

大辞海

化工轻工纺织卷

上海辞书出版社

大辞海

化工轻工纺织卷

上海辞书出版社

47337

图书在版编目(CIP)数据

大辞海·化工轻工纺织卷/夏征农主编;房鼎业等编. —上海:
上海辞书出版社,2009.8
ISBN 978-7-5326-2809-4

I. 大... II. ①夏...②房... III. ①百科全书—中国②化学工业—词典③轻工业—词典④纺织工业—词典 IV. Z32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 023974 号

大辞海

化工轻工纺织卷

编 纂 大辞海编辑委员会

出版发行 上海世纪出版股份有限公司

上海辞书出版社

(上海陕西北路457号)

邮政编码:200040)

www.ewen.cc www.cishu.com.cn

联系电话 021—62472088

排 版 上海杰申电脑排版有限公司

印 订 上海江杨印刷装订厂

纸 张 新疆天宏纸业股份有限公司

开 本 890×1240 1/32

印 张 11.25

插 页 5

字 数 543 000

版 次 2009年8月第1版

印 次 2009年8月第1次

书 号 ISBN 978-7-5326-2809-4/T·122

定 价 42.00 元

©大辞海编辑委员会 上海辞书出版社

如发生印刷、装订质量问题,读者可向工厂调换

联系电话:021—56834427

书名题字 **江泽民**

大辞海编辑委员会

主 编 夏征农 陈至立

副 主 编 (以姓名笔画为序)

干福熹 马飞海 王元化 石美鑫

叶 澜 叶叔华 孙 颙 苏步青

杨雄里 杨福家 李大潜 李伟国

李国豪 李储文 束纫秋 陈 昕

钱伟长 翁史烈 郭景坤 谈 敏

谈家桢 曹建明 巢 峰 谢绳武

裘沛然

常务副主编 巢 峰 陈 昕

化工轻工纺织卷

分科主编(以姓名笔画为序)

朱美芳 严灏景 房鼎业 凌关庭 黄秀宝

编写人(以姓名笔画为序)

丁志杰	韦金坤	吕 涯	刘仁庆	孙豪展	朱 浩
许为民	许吕崧	许复乾	运志忠	严正泽	严希康
李 俊	吴俊生	张文斌	陈水林	陈元甫	陈祖熊
杨笺康	金其璋	周鸣皋	周器凡	周启澄	郑 振
房鼎业	赵德仁	俞镇慌	姚锡禄	夏正兴	徐佩若
凌关庭	唐可珂	黄友之	黄秀宝	黄钧浩	黄象安
梁伯润	程铸生	储才元	蔡秋声		

编写单位(以单位名称笔画为序)

上海市皮革工业研究所	上海市粮食科学研究所
上海应用技术学院	上海市食品工业研究所
上海市轻工业研究所	北京理工大学
上海市轻工业科技情报研究所	北京工商大学
上海轻工控股(集团)公司	东华大学
上海市涂料研究所	华东理工大学

责任编辑(以姓名笔画为序)

李 黎 陈为众 董 放

封面设计 袁银昌

前 言

《大辞海》是特大型综合性辞典。它的出版,填补了中国辞书的一个空白。

迄今为止,《辞海》是我国唯一的一部大型综合性辞典,它既收单字和普通词语,又收各类专科词语,兼具语文辞典和专科辞典的功能,收词丰富,检索方便,实用性强,深受广大读者的欢迎。随着人类知识积累创新速度的加快和我国民族文化素质的提高,不少文化层次较高的读者对《辞海》的查检提出了更高的要求。因此在继续编纂《辞海》新版使其适应时代要求的同时,编纂一部比《辞海》规模更大、所收字词更多、内容更加丰富的特大型综合性辞典实属必要。

《大辞海》的编纂以《辞海》(1999年版)为基础,继承《辞海》的优点并加以拓展,以增收《辞海》尚未涉及的新领域和各学科的新词新义为重点,适当补充缺漏。全书收词约25万条,共约5000万字,均为《辞海》的两倍以上,按学科分类编纂分卷出版。

《大辞海》的主编、副主编仍由《辞海》的主编、副主编担任,各卷的编纂工作由分科主编主持。

应主编夏征农同志请求,江泽民同志于1998年12月为《大辞海》题写了书名。在《大辞海》编纂过程中得到国家新闻出版总署、中共上海市委、上海市人民政府以及各级领导机关和参加编纂的全国各地高等院校、研究机构、学术团体、学者专家的大力支持。在此我们一并表示诚挚的感谢。

