

化学词典

上海辞书出版社

化学词典

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路457号)

上海辞书出版社发行所发行 商务印书馆上海印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 41 125 插页 5 字数 2092000

1989年9月第1版 1989年9月第1次印刷

印数: 1—15000

ISBN 7-5326-0057-2/O·5

定价: 16.85元

凡 例

一、本词典选收化学学科中无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学以及染料化学、生物化学、药物化学和放射化学等名词术语共 6478 条。收词范围：重要的、常见的、较新的理论，学说，定律，概念，反应，方法，元素(全部)，化合物，药物，矿物，仪器，设备以及化学家等。

二、本词典化合物命名原则主要依据《英汉化学化工词典》(再版本, 1979 年)，词目一般以通用名称为正条，别称、简称、旧称等酌收参见条，参见条无释文。

三、本词典所收的名词术语，一般加注英文名。

四、化合物的分子量根据国际纯粹化学和应用化学联合会 (IUPAC) 1981 年公布的原子量计算而得。

五、液体和固体的比重一般指该物质 20°C 时的密度与 4°C 时水密度之比，如指其他条件，则在后注明；如以密度表示，单位为克/厘米³。气体的密度指 0°C 和 101.325 千帕 (即 1 标准大气压) 下的数值，单位为克/升。

六、物质的熔点和沸点，指 101.325 千帕下的数值。如指其他压力，则在后面注明。

七、折光率一般指室温下用钠光 D 线测得的数值；离解常数一般指 25°C 时的数值；硬度为莫氏硬度。除上述情况外，均在后面注明。

八、外国人名的译名采用化学学科习用的，或新华社编印的姓名译名手册的译名。作为词头的人名，一般按“名从主人”的原则附

注原名。释文中提及的外国人名,已收专条的,在名字前打“*”,未收专条的,一般加注原名及生卒年,(也有省略),已收专条的,不再加注。

九、一词多义的条目,用①②……分项叙述。释文中名词左上角有“*”的,表示另有专条,可供参阅。

十、本词典所收方法、仪器、设备类条目择要附示意图和插图,全书共附图 150 余幅。

十一、本词典附有中华人民共和国法定计量单位,非法定计量单位与法定计量单位换算表,基本常数表,恒定温度表,光谱学符号,关于电位差、电动势和电极电位记号的惯例,25°C 时标准电极电位, pH 值的工作定义与标准,晶体结构图,布拉维空间格子,历年诺贝尔化学奖获得者名单,国际原子量表,词目英汉对照索引以及元素周期表等。

十二、本词典正文按词目首字笔画数及起笔笔形一丨丿、一顺序排列;首字相同的,按词目字数多少排列(个别条目因排版原因上下有所调动);首字为阿拉伯数字或外文字母的词目排在最后。书前刊有“词目表”,供检索。

十三、词目英汉对照索引中外文词目按英文字母顺序排列。复合词和词组一律顺排,外文词目前的 α 、 β 、 γ 、 μ 、 σ 、 m 、 p 、 N 等字母均不作词首排。

《化 学 词 典》

主 编：顾翼东

副 主 编：夏 炎

主要撰稿人(以姓氏笔画为序)：

毛家骏	方禹之	方深高	严隽坦	吴树森
<u>余炳森</u>	沈仁权	张华麟	陆兆鐸	陈学让
金利通	郑成法	胡 英	顾可权	顾其敏
倪则坝	徐伯兴	黄祖恩		

撰稿人(以姓氏笔画为序)：

孙家俊	宋 沅	<u>陈仰三</u>	陈 武	陈学民
邵翠琪	顾莎菲	徐 燕	徐荣南	<u>黄国芳</u>
蒋安仁				

责 任 编 辑：王锡恩

编 辑：瞿大征

封 面 设 计：吴汉英

前 言

化学是研究物质的组成、结构、性质、制备和变化规律的学科。随着人们对分子内部和分子之间各种运动形态的深入探讨,化学已从炼丹术和炼金术发展成为当今具有强大生命力的独立学科。近代实验方法、技术以及量子理论的发展和应用,使化学形成许多分支学科,如无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学等。由于各学科的相互渗透和融合,又产生了一系列的边缘学科,如生物化学、核化学、放射化学、药物化学、结构化学、金属有机化学、天体化学、海洋化学等。在我国社会主义现代化建设中,化学学科在农业、能源工业、材料科学、微电子工业、遗传工程、空间技术、高能物理、激光技术等国民经济各部门和科学技术各领域中,愈来愈显示出它的重要作用。

