

主 编 李东光 翟怀凤



精细化学品配方

(九)

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

第1版 (2014年12月第1次印刷)

精细化产品配方

(九)

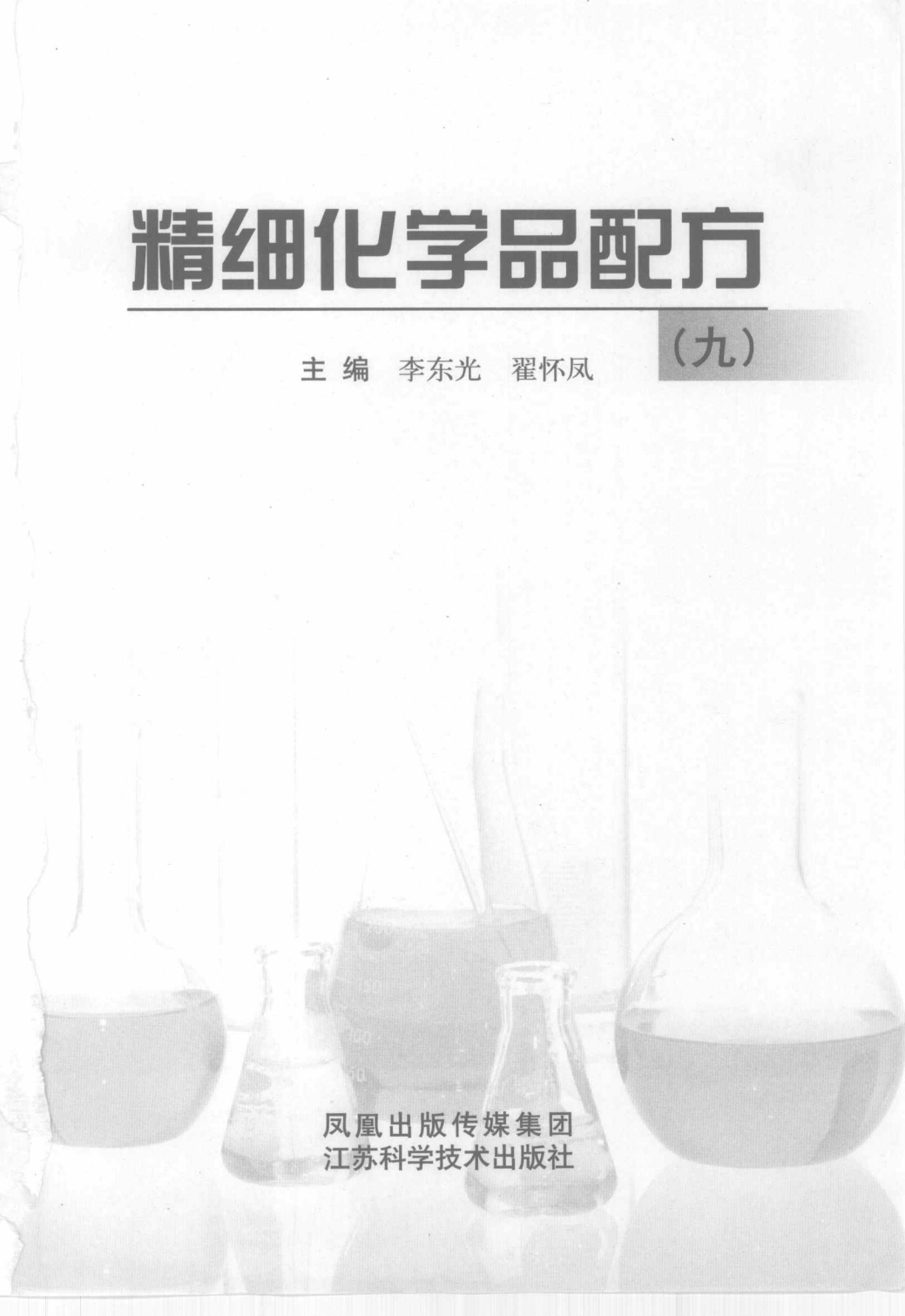


中国石化出版社
北京

精细化学品配方

主 编 李东光 翟怀凤

(九)



凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

精细化学品配方(九)/李东光主编. —南京:江苏科学技术出版社,2008. 8

ISBN 978-7-5345-6035-4

I. 精… II. 李… III. 精细化工—化工产品—配方
IV. TQ072

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008) 第 071970 号

精细化学品配方(九)

