ | 113 |
| 3.4.5 锦纶短纤维的技术要求(FZ/T 52002—1991) ······ | 114 |
| 3.4.6 丙纶短纤维的技术要求(FZ/T 52003—1993) ······ | 117 |
| 3.4.7 维纶短纤维的技术要求(FZ/T 52008—2006) ······ | 120 |
| 3.5 竹原纤维与竹浆纤维的品种、性能及应用 ······ | 121 |

第4章 纱 线

| | |
|---|-----|
| 4.1 纱线的分类、结构、品种与代号 | 123 |
| 4.1.1 纱线的分类 | 123 |
| 4.1.2 纱线结构的标准表示方法(GB/T 8693—2008) | 125 |
| 4.1.3 纱线主要品种与代号(FZ/T 10008—1996) | 130 |
| 4.1.4 包装要求 | 130 |
| 4.2 纱线的技术要求 | 132 |
| 4.2.1 棉本色纱线的技术要求(GB/T 398—2008) | 132 |
| 4.2.2 精梳涤棉混纺本色纱线的技术要求 (GB/T 5324—2009) | 142 |
| 4.2.3 精梳毛针织绒线的技术要求(FZ/T 71001—2003) | 148 |
| 4.2.4 精梳棉本色缝纫线专用纱线(FZ/T 12002—2006) | 151 |
| 4.2.5 粘胶纤维本色纱线(FZ/T 12003—2006) | 153 |
| 4.2.6 涤粘中长混纺本色纱线的技术要求 (FZ/T 12004—2006) | 156 |
| 4.2.7 普梳涤与棉混纺本色纱线的技术要求 (FZ/T 12005—1998) | 158 |
| 4.2.8 精梳棉涤混纺本色纱线的技术要求 (FZ/T 12006—1998) | 177 |
| 4.2.9 本色棉维混纺纱线的技术要求(FZ/T 12007—2005) | 187 |
| 4.2.10 本色维纶纱线的技术要求(FZ/T 12008—2005) | 190 |
| 4.2.11 脂纶本色纱线的技术要求(FZ/T 12009—1999) | 192 |
| 4.2.12 针织用棉本色纱线的技术要求 (FZ/T 71005—2006) | 194 |
| 4.3 化纤长丝纱线的技术要求 | 197 |
| 4.3.1 涤纶牵伸丝的技术要求(GB/T 8960—2008) | 197 |
| 4.3.2 粘胶长丝的技术要求(GB/T 13758—2008) | 198 |
| 4.3.3 涤纶低弹丝的技术要求(GB/T 14460—2008) | 200 |
| 4.3.4 锦纶牵伸丝的技术要求(GB/T 16603—2008) | 203 |

目 录

| | |
|---|-----|
| 4.3.5 涤纶工业长丝的技术要求(GB/T 16604—2008) | 204 |
| 4.3.6 维纶牵切纱的技术要求(FZ/T 53001—1993) | 206 |
| 4.3.7 丙纶BCF丝的技术要求(FZ/T 54001—1991) | 206 |
| 4.3.8 有色涤纶低弹丝的技术要求(FZ/T 54005—1994) | 208 |
| 4.3.9 有色涤纶牵伸丝的技术要求(FZ/T 54006—1994) | 209 |
| 4.3.10 锦纶弹力丝的技术要求(FZ/T 54007—1996) | 211 |
| 4.3.11 丙纶牵伸丝的技术要求(FZ/T 54008—1999) | 213 |
| 4.3.12 丙纶弹力丝的技术要求(FZ/T 54009—1999) | 215 |
| 4.3.13 特种工业用锦纶丝的技术要求(FZ 66001—1995) | 217 |
| 4.4 毛条的技术要求 | 222 |
| 4.4.1 腈纶毛条的技术要求(FZ/T 53002—2000) | 222 |
| 4.4.2 涤纶毛条的技术要求(FZ/T 53003—1999) | 225 |
| 4.5 新型纱线的技术要求 | 225 |
| 4.5.1 新型纱线加工技术与发展 | 225 |
| 4.5.2 气流纺棉本色纱的技术要求(FZ/T 12001—2006) | 226 |