为了适应化学科学迅速发展的新形势,满足大专院校化学系及有关专业师生、中学化学教师及广大化学、化工工作者的需要,特组织编纂本词典。

本词典是一部中型专科词典,收词 6478 条,释文力求严密准确,资料尽力翔实可靠,并注意反映当前化学科研的新成果,具有一定的实用性。

本词典的编纂工作始于 1980 年,主要由复旦大学、华东师范大学、华东化工学院、南京大学的有关专业教师参加。初稿完成后又经编写同志反复讨论修改,最后由我们审阅定稿。

本词典部分条目在编审过程中得到华东师范大学海水资源化学研究室同志的大力支持,在此特致谢意。

目 录

凡例	1~2
词目表	1~52
正文	1~1132
附录:	
一、中华人民共和国法定计量单位	1133
二、非法定计量单位与法定计量单位换算表	1137
三、基本常数表	1142
四、恒定温度表	1143
五、光谱学符号	1144
六、关于电位差、电动势和电极电位记号的惯例	1146
七、25°C 时标准电极电位	1147
八、pH 值的工作定义与标准	1150
九、晶体结构图	1152
十、布拉维空间格子	1153
十一、历年诺贝尔化学奖获得者名单	1154
十二、国际原子量表	1161
十三、词目英汉对照索引	1164
十四、元素周期表	下环衬

词 目 表

一 画

[-]

一元醇	1
一甲胺	1
一轻松	1
一级反应	1
一级相变	1
一氟化氯	1
一氧化钛	1
一氧化钡	2
一氧化铅	2
一氧化硅	2
一氧化氮	2
一氧化锡	2
一氧化锰	2
一氧化碳	2
一氯化硫	2
一氯化碘	2
一氯化溴	3
一溴化碘	3
一水硬铝石	3
一氧化二氮	3
一氧化二氯	3
一缩乙二醇	3
一氯一羰基双(三苯基磷)合铈	3

[→]

乙苯	3
乙炔	4
乙烷	4
乙腈	4
乙烯	5
乙酸	5
乙醛	6
乙醚	6

乙醇	6
乙二胺	7
乙二酸	7
乙二醇	8
乙二醛	8
乙基钠	8
乙基钾	8
乙基锂	8
乙烯基	8
乙烯酮	9
乙酰胺	9
乙硫醇	9
乙酰化	10
乙酰胺	10
乙酰氯	10
乙酸酐	10
乙酸钴	10
乙醇钠	11
乙醇胺	11
乙醇酸	11
乙丙橡胶	11
乙二醇醚	12
乙炔化汞	12
乙种射线	12
乙胺丁醇	12
乙胺嘧啶	12
乙烯基醚	13
乙酰化剂	13
乙酐丙酮	13
乙酐胆碱	13
乙酐苯胺	14
乙酐肼胺	14
乙酐唑胺	14
乙酸乙酯	15
乙酸戊酯	15
乙炔化反应	15
乙炔化亚汞	15
乙炔化亚金	15

乙炔化亚铜	15
乙氧羰基化	15
乙基纤维素	16
乙烯化反应	16
乙烯基乙炔	16
乙烯基吡啶	16
乙硫异烟胺	17
乙酐水杨酸	17
乙酸乙烯酯	17
乙二胺四乙酸	17
乙二胺四丙酸	17
乙基二氯化铝	17
乙基三氯化锗	18
乙酐乙酸乙酯	18
乙酐丙酮合铍	18
乙酐乙酸乙酯合成	18
乙基铝倍半氯化物	19
乙二胺四乙酸钙二钠	19

二 画

[-]

七氟化碘	20
七氧化二铈	20
七氧化二氯	20
七氧化二锰	20
七硫化二铈	20
七硫化四磷	20
十六烷	20
十二烷酸	20
十八烷酸	20
十六烷酸	21
十六烷醇	21
十四烷酸	21
十氢化萘	21
十一碳烯酸	21
十烷基二铈	21