大辞海编辑委员会

上海辞书出版社

2003年8月

凡 例

一、本卷共收化工、轻工、纺织词目 3 300 余条,选收范围为以上三个学科中的基本名词、人物、著作、理论、学说、方法、设备、工艺等。

二、本卷按化工、轻工、纺织三大类分类编排。大类以下的分类按其学科的传统习惯编排。所分类别仅从便于查检考虑,并不代表学科体系。

三、本卷对收录的交叉词目作如下处理:

(1) 同名词目一般采用分列形式,以各自的理论体系阐述词目内容。

(2) 本卷相关学科交叉条目,按词目的主要方面,由一个学科选收,其他学科只收词目,并注明“释文见××页”。一词多义的,用①②③等分列义项。

四、本卷词目有一词数名或一词数译的,以有关部门审定、比较恰当或常见的为正条,习见的别称、异译条为参见条。参见条一般不作诠释,而只注明参见某条。

五、液体和固体的相对密度一般指该物质 20℃ 时的密度与 4℃ 时水的密度之比,如指其他条件,则在后注明。

六、释文中出现的词语,在本卷中另有专条解释而需要参见的,在该词语左上角加 * 符号。

七、收作专条的外国人名,除朝鲜、韩国、日本、越南等国外,一般按名从主人的原则附注外文或拉丁字母对音。释文中提及的外国人名,如本卷中未收载专条的则在其后夹注外文及生卒年;已有专条的其后不再夹注。外国人名原则上采用《世界人名姓名译名手册》的译名。

八、外国地名译名采用中国地名委员会编的《外国地名译名手册》中的译名;手册未收录的按中国地名委员会制定的《外国地名译名通则》译出,一律不注外文。

九、本卷前面刊有目录、分类词目表,书末附词目笔画索引,以提供给读者多种检索方法。

目 录

凡例	1
分类词目表	1—29
正文	1—294
词目笔画索引	295—324

分类词目表

化 工

化学工程		离心压缩机	4	文丘里洗涤器	7
化学工业	1	动量传递	4	喷淋洗涤器	7
化工	1	液位计	4	电除雾器	7
化学工艺学	1	流量计	4	静电沉降器	7
工业化学	1	孔板流量计	4	声波除尘	7
化学工程	1	转子流量计	4	流态化	7
化学反应工程	1	涡轮流量计	5	流化床	7
化工单元操作	1	质量流量计	5	沸腾床	7
化工单元过程	1	煤气表	5	固定床	7
化工过程开发	2	文丘里管	5	填充床	8
化工系统工程	2	文丘里流量计	5	滴流床	8
化工模拟系统	2	流速计	5	消流床	8
化工传递过程	2	测速管	5	焙烧炉	8
泵	2	皮托管	6	旋风焙烧炉	8
离心泵	2	热线流速仪	6	沸腾焙烧炉	8
往复泵	2	激光多普勒测速仪	6	混合	8
回转泵	3	结晶	6	搅拌	8
齿轮泵	3	结晶器	6	搅拌器	8
计量泵	3	母液	6	捏合机	8
比例泵	3	增稠器	6	物料衡算	8
深井泵	3	过滤	6	热量衡算	8
扬液器	3	过滤介质	6	图解法	8
真空泵	3	过滤机	6	图算法	8
通风机	3	沉降器	6	算图	9
送风机	4	离心分离	6	诺模图	9
鼓风机	4	旋风分离器	6	传热	9
压缩机	4	旋液分离器	7	热传递	9
往复压缩机	4	离心机	7	热传导	9
		气体除尘	7	热辐射	9
		泡沫除尘	7	对流换热	9