第5章 机织物

| | |
|---|-----|
| 5.1 机织物的分类 | 228 |
| 5.2 机织物的基本性能 | 231 |
| 5.2.1 织物的机械耐久性 | 231 |
| 5.2.2 织物的外观保持性 | 233 |
| 5.2.3 织物的舒适性 | 235 |
| 5.2.4 织物的风格与手感 | 235 |
| 5.3 棉型织物 | 236 |
| 5.3.1 纯纺棉型织物 | 236 |
| 5.3.1.1 棉本色布的技术要求(GB/T 406—2008) | 236 |
| 5.3.1.2 棉本色灯芯绒的技术要求(GB/T 14310—2008) | 240 |
| 5.3.1.3 粘纤本色布的技术要求(FZ/T 13004—2006) | 245 |
| 5.3.1.4 大提花棉本色布的技术要求(FZ/T 13005—1995) | 246 |
| 5.3.1.5 本色棉经平绒的技术要求(FZ/T 13008—1996) | 248 |

目 录

| | |
|--|-----|
| 5.3.2 混纺棉型织物 | 252 |
| 5.3.2.1 精梳涤棉混纺本色布的技术要求(GB/T 5325—1997) ... | 252 |
| 5.3.2.2 精梳棉涤混纺本色布的技术要求(FZ/T 13013—1998) ... | 254 |
| 5.3.2.3 普梳涤与棉混纺本色布的技术要求 (FZ/T 13012—2006) | 256 |
| 5.3.2.4 本色棉维混纺布的技术要求(FZ/T 13014—2005) ... | 258 |
| 5.3.3 印染织物 | 261 |
| 5.3.3.1 棉印染布的技术要求(GB/T 411—2008) | 261 |
| 5.3.3.2 精梳涤棉混纺印染布的技术要求(GB/T 5326—1997) ... | 266 |
| 5.3.3.3 棉印染灯芯绒的技术要求(GB/T 14311—2008) | 271 |
| 5.3.3.4 棉印染起毛绒布的技术要求(FZ/T 14003—1994) ... | 273 |
| 5.3.3.5 粘纤印染布的技术要求(FZ/T 14004—2006) | 277 |
| 5.3.3.6 涤粘中长混纺印染布的技术要求(FZ/T 14005—2006) ... | 280 |
| 5.3.3.7 印染棉经平绒的技术要求(FZ/T 14006—1996) | 284 |
| 5.3.3.8 棉涤混纺印染布的技术要求(FZ/T 14007—1998) ... | 292 |
| 5.3.3.9 印染棉维混纺布的技术要求(FZ/T 14008—2005) ... | 298 |
| 5.3.4 色织布 | 303 |
| 5.3.4.1 色织棉布的技术要求(FZ/T 13007—2008) | 303 |
| 5.3.4.2 色织泡泡纱的技术要求(FZ/T 13009—1997) | 306 |
| 5.3.4.3 色织牛仔布的技术要求(FZ/T 13001—2001) | 309 |
| 5.3.4.4 色织中长涤粘混纺布的技术要求(FZ/T 13011—1998) ... | 311 |
| 5.3.4.5 色织涤棉纬长丝织物技术要求(FZ/T 13016—1999) | 315 |
| 5.3.4.6 色织涤棉纱罗织物的技术要求(FZ/T 13017—1999) | 319 |
| 5.4 麻型织物 | 322 |
| 5.4.1 黄麻麻布的技术要求(GB/T 731—2008) | 322 |
| 5.4.2 亚麻本色布的技术要求(FZ/T 33001—1998) | 323 |
| 5.4.3 芒麻纯纺本色布的技术要求(FZ/T 33002—2003) ... | 324 |
| 5.4.4 地毯用黄麻、洋麻底布的技术要求 (FZ/T 33003—1992) | 326 |
| 5.4.5 亚麻色织布的技术要求(FZ/T 33004—2006) | 328 |

