

纤维辞典

DICTIONARY OF FIBER

邢声远 主 编

王 锐 副主编



化学工业出版社

纤维辞典

DICTIONARY OF FIBER

邢声远 主 编

王 锐 副主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

纤维辞典/邢声远主编. —北京: 化学工业出版社,
2007. 4

ISBN 978-7-122-00089-7

I. 纤… II. 邢… III. 纤维-辞典 IV. TS102-61
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 036651 号

责任编辑: 徐 蔓 张 琼
责任校对: 宋 夏

装帧设计: 张 辉

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: 三河市延风装订厂

880mm×1230mm 1/32 印张 12 字数 622 千字 2007 年 10 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: 35.00 元

版权所有 违者必究

编委会名单

主 任 季国标 中国工程院院士

副 主 任 梅自强 中国工程院院士

姚 穆 中国工程院院士

编委会成员 (以姓氏笔画为序)

王 锐 邢声远 季国标 姚 穆 梅自强

编写人员名单

主 编 邢声远

副 主 编 王 锐

编 写 人 员 [代号]

马雅芳[A] 王 锐[B] 文永奋[C] 付中玉[D]

邢宇新[E] 邢声远[F] 杨 萍[G] 李小宁[H]

杨中开[I] 吴宏仁[J] 张天骄[K] 周静宜[L]

董奎勇[M] 雷同宝[N] 裴广玲[O] 薛士鑫[P]

序

人们通常把材料誉为现代文明的三大支柱之一。纤维是纺织工业的基础，是材料的重要组成部分。它的应用领域极为广泛，国民经济的发展，国防建设、人民生活水平和质量的提高，都与纤维材料密切相关。加强纤维材料的研究、开发、工业生产和合理应用都关系到社会的进步、高科技的发展、国防的现代化建设、我国纺织服装在国际市场上的竞争力以及人民健康和生活水平的提高。

我国是世界文明古国之一，又是服饰文化的发祥地，自古就大量使用各种纤维。建国后，特别是改革开放以来，我国的纺织服装工业在世界上处于重要地位，纱、布、服装的产量和出口量占世界首位，但与发达国家相比，在品种和质量方面还存在一定的差距，长期徘徊在纺织服装强国之外，除了生产设备和工艺外，纤维及应用研究和工业化的落后也影响到我国成为世界纺织服装生产强国。为了推动我国早日成为世界纺织服装生产强国，编写一本《纤维辞典》十分必要，同时，这本《纤维辞典》的出版也将为国民经济各领域用好纤维材料，促进本领域的发展发挥重要的作用。

本辞典的特点是集科学性、知识性、实用性与信息性于一体，也收集了一些与纤维有关的中间体、油剂、计量单位与测试仪器和方法，基本上涵盖了纤维材料的各个方面，从中可以方便地查阅纤维所涉及的方方面面的内容。本书内容丰富，资料翔实，信息量大，可读性强，是对纤维的生产和应用具有指导性的工具书。

随着科学技术的发展和纺织工业的技术进步，纤维新品种的不断出现，不仅推动了纺织服装业的发展，而且为新技术的发展提供了新材料。纺织工业的发展和国民经济各领域及国防建设对纤维新品种和需求量提出了更高的要求，而且对质量的要求越来越高，已成为纤维材料的发展动力。为了适应形势发展的需要，由北京联合大学商务学院、北京服装学院、中国纺织科学研究院、中国纺织信息中心、北京雪莲毛纺织服装集团和川联（北京）制衣有限公司等单位的有关专家、教授编写了本辞典，以飨读者。希望本书的出版能为广大读者提供有用的参考，共同为发展我国的纤维产业、纺织工业和相关产业作出贡献。