主 编 李东光 翟怀凤

责任编辑 王明辉

责任校对 郝慧华

责任监制 张瑞云

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 47 号,邮编:210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号,邮编:210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京紫藤制版印务中心

印 刷 南京大众新科技印刷有限公司

开 本 850mm×1 168 mm 1/32

印 张 21

字 数 560 000

版 次 2008 年 8 月第 1 版

印 次 2008 年 8 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-6035-4

定 价 48.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

前 言

精细化工产品生产规模小、品种多、更新换代快、附加值高、利润大而又需要高技术的一类产品。加快精细化工的发展,是当今世界化学工业发展的趋势,特别是一些发达国家,相继将化学工业的发展重点转向精细化工,化学工业的产业结构正在发生重大转变,这无疑将对世界化学工业产生深远的影响。我国目前精细化工的发展也受到各行各业的密切关注,而当务之急是尽快调整产业结构,加快发展速度。

为了满足读者的需要,我们于2004年编写了《精细化学品配方(一)》《精细化学品(二)》,图书出版后受到读者喜爱,作者收到很多读者来信给予肯定,并希望能提供更多的精细化工产品配方与工艺,在江苏科学技术出版社的大力支持下,我们续编了这套精细化学品配方,今年将出版到十册,修订第一册、第二册。本册为第九册,重点收录了近几年国内外精细化工领域的新产品、新配方、新技术等,内容涉及食品添加剂、色素、植物生长调节剂、复合肥、杀虫剂、塑料制品、造纸助剂、助焊剂、鞋用化学品、香水等千余例产品。需要说明的是,所收录的产品与其他各分册是不重复的。

与其他同类书相比,本书有如下特点,一是注重实用性,在每个产品中着重介绍配方、制作方法、原料配伍和

产品特性,使读者据此试验时,能够掌握原理、方法和产品的应用特性;二是所收录的配方大部分是批量小、投资小、能耗低、生产工艺简单,有些是通过混配即可制得的产品;三是注重配方的新颖性,除了保留一些传统的、经典的配方之外,大部分配方都具有其自身的特性;四是所收录配方的原材料立足于国内,而对于一些不易购到的国外原料以及国外商品代号的配方原则上不予收录。因此,本书尤其适合于中小企业、乡镇企业及个体生产者开发新产品时选用。

本书的配方是按产品的用途进行分类的,读者可据此查找所需的配方。由于每个配方都有一定的合成条件和应用范围限制,所以在据此进行新产品开发时,应遵循先小试,取得合格产品后再扩大生产的原则,以免造成不必要的损失。

本书参考了近年来出版的书刊、杂志、各种化学化工期刊以及部分国内外专利资料等,由于篇幅限制,在此没有一一列出文献出处,谨向所有参考文献的作者表示衷心感谢。

本书由李东光、翟怀凤主编,参加本书编写工作的还有李桂芝、吴宪民、吴慧芳、季佳等,由于编者水平有限,书中难免有疏漏之处,请读者在应用中发现问题及不足之处及时予以批评指正。作者 E-mail 为 ldguang@163.com。

编 者
2008 年 2 月

目 录

1 食品添加剂	1
保健食品添加剂(1)	1
保健食品添加剂(2)	2
保健食品添加剂(3)	4
保健食品添加剂(4)	5
保健食品添加剂(5)	6
保健食品添加剂(6)	7
保健食品添加剂(7)	8
保健食品添加剂(8)	10
低温肉制品防腐剂	11
壳聚糖食品添加剂	12
烹饪用食品添加剂	12
肉类食品添加剂	13
食品防腐剂	14
食品添加剂(1)	15
食品添加剂(2)	17
食品添加剂(3)	18
食品添加剂(4)	19
食品添加剂(5)	20
食品添加剂(6)	21
特种食品添加剂	23
天然食品防腐剂(1)	24
天然食品防腐剂(2)	26
天然植物食品添加剂(1)	27

天然植物食品添加剂(2)	29
2 色素	31
2.1 红色素	31
白刺红色素	31
茶红色素	33
杜鹃花红色素	34
高粱红色素	35
黑莓果黑红色素	36
黑米红色素	39
红米红色素	41
红曲红色素(1)	43
红曲红色素(2)	44
火棘红色素	45
火龙果红色素	46
剑叶龙血树红色素	47
辣椒红色素(1)	49
辣椒红色素(2)	51
辣椒红色素(3)	52
辣椒红色素(4)	54
辣椒红色素(5)	55
辣椒红色素(6)	57
辣椒红色素(7)	58
辣椒红色素(8)	60
萝卜红色素(1)	61
萝卜红色素(2)	62
萝卜红色素(3)	64
桑葚红色素	66
沙棘籽壳色素	67
树莓天然红色素	68