目 录

| | | |
|---------|--|-----|
| 5.4.6 | 亚麻棉混纺本色布的技术要求(FZ/T 33005—1998) ... | 330 |
| 5.4.7 | 苎麻棉混纺本色布的技术要求(FZ/T 33006—2006) ... | 333 |
| 5.4.8 | 印染涤麻(苎)混纺布的技术要求 (FZ/T 34004—2003) | 335 |
| 5.4.9 | 苎麻色织布的技术要求(FZ/T 33009—1999) | 339 |
| 5.4.10 | 苎麻印染布的技术要求(FZ/T 34001—2003) | 344 |
| 5.4.11 | 亚麻印染布的技术要求(FZ/T 34002—2006) | 348 |
| 5.5 | 毛型织物 | 351 |
| 5.5.1 | 精梳毛织品的技术要求 | 351 |
| 5.5.1.1 | 精梳毛织品分类、命名及编号(FZ/T 20015.1—1998) | 351 |
| 5.5.1.2 | 精梳毛织品的技术要求(FZ/T 24002—2006) | 352 |
| 5.5.2 | 粗梳毛织品 | 357 |
| 5.5.2.1 | 粗梳毛织品分类、命名及编号(FZ/T 20015.2—1998) ... | 357 |
| 5.5.2.2 | 粗梳毛织品的技术要求(FZ/T 24003—2006) | 360 |
| 5.5.2.3 | 弹性毛织品的技术要求(FZ/T 24006—2006) | 363 |
| 5.5.3 | 毛毯的技术要求 | 365 |
| 5.5.3.1 | 毛毯分类、命名及编号(FZ/T 20015.7—1998) | 365 |
| 5.5.3.2 | 腈纶毛毯的技术要求(FZ/T 61002—2006) | 367 |
| 5.5.3.3 | 精梳低含毛混纺及纯化纤毛织品的技术要求 (FZ/T 24004—1993) | 369 |
| 5.6 | 丝织物 | 376 |
| 5.6.1 | 柞蚕丝织物的技术要求(GB/T 9127—2007) | 376 |
| 5.6.2 | 桑蚕丝织物的技术要求(GB/T 15551—2007) | 379 |
| 5.6.3 | 再生纤维素丝织物的技术要求(GB/T 16605—2008) ... | 381 |
| 5.6.4 | 合成纤维丝织物的技术要求(GB/T 17253—2008) ... | 384 |
| 5.6.5 | 桑蚕双宫丝织物的技术要求(FZ/T 43009—1999) ... | 387 |
| 5.6.6 | 桑蚕绢丝织物的技术要求(FZ/T 43010—2006) | 390 |
| 5.7 | 特种织物与新型织物 | 392 |
| 5.7.1 | 阻燃机织物的技术要求(GB/T 17591—2006) | 392 |

5.7.2 远红外纺织品的技术要求(FZ/T 64010—2000) 395

第6章 针织物

| | |
|---|-----|
| 6.1 分类与性能 | 397 |
| 6.1.1 针织物的分类 | 397 |
| 6.1.2 针织物的基本性能 | 398 |
| 6.2 针织面料的技术要求 | 400 |
| 6.2.1 涤纶针织面料的技术要求(FZ/T 72001—1992) | 400 |
| 6.2.2 针织人造毛皮的技术要求(FZ/T 72002—2006) | 406 |
| 6.2.3 针织天鹅绒面料的技术要求(FZ/T 72003—2006) | 410 |
| 6.2.4 针织坯布的技术要求(FZ/T 72004.1—2000) | 414 |
| 6.2.5 针织成品布的技术要求(FZ/T 72004.2—2000) | 415 |
| 参考文献 | 418 |

第1章

概 述

1.1 纺织材料的种类与使用

纺织工业所使用的纤维原料(纺织纤维)及其加工制造的半成品(条子、粗纱等)、制品[纱线、织物(包括机织物或梭织物)、针织物、编结物、毡品、非织造布等]统称为纺织纤维材料,简称纺织材料。