中国工程院院士

李国栋

前 言

我国历史悠久，是世界文明古国，也是世界上最早生产纺织品的国家之一。早在 7000 年前的原始社会，人们就开始采集野生的葛、麻、蚕丝等天然纤维，并利用猎获的鸟兽羽毛，进行搓、绩、编、织的方法制成粗陋的衣服，以取代蔽体、防暑、御寒的草叶和兽皮，被世人誉为“衣冠王国”的中华文明古国创造了辉煌灿烂的服饰文化。在人类历史发展的长河中，我国的纺织业曾给人们留下了美好的传说和辉煌的历史。丝绸之路更是闻名遐迩，成为中国古代纺织业辉煌历史的佐证。改革开放以来，我国纺织工业进入了历史上发展最快的时期，纺织与服装的生产量和出口量长期位居世界首位，成为举世瞩目的纺织服装生产大国，为世界纺织服装市场的发展做出了重要贡献。进入 21 世纪后，我国的纺织纤维品种和产量得到了很大的发展，在天然纤维方面，除棉、苧麻、亚麻、罗布麻、羊绒、牦牛绒、驼绒、兔毛和蚕丝的产量占世界第一位外，还培育出彩色棉、彩色羊毛、彩色兔毛、彩色蚕丝。2001 年，我国又首先开发成功竹纤维，成为第三类天然纤维素纤维，实现了把具有保健功能的竹子穿在身上的美梦，使“会呼吸的纤维”成为绿色环保型纤维；在化学纤维方面，人造再生纤维、普通合成纤维、功能性纤维、高性能纤维和无机纤维也获得了空前发展，虽然某些纤维在质量方面与国外先进水平相比还存在一定的差距，但纤维的品种有了很大的发展，产量也有了大幅度的提高，尤其是涤纶纤维的产量已超过了美国和日本，一跃成为世界涤纶生产大国。但作为一个纺织服装生产和出口大国，除了应努力开发纤维新品种、提高纤维的质量和产量外，如何充分认识纤维、用好纤维，多生产出质量上乘、生态友好、附加值高的纺织产品和服装，以满足全世界人民的消费需求和我国国民经济各部门的特殊需要，是摆在我们面前的一项长期而艰巨的任务，有鉴于此，我们组织了有关专家、教授用了一年半的时间，通过艰辛努力编写了本辞典，以飨广大读者。

本辞典的内容包括纤维的性能和用途、纤维生产原料及中间体、纤维生产工艺、纤维测试方法与仪器、纤维物理机械性能、油剂与助剂、基础理论、基本单位、纤维结构与疵点等。其特点是内容丰富，纤维品种全而新，叙述深入浅出，集科学性、知识性、资料性、信息性和实用性于一体，可读性强，便于查阅，使用时效长。

本辞典是在编委会主任季国标院士、副主任梅自强院士、姚穆院士的领导与关怀下组织编写的，由邢声远教授任主编，并负责全书的统稿与修改。在编写过程中得到了耿小刚、刘政、萧群锋、耿灏、周湘祁、耿道儒、曹小红、王越平、郭凤芝、史丽敏、刘力佳、程学忠、方锡江、潘淑芳、邹兆京、张辉、撤增祺、王暄、邢宇东、殷娜、殷长生、张娟、马雅琳、刘文敏等同志的大力帮助，还得到了化学工业出版社辞书编辑的大力支持与帮助。作者在编写过程中参考了大量的书刊文献，在此对参考文献的作者和帮助过本书

编写、出版的同志表示真诚的敬意和衷心的感谢！

由于本书涉及的内容和专业范围较广，资料来源有限，加上作者水平和经验有限，以及时间紧迫等原因，书中难免有疏漏和不足之处，敬请行业内专家、学者和广大读者批评指正，不胜感谢！

编者

2007 年 8 月

凡 例

一、辞典内容及释义

1. 本辞典收集词目 3000 余条。

概念性条目着重于解释其含义；物质性条目介绍其名称、性能、特点、制法和应用等内容。

2. 凡遇一词多义的，用（一）、（二）、（三）……分别叙述。

3. 词目中外国人名、地名等尽量按专业习惯译出，部分无专业统一译法的照写原文。

4. 词目中给出通用和常用英文名 1~3 个，英文名之间用“；”隔开。

二、编排及检索

1. 本辞典正文按词目按汉语拼音字母顺序排列。同音字按四声（阴平、阳平、上声、去声）顺序排列；声调相同时，按笔画排列，笔画少者在前，笔画多者在后；笔画相同的，按笔形（横、竖、撇、点、折）的顺序排列。词目中第一字相同的，按第二字拼音字母排序，第二字相同的，按第三字排序，以下类推。表示位号的阿拉伯数字不参加排序。

2. 如果词目的第一字（第二、第三字等）是英文或希腊字母，则分两种情况依次集中排列在正文末的“其他”部分中。排列顺序如下。

（1）首字是英文。按照英文字母顺序排列，大写在前，小写在后。如“A 纤维”、“a-纤维素”、“ACE”、“B 纤维”。若词目同时含有汉字，则在首先考虑比较英文部分排序的前提下，再按照汉字拼音顺序排列。如“B 纤维”、“B 型美利奴羊毛”。