甜菜红色素	70
甜椒红色素	71
苋菜红色素	72
杨树花红色素	73
野生浆果红色素	74
紫草红色素(1)	76
紫草红色素(2)	77
紫草红色素(3)	78
紫草红色素(4)	79
紫草红色素(5)	81
紫草红色素(6)	82
2.2 黄色素	83
茶黄色素	83
多穗柯食用色素	85
柿叶或柿皮黄色素	86
柑橘皮黄色素	87
红花黄色素	89
姜黄色素(1)	90
姜黄色素(2)	91
密蒙花黄色素	92
苏木食用色素	94
万寿菊黄色素	95
银杏酮黄色素	97
玉米黄粉黄色素	98
玉米黄色素(1)	99
玉米黄色素(2)	101
玉米黄色素(3)	102
玉米黄色素(4)	103
栀子黄色素(1)	104

栀子黄色素(2)	106
2.3 其他色素	107
板栗壳棕色素(1)	107
板栗壳棕色素(2)	108
茶色素(1)	109
茶色素(2)	110
茶色素(3)	112
赤豆皮色素	113
黑莓果色素	115
中草药咖啡色素	116
紫玉米色素	118
白色素	119
甘薯色素	120
黑色素	121
黑芝麻黑色素	122
焦糖色素(1)	123
焦糖色素(2)	124
油菜籽皮原花色素	125
原花色素	126
樟科树叶黑色素	127
3 植物生长调节剂	129
植物生长调节剂(1)	129
植物生长调节剂(2)	130
植物生长调节剂(3)	131
植物生长调节剂(4)	132
植物生长调节剂(5)	133
植物生长调节剂(6)	133
植物生长调节剂(7)	135
植物生长调节剂(8)	136

植物生长调节剂(9)	137
植物生长调节剂(10)	138
植物生长调节剂(11)	138
植物生长调节剂(12)	140
植物生长调节剂(13)	140
植物生长调节剂(14)	141
植物生长调节剂(15)	142
植物营养调节剂	143
保水型植物生长调节剂	145
病虫害植物生长调节剂	146
动植物生长调节剂(1)	147
动植物生长调节剂(2)	148
多功能营养型植物生长调节剂	149
多功能植物生长调节剂(1)	152
多功能植物生长调节剂(2)	153
复合植物生长调节剂	154
三微植物生长调节剂	155
杀虫、植物生长调节剂	156
液体广谱植物生长调节剂	158
植物防腐杀菌生长调节剂	160
植物固氮壮根调节剂(1)	161
植物固氮壮根调节剂(2)	162
植物生长补磷调节剂	163
4 复合肥	165
螯合态多元复混肥	165
螯合态有机无机多元复混肥	167
螯合型全元复合肥	169
不结块复合肥	170
草坪专用复合肥	171

测土复合肥	173
茶树专用控释复合肥	174
长效保水稀土复混肥	175
长效复混肥添加剂	177
长效杀菌杀虫多元复合肥	178
长效碳酸氢铵蔬菜复混肥	180
长效有机复合肥	182
长效玉米、水稻专用复混肥	184
长效植物复合肥	185
磁化复混肥	187
磁性复合肥	189
大豆油脚复合肥	191
氮磷钾复合肥	193
动植物下脚料有机复合肥	195
多功能长效复混肥	197
多功能复合肥	198
多元长效复合肥(1)	199
多元长效复合肥(2)	201
多元长效有机复合肥	202
多元磁化复合肥	206
多元磁化生物复合肥	207
多元复合肥(1)	208
多元复合肥(2)	210
多元复合肥(3)	211
多元复合肥(4)	212
多元复合肥(5)	213
多元双效复合肥	214
多元营养有机复合肥	215
多元有机磁化复混肥	217

防虫灭菌特效复合肥	219
腐殖酸复合肥(1)	221
腐殖酸复合肥(2)	221
腐殖酸复混肥	223
腐殖酸有机无机复混肥	224
复合肥(1)	226
复合肥(2)	227
复合肥(3)	228
复合肥(4)	229
复合肥(5)	230
复合肥(6)	231
复合肥(7)	232
复合肥防结剂	233
复合肥添加剂	234
复混肥	235
复混肥增效添加剂	236
复膜多元素高效复合肥	239
高氮长效复合肥	240
高氮高钾氮磷钾复合肥	243
高氮尿基高浓度复混肥	246
高氮尿基中浓度复混肥	247
高腐殖酸有机无机复合肥	248
高浓度氮磷钾复合肥	249
高效复合肥	250
高效尿基复合肥	251
高效生物复合肥	253
高效有机复合肥	254
枸溶性复合肥	256
骨粉复合肥	257