纺织材料除了满足人们基本的服装和家用纺织品消费外,它也是其他行业生产加工不可或缺的重要原材料。因此,纺织材料的分类、基本性能、技术要求是各行各业需要掌握和了解的重要资料与信息。

1.1.1 纺织材料的种类

纺织材料的种类如图 1.1-1 所示。

1.1.2 纺织材料的使用

纺织材料是人类的基本生活必需品,也是其他产业重要的原辅材料。一般将纺织材料的使用归纳为四大类:衣着用途、装饰用途、产业用途与特种用途。

(1) 衣着用纺织材料

衣着用纺织材料具有保护人体、美观、舒适等各种功能,而且日益从追求数量转向追求高质量和多品种,从御寒保暖向环保安全、追求时尚、表现个性方向发展。

(2) 装饰用纺织材料

装饰用纺织材料具有艺术性、实用性和配套性,它是以装饰和美化

人们的生活为主要目的的纺织材料。

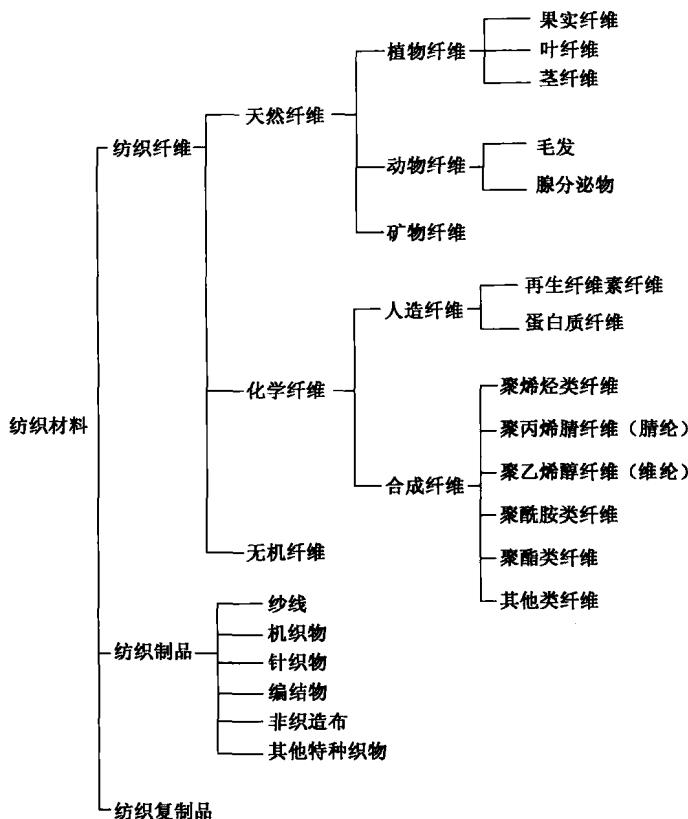


图 1.1-1 纺织材料的种类

(3) 产业用纺织材料

产业用纺织材料不属于消费领域,而属于生产资料领域。产业用纺织品在工业、农业、渔业、交通运输、医疗保健、文体用品、石油、化工、国防、航空航天、城市建设、食品加工等各行各业中均有应用。

(4) 特种用途的纺织材料

特种用途的纺织材料指具有特殊功能的纺织产品。现在的应用领域偏重在医疗、保健和军工方面。

1.2 纺织材料的历史与发展方向

人类认识和利用纺织材料最早是从羊毛、棉、麻、蚕丝这些主要的天然纤维开始的。有资料记载,麻在 8000 年前的埃及、羊毛在 6000 年前的美索不达米亚平原、棉在 5000 年前的印度、蚕丝在 4700 年前的中国均已开始了应用。

与有数千年历史的天然纤维相比,涤纶、锦纶等合成纤维的历史不过 50 年,人造丝等再生纤维历史也不过 100 年。在合成纤维上附加天然纤维特征的研发过程中,合成纤维的特点和优点得到扩展和提高,使纤维产品发生了划时代的变化。近十几年来,合成纤维、人造纤维工艺技术,包括纤维成形、加工及其结构的基本理论及新产品的开发又有突破性进展。