（2）首字是希腊字母。按照希腊字母顺序排列，大写在前，小写在后。若词目同时含有汉字，则在首先考虑比较希腊字母部分排序的前提下，再按照汉字拼音顺序排列。如“β 玻璃纱”、“β 结构”。

3. 参见词条中“见”表示本词目为被参见词目的别名，释义相同；“参见”表示本词目释义包含在被参见词目的释文中。

4. 为读者检索方便，本辞典正文前编有“汉语拼音检字表”和“笔画检字表”，书后编有英文索引。

（1）“汉语拼音检字表”为所有词目的首字及其首次出现的正文页码。其排列原则与正文相同。

（2）“笔画检字表”为所有词目的首字及其首次出现的正文页码。其排列顺序按汉字笔画数从少到多排列，笔画相同的，按笔形顺序和汉字结构排列。

（3）英文索引中每一条由英文词及其所在正文页码组成，以英文字母顺序排列。表示位号和构型的符号、阿拉伯数字、罗马数字、斜体拉丁字母和希腊字母等不参加排序。在拉丁字母完全相同时，按照符号，数字（阿拉伯数字、罗马数字），斜体拉丁字母，希腊字母顺序排列。

三、说明

1. 本辞典使用的密度数据除特别说明外，均为 20℃，1 个标准大气压下测得的数据。

2. 本辞典释文中分子量及原子量系相对分子质量及相对原子质量的简称。

3. 液体的沸点指在标准状况下的数值。如系非标准状况，则在沸点后面注明。

4. 本辞典中的量和单位执行国家标准 GB 3100~3102—93。

5. 本辞典中的数字用法执行国家标准 GB/T 15835—1995。

6. 本辞典采用国家语言文字工作委员会 1986 年 10 月 10 日重新发表的《简化字总表》和国家语言文字工作委员会、中华人民共和国新闻出版署 1988 年 3 月 25 日联合发布的《现代汉语通用字表》。

7. 由于某些专业术语在不同的材料领域中有不同的内涵，故在收词过程中，有时在某些术语前加入必要的定语，组成不同的词条，以使释文内容更为明确。

本辞典名词基本上尊重专业习惯，即目前在科技界各专业、行业广泛使用的名词，中、英文对照亦力求准确，基础词目尽量规范化。

目 录

序	
前言	
凡例	
汉语拼音检字表	
笔画检字表	
辞典正文	1
附录	292
I 常用纺织纤维性能表	292
II 常用纺织纤维分子结构式	296
III 国内外常用化学纤维中文名、英文名、生产国和公司名称	309
IV 显微镜下部分纤维的纵向、横截面形态特征	316
V 几种常用纺织纤维的密度	317
VI 几种常用纺织纤维的折射率	318
VII 几种常用合成纤维的熔点	318
VIII 几种纤维的燃烧状态	318
IX 部分纤维及高聚物的热性能	321
参考文献	323
索引	325

汉语拼音检字表

A	阿埃爱安氨胺昂敖奥澳	1	波玻剥菠伯博薄卜不布部	15	粗醋脆	27	敦顿多	42	复副富	55	和河赫黑横烘烘红后胡湖虎互花化碳化环黄灰回混活火霍	73
		3		15		27		42		56		73
		3		16		28		42		56		73
		3		16								74
		3		17								74
		4		17								74
		4		17								74
		4		17								74
		4		17								74
		4		17								74
B	巴白摆拜班半伴包胞宝保抱北贝倍本笨比彼俾秘蓖扁篇变标蕪表冰丙并	5	彩残蚕仓草侧测差查掺蟬缠产长超扯尘成尺齿樗初除传垂春纯醇茨磁次刺	18	达鞑打大带代岱袋丹单旦蛋氮导得德等邓低迪狄涤地蒂碘电佃蝶丁定东动冻寞杜镀短断堆对	28	俄鹅厄恩二	44	改干甘刚高羔锱哥割格各根工公功汞共勾古骨管光胱归硅癸贵过	56		74
		6		18		30				56		74
		7		18		30				56		74
		7		19		30				56		74
		7		20		30				56		74
		7		20		30				56		74
		7		20		30				56		74
		7		20		30				56		74
		8		20		30				56		74
		8		20		30				56		74
C		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
		9		20		30				56		74
D		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
		10		21		30				56		74
E		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
F		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
G		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
H		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
I		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
J		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74
		11		22		30				56		74