冷凝换热	9	蒸汽蒸馏	13	气体渗透分离	17
传热系数	9	真空蒸馏	13	高分子分离膜	17
载热体	9	减压蒸馏	13	空气增湿	17
热载体	9	分子蒸馏	13	空气减湿	17
换热器	9	反应精馏	13	液化	17
热交换器	10	泡沫吸附分离技术	13	气体液化	17
冷凝器	10	泡沫分离	13	制冷	17
冷却器	10	气体吸收	14	致冷	17
加热器	10	吸附	14	制冷剂	17
蓄热器	10	模拟移动床吸附	14	冷冻工程	17
蒸发	10	超吸附	14	深度冷冻	17
蒸发器	10	变压吸附	14	空气分离	17
多效蒸发	10	变温吸附	14	制冷机	17
热泵蒸发	10	吸附剂	14	冷冻机	18
热管	10	解吸	14	气体膨胀机	18
扩散	10	脱吸	14	节流阀	18
传质	11	萃取	14	粉碎	18
质量传递	11	液液萃取	14	粉碎机械	18
对流传质	11	溶剂萃取	15	球磨机	18
相际传质	11	浸取	15	轮碾机	18
传质系数	11	固液萃取	15	胶体磨	18
热扩散法	11	回流萃取	15	振动磨	18
气体扩散法	11	分部萃取	15	筛	18
塔设备	11	萃取剂	15	筛析	18
塔器	11	超临界萃取	15	振动筛	18
泡罩塔	11	超临界流体	15	超细粉末技术	18
浮阀塔	12	反应萃取	15	活性炭	19
筛板塔	12	热质传递过程	15	灭火器	19
返混	12	干燥	15	酸碱灭火器	19
填料塔	12	气流干燥	15	泡沫灭火器	19
蒸馏	12	喷雾干燥	15	危险品	19
微分蒸馏	12	冷冻干燥	16	填料	19
简单蒸馏	12	干燥设备	16	防爆片	19
闪蒸	12	离子交换	16	合成塔	19
平衡蒸馏	12	离子交换剂	16	反应器	19
精馏	12	膜分离	16	釜式反应器	19
恒沸蒸馏	13	超过滤	16	管式反应器	19
共沸蒸馏	13	微过滤	16	固定床反应器	19
萃取蒸馏	13	反渗透	16	加压釜	20
分馏	13	渗析	16	停留时间分布	20
馏分	13	电渗析	16	反应过程	20

反应机理	20	离子膜电解槽	24	磷肥	27
反应速率	20	苛化法	24	水溶性磷肥	28
反应动力学	20	漂白粉	24	枸溶性磷肥	28
化学平衡	20	漂白液	24	热法磷肥	28
平衡转化率	20	碳酸钠	24	湿法磷肥	28
选择率	20	纯碱	24	磷矿粉肥	28
收率	20	氨碱法	24	过磷酸钙	28
电化学反应工程	20	联合制碱法	24	富过磷酸钙	28
聚合反应工程	21	侯氏制碱法	24	重过磷酸钙	28
化工热力学	21	碳酸氢钠	24	沉淀磷肥	28
相平衡	21	天然碱	24	脱氯磷肥	28
过程热力学分析	21	化学肥料	25	钢渣磷肥	28
等离子体技术	21	肥料反应	25	偏磷酸钙	29
冷模试验	21	植物营养元素	25	磷酸铵	29
经验放大	21	单元肥料	25	硫酸铵	29
过程模拟	21	多元肥料	25	硝酸磷肥	29
过程优化	21	复合肥料	25	钙镁磷肥	29
无机化工		混合肥料	25	钾肥	29
无机化工		速效肥料	25	氯化钾	29
三酸两碱	22	缓释肥料	25	硫酸钾	29
无机酸	22	酸性肥料	25	硝酸钾	29
硫酸	22	碱性肥料	25	尿磷铵	29
接触法(制硫酸)	22	中性肥料	25	偏磷酸铵	30
发烟硫酸	22	氮肥	25	多磷酸铵	30
二氧化硫	22	氮肥添加剂	26	偏磷酸钾	30
三氧化硫	22	氮肥增效剂	26	磷酸二氢钾	30
硫黄	22	固定氮	26	中量元素肥料	30
硝酸	22	合成氨法	26	镁肥	30
盐酸	23	哈柏法	26	微量元素肥料	30
磷酸	23	氨	26	玻璃微量元素肥料	30
萃取法(制磷酸)	23	氨合成塔	26	硼肥	30
电炉法(制磷酸)	23	硝酸态氮肥	26	锰肥	30
氢氧化钠	23	铵态氮肥	26	锌肥	30
烧碱	23	尿素	26	铜肥	31
苛性碱	23	碳酸氢铵	27	铁肥	31
氯气	23	氨水	27	钼肥	31
食盐电解法	23	硫酸铵	27	腐殖酸类肥料	31
水银电解槽	23	硝酸铵	27	无机盐	31
隔膜电解槽	23	氯化铵	27	磷酸盐	31
		氰氨化钙	27	硼酸盐	31
		硝酸钙	27	硫酸盐	31