硅复合肥	258
果木花卉多效复合肥	260
含固氮菌的有机无机复混肥	262
含菌根菌的荔枝树专用复混肥	265
含亚硒酸钠稀土复合肥	266
含有蓖麻粕的有机复合肥	267
花卉用有机复合肥	269
缓释抗旱复合肥	271
秸秆有机复合肥	273
抗旱保水多功能有机复合肥	274
抗旱抗盐碱高效复合肥	276
烤烟育苗水溶性复合肥	277
颗粒复合肥	279
颗粒状碳酸氢铵复混肥	280
可调控高效有机、无机复合肥	281
可改瘠治沙的复合肥	283
苦豆子复合肥	284
矿物包裹缓释复合肥	285
垃圾多微有机复合肥	287
垃圾多元素复混肥	288
垃圾有机复合肥	289
磷石膏长效复合肥	290
磷酸复盐高级复合肥	292
磷酸三铵复合肥	294
硫基复合肥	295
硫酸钾复合肥	296
氯化铵复合肥	298
马铃薯冬闲稻田专用控释复混肥	299
木质素有机无机复合肥	300

浓缩液体多元复合肥	302
膨化复混肥	303
枇杷专用复合肥	305
啤酒活性污泥有机复合肥	307
茄果类蔬菜专用复合肥	307
全价复合肥	308
全效复合肥	310
全营养腐殖酸复合肥	311
全元素复合肥	312
人参全营养多功能复合肥	314
三元复混肥	316
三元素固体复合肥	318
三元组合复合肥	319
桑树专用有机复合肥	320
山药专用复合肥	322
生态抗旱保水复合肥	323
生物发酵复合肥	326
生物腐殖酸复合肥	328
生物复合肥	329
生物有机复合肥(1)	330
生物有机复合肥(2)	332
生物有机复混肥	334
双效有机复合肥	335
水稻长效杀草复合肥	336
水华蓝藻复混肥	337
水溶性全元复合肥	340
速溶锌硒复合肥	341
速效有机无机复混肥	343
速效壮秧控释复合肥	344

炭基多元高效复合肥	345
重碳酸铵颗粒复混肥	347
甜菊专用生物复合肥	348
微量元素复合肥	350
污泥或藻渣复混肥	352
无氯有机高钾液体复合肥	354
硒液体复合肥	356
稀土腐殖酸全价复合肥	357
系列多元素螯合专用复合肥	359
新型绿色复合肥	361
烟草专用有机复混肥	362
盐碱地水稻专用复合肥	364
一次性多元复合肥	365
印楝有机复合肥	366
有机复合肥(1)	368
有机复合肥(2)	369
有机复合肥(3)	370
有机复合肥(4)	372
有机复合肥(5)	374
有机复合肥(6)	375
有机复合肥(7)	376
有机复合肥(8)	377
有机复合肥(9)	378
有机高效多元复合肥	381
有机无机复合肥(1)	383
有机无机复合肥(2)	384
有机无机复合肥(3)	385
有机-无机复混肥	386
有机无机复混肥造粒粘剂	391

有机专用复合肥	393
增肥剂	394
蛭石复合肥	397
中浓度硫酸钾复合肥	398
中微量元素复合肥(1)	400
中微量元素复合肥(2)	401
中药材全元素复合肥	403
5 杀虫剂	406
长效卫生害虫杀灭剂(1)	406
长效卫生害虫杀灭剂(2)	408
长效家庭卫生害虫杀灭剂	410
除臭灭菌防虫剂	411
多功能长效驱虫灭菌剂	413
芳香灭虫灵	414
高效除虫防霉气雾剂	415
高效杀虫、灭鼠、消毒剂	416
广谱生物灭虫剂	418
颗粒杀虫剂	419
粮食仓储害虫杀虫剂	421
灭虫除菌剂	422
灭菌杀虫乳液	423
灭螨害虫杀虫剂	424
灭杀小麦穗蚜虫药剂	425
三元复合杀虫剂	426
杀虫剂(1)	427
杀虫剂(2)	428
杀虫剂-双灭铃	428
杀虫灭菌杀鼠复合剂	429
杀虫灭鼠复合药剂	431