碱	84	枯	128			黏	163	轻	177	申	193
间	85	苦	129	M		捻	165	氢	177	伸	193
剑	85	库	129		麻	豚	165	氰	177	渗	193
渐	85	矿	129		马	凝	165	苣	178	生	193
浆	85	奎	129		玛	牛	166	苣	178	声	198
僵	86				迈	扭	166	丘	178	绳	198
交	86				唛	诺	166	秋	178	圣	198
角	86	L			曼			全	178	失	198
胶	86				猫	O				湿	198
蕉	87	拉	130		毛	欧	167	R		石	199
阶	87	莱	131		牦	偶	167		179	实	200
杰	87	兰	131		帽	沅	167	燃	179	史	200
结	87	蓝	132		玫			热	181	士	200
解	87	老	132		梅	P		人	183	手	201
金	88	勒	132		酶	爬	167	初	183	兽	201
筋	88	类	132		霉	帕	167	日	183	绶	201
紧	88	颧	132		美	盘	167	绒	183	菽	201
锦	89	离	132		蒙	旁	167	溶	184	舒	201
浸	89	黛	133		孟	泡	167	榕	184	疏	201
品	89	里	133		米	佩	168	熔	185	熟	201
腓	89	丽	133		密	喷	168	柔	185	束	202
精	89	利	133		蜜	硼	168	肉	185	树	202
净	90	沥	133		绵	膨	168	蠕	185	双	202
静	90	连	134		棉	皮	169	乳	185	霜	203
酒	90	帘	134		缅	啤	170	软	186	水	203
旧	91	练	134		面	偏	170	瑞	186	瞬	204
锯	91	两	134		妙	品	171	弱	186	司	204
聚	91	列	135		民	平	172		S	丝	204
绢	120	裂	135		敏	苹	172	萨	186	斯	205
卷	120	邻	135		明	珀	172	塞	187	死	206
绝	121	林	135		膜	破	172	赛	187	四	206
蕨	121	临	136		摩	葡	172	三	187	似	207
军	121	鳞	136		莫	普	172	桑	188	松	207
		零	136		墨			纍	189	苏	207
K		流	136		默	Q		扫	189	塑	207
	122	疏	136		木	齐	174	色	189	酸	208
喀	122	龙	137		穆	奇	174	色	190	髓	208
卡	122	隆	137			气	174	色	190	羧	208
开	123	漏	137	N		汽	174	森	190	缩	208
凯	123	露	137		那	牵	174	杀	190	索	209
坎	123	芦	137		纳	苻	174	纱	190		
康	123	炉	137		钠	浅	175	山	190	T	
抗	123	陆	137		奈	潜	175	闪	191	塔	209
考	126	氯	138		耐	强	175	扇	192	太	209
科	126	伦	138		南	羟	176	掸	192	钛	209
壳	127	轮	138		难	乔	176	鳍	192	泰	209
可	127	罗	138		内	桥	176	上	192	滩	210
克	127	螺	140		尼	切	176	蛇	192	弹	210
肯	127	骆	140		泥	亲	177	舍	193	坦	211
空	128	落	141		逆	青	177	设	193	炭	211

[illegible]