亚硫酸盐	31	介电陶瓷	35	烧成	38
硫代硫酸钠	31	气敏陶瓷	35	陶瓷成形	39
硫化氢	31	块滑陶瓷	36	干压成形法	39
铬酐	32	陶瓷发动机	36	半干压成形法	39
氧化铝	32	瓷石	36	注浆成形法	39
过氧化物	32	冰裂纹	36	可塑成形法	39
光气	32	素烧	36	等静压成形法	39
无机非金属材料		匣钵	36	玻璃	39
硅酸盐	32	辘轳	36	钠钙玻璃	39
硅酸盐工业	32	砖	36	氮氧玻璃	39
粉体工程学	32	瓦	36	卤化物玻璃	39
颗粒学	32	耐火材料	36	高硅氧玻璃	39
陶瓷	32	酸性耐火材料	36	浮法玻璃	40
陶器	33	碱性耐火材料	36	安全玻璃	40
瓷器	33	中性耐火材料	37	钢化玻璃	40
炆器	33	电熔耐火材料	37	夹层玻璃	40
釉	33	不定形耐火材料	37	光学玻璃	40
陶瓷彩料	33	耐火砖	37	滤光玻璃	40
化学瓷	33	轻质耐火材料	37	化学玻璃	40
电瓷	33	黏土砖	37	光敏玻璃	40
青瓷	33	高铝砖	37	微晶玻璃	40
骨灰瓷	33	熔融石英砖	37	石英玻璃	40
泡沫陶瓷	33	莫来石	37	晶质玻璃	40
陶粒	34	硅砖	37	乳浊玻璃	40
金属陶瓷	34	镁砖	37	防护玻璃	41
石英陶瓷	34	镁铝砖	37	金属玻璃	41
结构陶瓷	34	铬镁砖	37	导电玻璃	41
透明陶瓷	34	镁橄榄石砖	37	泡沫玻璃	41
功能陶瓷	34	黏土石墨制品	37	激光玻璃	41
电子陶瓷	34	碳砖	38	半导体玻璃	41
PTC 陶瓷	34	镁砂	38	玻璃薄膜	41
生物医学陶瓷	34	轻烧氧化镁	38	玻璃纤维	41
铁电陶瓷	35	耐火黏土	38	光导纤维	41
超导陶瓷	35	耐火混凝土	38	玻璃棉	41
压电陶瓷	35	三角锥	38	玻璃成形法	41
湿敏陶瓷	35	耐火度	38	玻璃拉管机	42
氮化硅陶瓷	35	高温荷重软化温度	38	玻璃冷加工	42
磁性陶瓷	35	抗渣性	38	玻璃抛光	42
铁氧体	35	气孔率	38	玻璃澄清剂	42
		熔化率	38	玻璃结石	42
				白泡石	42

马蹄焰熔窑	42	二维材料	46	炼焦	49
珐琅	42	纳米颗粒	46	低温干馏	49
退火	42	晶须	46	木材干馏	49
淬火	42	碳纤维	46	焦炭	49
搪瓷	43	活性碳纤维	46	沥青焦	49
耐酸搪瓷	43	白炭黑	46	半焦	49
景泰蓝	43	白石墨	46	木炭	49
乳浊剂	43	金刚石薄膜	46	焦油	49
胶凝材料	43	锆石	47	高温煤焦油	50
水泥	43	固体电解质	47	低温煤焦油	50
硅酸盐水泥	43	快离子导体	47	页岩油	50
波特兰水泥	43	高温无机非金属涂 层	47	轻油	50
快硬水泥	43	热敏电阻	47	中油	50
高强水泥	43			酚油	50
超早强水泥	43			萘油	50
膨胀水泥	43			洗油	50
白水泥	43			葱油	50
镁质水泥	44			动力苯	50
耐酸水泥	44	燃料化学	47	腐殖酸	50
高铝水泥	44	燃料	47	生物质	50
石灰	44	固体燃料	47	燃煤磁流体发电	50
水玻璃	44	液体燃料	47	破坏加氢	50
泡化碱	44	气体燃料	47	甲烷化	51
金刚砂	44	高能燃料	48	粉煤气化	51
碳化硅	44	低热值燃料	48	煤气	51
硅碳棒	44	年轻煤	48	焦炉煤气	51
硅钼棒	44	气煤	48	发生炉煤气	51
刚玉	44	肥煤	48	水煤气	51
铸石	44	焦煤	48	燃料煤气	51
铸石	44	瘦煤	48	城市煤气	51
栓流气力输送	45	配煤	48	合成煤气	51
挤泥机	45	风化煤	48	管道煤气	51
引上机	45	碘化煤	48	生物煤气	51
窑	45	液化煤	48	固定碳	51
回转窑	45	活化煤	48	挥发物	51
隧道窑	45	石煤	48	热值	51
立窑	45	油页岩	48	结焦性	51
环窑	45	煤精	49	黏结性	52
倒焰窑	45	水煤浆	49	爆炸极限	52
池窑	45	飞灰	49	炼焦炉	52
坩埚窑	45	干馏	49	炼焦炉	52
电熔窑	46	高温干馏	49	煤气发生炉	52