当然,随着社会经济的飞速发展,生活水平的提高,对纺织材料的需求逐渐趋向高品质、多样化、功能化,纺织材料领域的技术发展和应用拓展,必然引起纺织材料性能测试、检测标准、质量标准的更新与发展。

1.3 纺织材料标准的现状与发展方向

我国的纺织标准化工作是伴随着我国纺织工业的发展而形成的,从纺织材料到制成品和服装的标准已形成体系和规模。

1.3.1 纺织材料标准的分类

纺织材料与其他产品一样,国际上按照标准的作用和有效适用范围将标准分为三级,即国际标准、区域标准和国家标准。世界上主要国际标准组织、区域、国家标准代号见表 1.3-1。

表 1.3-1 世界主要国际标准化组织、国家、区域的标准代号

| 标准代号 | 国别或组织 | 标准代号 | 国别或组织 | 标准代号 | 国别或组织 |
|------|--------|------|-------|-------|-------|
| ANSI | 美国标准 | CAN | 加拿大标准 | ES | 埃及标准 |
| AS | 澳大利亚标准 | DIN | 德国标准 | ISOCT | 俄罗斯标准 |
| BDS | 保加利亚标准 | DS | 丹麦标准 | GB | 中国 |
| BS | 英国标准 | ELOT | 希腊标准 | IS | 印度标准 |

续表 1.3-1

| 标准代号 | 国别或组织 | 标准代号 | 国别或组织 | 标准代号 | 国别或组织 |
|-------|--------|-------|--------|-------|-------------|
| I. S. | 爱尔兰标准 | NZS | 新西兰标准 | UBS | 缅甸标准 |
| JIS | 日本工业标准 | ONORM | 奥地利标准 | UNE | 西班牙标准 |
| KS | 韩国标准 | PN | 波兰标准 | UNI | 意大利标准 |
| MSZ | 匈牙利标准 | PS | 巴基斯坦标准 | AATCC | 美国染色家和化学家协会 |
| NB | 巴西标准 | SFS | 芬兰标准 | | |
| NBN | 比利时标准 | S. I. | 以色列标准 | ASTM | 美国试验与材料协会 |
| NC | 古巴标准 | SIS | 瑞典标准 | PIPM | 国际计量局 |
| NCH | 智利标准 | SLS | 斯里兰卡标准 | BISFA | 国际化纤标准化局 |
| NEN | 荷兰标准 | SNV | 瑞士标准 | EN | 欧盟标准 |
| NF | 法国标准 | SS | 苏丹标准 | prEN | 欧盟标准草案 |
| NI | 印尼标准 | S. S. | 新加坡标准 | ICAC | 国际棉花咨询委员会 |
| NIS | 尼日利亚标准 | STAS | 罗马尼亚标准 | IEC | 国际电工委员会 |
| NOM | 墨西哥标准 | TCVN | 越南标准 | ISO | 国际标准化组织 |
| NP | 葡萄牙标准 | TIS | 泰国标准 | IWS | 国际羊毛局 |
| NS | 挪威标准 | TS | 土耳其标准 | MIL | 美国军用标准 |
| | | | | SDC | 英国染色家协会 |

我国按照标准的作用范围,把标准分为四级,即国家标准、行业标准、地方标准和企业标准。根据法律属性又可分为强制性标准和推荐性标准。

按照标准对象的不同,可以将纺织材料标准划分为基础标准、产品标准、方法标准三类。

按性质分类,可以将纺织材料标准分为技术标准、管理标准和工作标准三类。

1.3.2 纺织材料标准的现状

目前,我国纺织品和服装标准形成了以产品标准为主体、与基础标准相配套的纺织标准体系,包括术语符号标准、试验方法标准、标准物质标准和产品标准四类,内容涉及纤维、纱线、长丝、织物、纺织制品和服装等,从数量和覆盖面上基本满足了纺织品和服装的生产和贸易