笔画检字表

乙	一画		贝	9	归	68	西	227	色	190	苏	207
	257		内	162	旦	31	压	247	齐	174	杜	37
	二画		牛	166	甲	82	有	263	交	86	极	80
	44		毛	145	申	193	灰	78	衣	256	杨	253
	36		气	174	叶	255	达	28	产	20	束	202
	17		手	201	电	35	列	135	羊	250	两	134
	181		长	21	田	217	死	206	井	14	丽	133
	三画		化	75	史	200	迈	145	米	151	医	256
	187		化	76	四	206	成	24	兴	244	扯	24
	56		反	47	生	193	夹	82	次	26	连	134
三	56		分	52	失	198	托	220	汗	73	折	273
	64		公	64	丘	178	扫	189	汤	213	抓	283
	200		仓	20	代	30	过	69	安	3	抑	258
	219		风	54	白	6	尘	24	冰	13	抗	123
	233		丹	30	印	260	光	67	军	121	扭	166
	29		乌	224	外	221	早	272	设	193	肖	242
	192		勾	66	包	8	吐	219	异	259	里	133
	190		文	224	玄	245	同	218	导	32	助	283
	47		火	79	闪	191	因	260	阳	252	针	273
	81		尺	24	兰	131	吸	227	阶	87	利	133
卫	224		引	260	半	7	回	78	阴	260	体	215
	143		巴	5	汉	73	刚	57	防	48	佐	287
	283		邓	34	永	262	肉	185	那	159	伸	193
	123		双	202	司	204	网	222	羽	265	佃	36
	215		水	203	尼	162	竹	278	红	74	伯	17
	225		五画		民	156	乔	176	纤	233	低	34
	223		未	224	弗	54	传	25	级	80	伴	8
	158		正	273	弗	54	伏	54	约	269	佛	54
	274		功	64	加	81	优	262	七画		希	229
	17		甘	57	皮	169	伐	46	玛	145	含	71
马	209		古	66	发	46	伦	138	形	244	邻	135
	262		本	10	圣	198	仰	253	远	269	狄	35
	44		可	127	对	39	自	284	韧	183	角	86
	272		丙	13	丝	204	伊	256	坎	123	条	217
	10		石	199	六画		似	207	壳	127	库	129
	75		布	17	动	37	后	74	声	198	应	262
	176		龙	137	吉	80	全	178	禾	65	辛	243
	221		平	172	考	126	合	73	花	75	间	85
	274		打	28	老	132	杀	190	芬	53	冻	37
	183		轧	249	地	35	危	222	芳	47	涯	167
子	276		东	37	共	65	杂	270	兰	280	汽	174
	123		卡	122	亚	247	负	54	芦	137	沃	224
	215		北	9	机	79	多	42	芯	243	泛	47
	225		旧	91	再	270	色	190	克	127	完	221
	158		四画		开	123	西	227	色	190	苏	207
	274		天	215	无	225	压	247	齐	174	杜	37
	17		韦	223	木	158	有	263	交	86	极	80
	209		支	274	不	17	灰	78	衣	256	杨	253
	262		太	209	尤	262	达	28	产	20	束	202
	44		厄	44	扎	272	列	135	羊	250	两	134

初改	25	岩	249	珀	172	重	278	贾	83	剥	16
张	56	罗	138	珍	273	复	55	夏	233	弱	186
陆	272	帕	167	玻	15	修	244	破	172	陶	213
阿	137	凯	123	郝	73	保	9	原	266	通	218
阻	1	垂	25	带	30	俄	44	套	214	难	162
妙	284	耗	147	卓	20	信	244	振	273	十一画	
鸡	156	和	73	茧	83	须	244	挽	221		
纯	79	岱	30	茨	26	叙	245	热	179	桑	188
纱	26	侧	20	荧	261	剑	85	顿	42	预	266
纳	190	佩	168	苻	174	胞	9	致	275	绢	120
纹	159	依	257	胡	75	急	80	紧	88	堆	39
纺	224	质	275	南	161	弯	221	吱	145	基	80
	50	爬	167	药	254	亲	177	恩	44	勒	132
八画		彼	11	标	13	差	20	圆	268	黄	77
		舍	193	枯	128	美	149	钻	286	非	52
环	76	金	88	查	20	类	132	铁	218	叔	201
青	177	乳	185	相	241	逆	163	氧	253	菠	16
玫	148	胀	272	相	242	测	20	氮	4	萨	186
表	13	肥	52	作	287	洗	230	特	214	梵	47
坦	211	兔	219	树	202	活	78	秘	11	梅	148
耶	255	变	12	威	222	洋	253	透	219	梯	215
苦	129	夜	52	面	156	突	219	俾	11	副	56
茉	10	放	52	耐	160	扁	12	爱	10	酚	53
萃	172	废	52	奎	129	费	52	胱	3	硅	68
英	261	卷	120	牵	174	除	25	胭	68	捻	165
苘	178	单	31	残	18	癸	68	脂	249	掸	192
范	47	炉	137	挤	81	柔	185	脆	28	掺	20
直	274	净	90	轴	278	绒	183	胶	275	野	255
林	135	浅	175	轻	177	结	87	胺	86	眼	250
松	207	法	47	临	136	骆	140	高	4	悬	246
杭	73	河	73	显	241		121	离	57	曼	145
杰	87	油	262	星	244	十画		部	132	蛇	192
刺	26	泡	167	贵	69			旁	18	啤	170
枣	272	注	283	品	171	泰	209	羔	167	铜	218
矿	129	泥	163	哈	70	珠	278	粉	63	敏	156
奈	160	沸	52	炭	211	敖	4	烘	53	偕	243
奇	174	波	15	骨	66	班	7	浆	74	袋	30
欧	167	泽	272	钛	209	蚕	19	酒	85	偶	167
抱	9	宝	9	钠	160	载	270	浙	90	偏	170
拉	130	定	36	钨	225	盐	250	消	273	假	83
轮	138	空	128	拜	7	埃	3	海	242	得	33
软	186	帘	200	毡	272	莱	131	涂	70	盘	167
非	52	实	241	氟	54	莫	157	涤	219	彩	18
肯	127	线	134	氟	54	真	273	流	35	脱	220
齿	24	练	231	氢	177	桤	123	浸	136	豚	165
虎	75	细	150	选	246	桥	176	家	89	猫	145
明	156	孟	220	香	241	格	63	诺	82	麻	142
易	259	驼		种	278	根	64	扇	166	康	123
昂	4			秋	178	索	209	调	192	旋	246
迪	35			科	126	哥	63		218	着	283
		九画									
		春	26								