燃料化工

储气柜	52	微生物脱蜡	55	内燃机润滑油	58
乳化燃料	52	催化脱蜡	55	齿轮油	58
高温辐射涂料	52	丙烷脱沥青	55	液压油	59
绝热保温材料	52	石油产品电化学精		机械油	59
煤用助燃剂	52	制	55	航空润滑油	59
洁净煤技术	52	脱硫	56	油膜轴承油	59
煤间接液化	53	克劳斯硫黄回收法	56	导热油	59
三联产(供)	53	加氢精制	56	白色油	59
石油炼制与石油化工		润滑油溶剂精制	56	金属切削油	59
石油炼制	53	润滑油白土精制	56	乳化油	59
石油化学	53	润滑油调合	56	润滑脂	59
石油	53	润滑油添加剂	56	凡士林	59
原油	53	燃料添加剂	56	石油沥青	59
人造石油	53	石油醚	56	石油焦	59
合成石油	53	石脑油	56	石油环烷酸	59
费托合成	53	溶剂油	56	原油特性因数	59
天然气	53	高辛烷值燃料	57	馏程	60
液化天然气	53	汽油	57	胶质	60
石油气	54	直馏汽油	57	闪点	60
液化石油气	54	裂化汽油	57	着火点	60
炼厂气	54	凝固汽油	57	倾点	60
沼气	54	航空汽油	57	冷滤点	60
电脱盐过程	54	车用汽油	57	辛烷值	60
直馏法	54	含铅汽油	57	十六烷值	60
异构化	54	无铅汽油	57	黏度指数	60
芳构化	54	清洁汽油	57	台架试验	60
裂化	54	醇燃料	57	抗爆性	60
催化裂化	54	煤油	57	抗爆剂	60
加氢裂化	54	喷气燃料	57	四乙基铅	61
减黏裂化	54	柴油	57	乙基液	61
焦化	55	重油	57	醚型抗爆组分	61
延迟焦化	55	燃料油	58	输油管	61
重整	55	渣油	58	石油化学工业	61
铂重整	55	石蜡	58	管式炉	61
分子筛	55	液体石蜡	58	裂解炉	61
分子筛脱蜡	55	微晶蜡	58	裂解	61
尿素脱蜡	55	润滑油	58	催化裂解	61
溶剂脱蜡	55	合成润滑油	58	裂解汽油	61
加氢异构脱蜡	55	基础油	58	裂解气	62
		光亮油	58	脱氢	62
		多级油	58	四碳烃	62