羟	176	森	190	温	224	新	243	蜜	151	默	157	
粗	27	棉	152	割	63	意	260	缩	208	赞	272	
断	39	棕	284	寒	72	竣	208	纛	189	穆	158	
兽	201	硬	262	富	56	塑	207	十五画			膨	168
烷	221	硝	243	谢	243	溶	183	增	272	凝	165	
添	217	硫	136	强	175	滩	210	鞣	28	燃	179	
渐	85	裂	135	疏	201	塞	187	蕨	121	激	80	
混	78	斐	52	缅甸	156	窠	37	蕉	87	十七画		
液	255	紫	283	十三画			福	横	74	藏	272	
渗	193	喷	168	瑞	186	十四画			栲	25	霜	203
密	151	晶	89	填	217	静	90	橡	242	瞬	204	
弹	210	喂	224	塘	213	赫	74	敷	54	螺	140	
蛋	31	喀	122	蓝	132	聚	91	醋	27	黏	163	
隆	137	帽	148	蓖	11	榕	184	醇	26	十八画		
绳	198	黑	74	蓄	245	酶	148	莓	148	髻	284	
维	223	铅	63	蒙	150	酸	208	蝶	36	蕉	13	
绵	151	短	38	碘	35	碱	84	蝎	243	颞	132	
绶	201	智	275	硼	168	碳	211	僵	86	十九画		
十二画		氮	32	零	136	碳	76	德	34	藻	272	
琼	178	氯	138	雾	226	磁	26	熟	201	二十画		
塔	209	等	34	摆	7	蜘	274	摩	156	蠕	185	
超	22	筋	88	辑	80	蝉	20	颜	250	二十一画		
博	17	鹅	44	照	272	镀	38	潜	175	鯨	133	
喜	231	集	81	蛹	262	管	66	澳	5	鳞	192	
煮	279	奥	4	锡	229	膜	156	十六画			鳞	136
斯	205	舒	201	锦	89	鲜	241	燕	250	露	137	
葡	172	腓	89	锯	91	豪	73	薄	17	髓	208	
蒂	35	敦	42	魁	129	精	89	整	273	镶	242	
落	141	普	172	微	222	熔	184	融	185			
篇	12	滞	276	腰	254	漏	137	霍	79			
椰	255	湖	75	詹	272	赛	187					
植	274	湿	198	解	87							

A

阿巴乔羊毛 arbaccio 又称撒丁岛羊毛。由撒丁岛民饲养的撒迪安绵羊所产。用于做地毯和低档织物。(P)

阿丹森尼亚纤维 adansonia fiber 又称猴面包树纤维。取自产于非洲的锦葵属植物猴面包树(*Adansonia digitata*)。强力好。在非洲广泛用于制绳索、股线及麻袋布。(P)

阿尔帕克羊毛 Alpaca wool 见羊驼毛(252页)。

阿尔泰羊 Altai sheep 前苏联阿尔泰边区“鲁布左夫”种羊场和“苏维埃国家”集体农庄培育成的毛肉兼用细毛羊。公羊体重 106~110kg, 年剪毛量 9~10kg; 母羊体重 60~70kg, 年剪毛量 5.5~6.5kg。毛丛长度 70~75mm, 品质支数 64~70 支, 净毛率 42%~46%。我国自 1951 年起曾多次引进, 主要在新疆和甘肃等地饲养, 可改良当地绵羊品种。(A)