五碳烃	62	乳液聚合	65	有机玻璃	68
共氧化法	62	溶液聚合	65	聚甲醛树脂	68
氯化反应	62	树脂	65	聚碳酸酯	68
甲烷转化	62	合成树脂	65	聚酰胺	68
甲烷化反应	62	高吸水性树脂	65	聚酰亚胺	68
钒催化剂	62	塑料	65	聚丙烯酰胺	68
铁催化剂	62	热塑性塑料	65	聚酯树脂	68
雷氏镍	62	热固性塑料	65	聚氨酯	68
铂催化剂	62	工程塑料	65	聚氨基甲酸酯	68
非均相催化氧化	63	增强塑料	65	聚苯醚	68
变换反应	63	层压塑料	66	聚硫醚	68
芳烃脱烷基反应	63	玻璃钢	66	聚砜	68
固体超强酸催化剂	63	玻璃纤维增强塑料	66	聚醚砜	69
择形催化	63	泡沫塑料	66	聚对苯二甲酸丁二	
合成甘油	63	降解塑料	66	酯	69
氨氧化法	63	导电塑料	66	聚乳酸	69
羰基合成	63	导电聚合物	66	聚丙交酯	69
裂解气深冷分离	63	离子交换树脂	66	ABS 塑料	69
碳—化学	63	阳离子交换树脂	66	聚氯乙烯糊	69
天然气化工	64	阴离子交换树脂	66	聚电解质	69
合成气	64	离子交换膜	66	氟塑料	69
合成气化学	64	高分子合金	66	聚四氟乙烯	69
高分子化工		共混物	66	特福龙	69
聚合物	64	高分子絮凝剂	66	有机硅聚合物	69
高分子化合物	64	高分子药物	66	聚硅氧烷	69
平均分子量	64	高分子功能材料	66	硅油	69
单体	64	黏合剂	66	硅漆	69
引发剂	64	压敏胶	67	硅树脂	69
聚合反应	64	热熔胶	67	硅塑料	69
加聚反应	64	厌氧胶	67	酚醛树脂	69
缩聚反应	65	聚乙烯	67	酚醛塑料	70
定向聚合	65	氯化聚乙烯	67	氨基树脂	70
共聚反应	65	聚苯乙烯	67	氨基塑料	70
嵌段共聚合	65	聚氯乙烯	67	压塑粉	70
接枝共聚合	65	聚乙烯醇	67	环氧树脂	70
共聚物	65	聚乙烯醇缩醛	67	纤维素塑料	70
逐步聚合	65	聚乙酸乙烯酯	67	硝化棉	70
本体聚合	65	聚丙烯	67	乙酸纤维素	70
悬浮聚合	65	聚丙烯腈	67	纤维素醚	70
		聚丙烯酸树脂	68	羧甲基纤维素	70
		聚甲基丙烯酸甲酯	68	弹性体	70

橡胶	70	光致变色聚合物	73	色酚	76
天然橡胶	70	淀粉基塑料	73	色基	76
胶乳	71	甲壳素	73	快色素	76
乳胶	71	光刻胶	74	快磺素	76
合成橡胶	71			快胺素	76
硫化橡胶	71	染 料		快中素	76
丁腈橡胶	71			分散染料	76
乙丙橡胶	71	精细化工	74	反应性染料	76
氯丁橡胶	71	精细化学品	74	活性染料	77
丁苯橡胶	71	染料化学	74	反应性 X 型染料	77
丁基橡胶	71	染料	74	反应性 K 型染料	77
异戊橡胶	71	颜料	74	反应性 KN 型染料	77
合成天然橡胶	71	发色团	74	金属络合染料	77
顺丁橡胶	71	色原体	74	甲臍染料	77
聚硫橡胶	71	助色团	74	酞菁素	77
硅橡胶	71	直接性	74	酞菁染料	77
氟橡胶	71	亲和力	74	酞菁颜料	77
热塑性橡胶	71	染料中间体	74	菁类染料	77
硬橡胶	72	苯胺染料	75	溶剂染料	77
微孔橡胶	72	偶氮染料	75	芳甲烷染料	77
硫化	72	强酸性染料	75	聚合染料	77
塑炼	72	碱性染料	75	硫化缩聚染料	77
老化	72	阳离子染料	75	丙纶染料	77
溶胀	72	迁移性阳离子染料	75	混纺染料	78
防老剂	72	阴离子染料	75	荧光染料	78
增塑剂	72	直接染料	75	变色染料	78
补强剂	72	酸性染料	75	压敏染料	78
固化剂	72	中性染料	75	热敏染料	78
注塑法	72	酸性媒介染料	75	毛皮染料	78
挤塑法	72	硫化染料	75	皮革染料	78
吹塑法	72	可溶硫化染料	75	发用染料	78
压塑法	72	还原染料	75	功能染料	78
模压法	73	可溶还原染料	75	液晶染料	78
铸塑法	73	溶蕙素	76	冰染染料	78
压延法	73	溶酸素	76	不溶性偶氮染料	78
反应注射成型	73	染料隐色体	76	弱酸性染料	78
生物降解塑料	73	靛类染料	76	激光染料	79
液晶聚合物	73	蒽醌染料	76	赭石	79
纳米复合材料	73	氧化染料	76	刚果红	79
交联剂	73	显色染料	76	苏丹红	79
聚氧乙烯	73	色盐	76	玫瑰精	79