阿尔纤维长度仪 Almeter 一种测定纺织纤维长度的仪器。主要由纤维自动取样机、测试仪主机与打印机(描图装置)三部分组成。常配有自动制样器将试样制备成一端平齐, 具有一定质量和一定厚度的纤维束。工作原理为将由测试电路得到与纤维量成正比的模拟电信号, 转换成数字信号连同试样步进信号传入计算机表示为纤维量和长度量。同时获得纤维束试样的长度面积累积频率曲线、纤维长度截面(根数)分布直方图、重量分布直方图、长度重量累积频率曲线和摄影仪曲线以及多种长度指标及其变异系数。阿尔纤维长度仪结构复杂, 价格昂贵, 维护保养要求高, 费用大, 但操作方便, 试验精度高。适用于测试经过精梳处理的羊毛或合成纤维条子或粗纱中的毛绒, 毛纤维及其半制品, 半精梳条或其他纤维平行度较差的产品以及混纺纤维条的测试; 不适用于平均长度小于 15mm 的纤维以及高卷曲、高弹性的纤维的测试。(M)

阿菲特纶 Avitron 德国格尔森贝格纤维公司生产的聚酯长丝商品名。

阿夫尔尔 Avril 美国 FMC 公司生产的黏胶纤维商品名。参见黏胶纤维(164页)。

阿美林 Avlin 美国 FMC 公司生产的聚酯长丝和短纤维商品名。

阿格斯特韧皮纤维 Agust 从产于印度南

部的韧皮纤维系田菁属植物 *Sesbania grandiflora* 的树皮中提取。强韧性好。用于制绳索。(P)

阿根廷羊毛 Argentine wool 阿根廷所产的羊毛。其产量占南美羊毛总产量的 2/3 以上。大部分为杂交种羊毛, 美利奴羊毛约占 10% 左右。毛丛长度 70~80mm, 细度离散大, 含有少量的弱节毛, 强力差。羊毛油汗大, 原毛色泽灰白, 含土杂多, 洗后色泽白里带黄, 手感粗糙, 梳条质量优于乌拉圭羊毛, 但用毛消耗大。(E)

阿吉尔 Agil 美国生产的聚乙烯纤维商品名。

阿卡拉棉 Acala cotton 见爱字棉(3页)。

阿卡罗厄纤维 Akaroa 产于新西兰的带子树 *Plagianthus betulinus* 的韧皮纤维, 强力好, 有弹性, 有光泽, 性如带子。用于制绳索和股线。(P)

阿卡西纤维 Akasce fiber; demarara jute; sweet briar 又称阿卡西黄麻纤维, 圭亚那制绳纤维。圭亚那产 *Conchurus* 属灌木植物上获得。用于制绳索。(P)

阿可利纶 Acrilan 丙烯腈-醋酸乙烯共聚纤维的美国孟山都公司商品名。

阿克蒂埃斯蚕 Actias 印度出产的著名蚕种。其丝除染色性能的可靠性差之外, 其他实用性能方面都比较好。(P)

阿克梅棉 Acme cotton 生产于美国密西西比的系列棉花品种。虽然其手扯长度相当长, 品质较差。(P)

阿克利纶 Acrilan 美国孟山都纺织公司、英国孟山都公司和德国、以色列生产的聚丙烯短纤维商品名。

阿库纶 Akulon 荷兰生产的聚酰胺纤维商品名。

阿奎纶 Aqualon 意大利阿夸菲尔公司生产的锦纶长丝商品名。

阿拉伯羊毛 Arab wool; Arabian wool 在伊拉克南部土地肥沃的区域生产的羊所产毛。羊毛混有杂色, 细度细, 长度比当地的卡拉迪地毯用毛短些。(P)

阿拉卡棉 aracaju cotton 巴西产棉。色奶黄, 手感粗糙, 纤维长度约 29mm。在欧洲主要纺 15tex(40 英支)纱。(P)

阿拉斯加白山羊 Oreamnos Kennedyi 阿拉斯加和加拿大的西北部产白色山羊。其羊毛主要用于生产毛毯。(P)

阿拉斯加雪松 Thuja gigantea 美国阿拉