十羰基二锰	22	二苯铬	30	二氯化银	36
十二醇硫酸钠	22	二苯酮	30	二氧化钨	36
十二羰基三钨	22	二茂钨	30	二氧化钍	36
十二羰基三铁	22	二茂钼	31	二氧化钒	36
十二羰基三钨	22	二茂钴	31	二氧化铈	36
十二羰基四钴	22	二茂铁	31	二氧化钛	36
十二羰基四铱	22	二茂铬	31	二氧化钼	37
十水四硼酸钠	22	二茂钨	31	二氧化铀	37
十二烷基苯磺酸钠	22	二茂锰	31	二氧化铂	37
十二烯基-8-羟基喹		二茂镍	31	二氧化铅	37
喹	23	二烯炔	32	二氧化硅	37
丁省	23	二噁烷	32	二氧化硒	37
丁烷	23	二-(2-乙基己基)磷		二氧化铈	37
丁醇	23	酸	32	二氧化铪	38
丁酮	23	二乙基汞	32	二氧化铈	38
丁二酸	23	二乙基铍	32	二氧化锆	38
丁基锂	24	二乙基铈	32	二氧化硫	38
丁烯酸	24	二乙基铈	33	二氧化氮	38
丁绪贤	24	二乙基镉	33	二氧化氯	38
丁二酮肟	24	二乙基苯	33	二氧化锆	38
丁苯橡胶	24	二甲亚砷	33	二氧化锡	38
丁二酸酐	25	二甲基汞	33	二氧化锰	39
丁炔二醇	25	二甲基钙	33	二氧化碳	39
丁钠橡胶	25	二甲基钡	33	二氧化碲	39
丁基橡胶	25	二甲基铍	34	二氧化镉	39
丁腈橡胶	25	二甲基铈	34	二氧化镓	39
丁烯二酸	26	二甲基锶	34	二氧六环	39
丁铎耳效应	26	二甲基镁	34	二硅化钨	40
丁氧基化钛	26	二甲基镉	34	二硝基苯	40
丁二酸亚胺	26	二甲酚橙	34	二硫化钛	40
丁二烯三羰基铁	27	二级反应	35	二硫化钨	40
丁二酮肟合镍	27	二级相变	35	二硫化钼	40
丁二酸一酐化	27	二苯基汞	35	二硫化钨	40
二糖	28	二苯基铅	35	二硫化铁	40
二二三	28	二苯基铍	35	二硫化铈	41
二元醇	28	二苯基铈	35	二硫化锆	41
二甘醇	28	二苯基铈	35	二硫化碳	41
二甲苯	28	二苯基镉	35	二氯乙烷	41
二甲胺	29	二茂基汞	35	二氯化钨	41
二四滴	29	二茂基铍	36	二氯化钨	42
二苯钼	29	二茂基镁	36	二氯化钨	42
二苯钨	30	二茛基钴	36	二氯化铂	42
二苯钼	30	二茛基铁	36	二氯化硫	42
二苯胺	30	二氟化氧	36	二氯化锆	42

二氯化锰	42
二氯甲烷	42
二氯甲醚	43
二氯苯肼	43
二氯菊酸	43
二硼化钛	44
二溴乙烷	44
二溴化铂	44
二乙酰二肼	44
二乙醛双缩(2-羟基苯胺)	44
二甲基硅油	45
二异丙基醚	45
二氯化二氧	45
二氯化三镍	45
二氯氧化铅	45
二氯荧光黄	45
二氯氧化锆	46
二巯基丙醇	46
二缩乙二醇	46
二磷化三镍	46
二乙基氰化金	46
二乙基氯化铝	46
二乙基溴化金	46
二乙醇缩乙醛	46
二-正丁基磷酸	46
二甲基甲酰胺	46
二甲基氯化锡	47
二甲基碘化金	47
二苯甲酰甲烷	47
二苯胺磺酸钠	47
二苯基氯化铋	47
二苯基氯化碲	48
二苯基溴化铜	48
二苯硫卡巴胺	48
二茂基氯化钛	48
二氰合金(I)酸钠	48
二氰合金(I)酸钾	48
二氰合铜(I)酸钾	48
二氰合银酸钾	48
二氯二氰苯醌	48
二聚环戊二烯	49
二羧基茂基钴	49
二乙基二氯化铅	49

二甲基乙二醛肼	49
二甲基二氯化钛	49
二甲基二氯化锡	50
二安替比林甲烷	50
二苯基二氯化锆	50
二苯基三氯化碲	50
二茂基一氢合铈	50
二茂基二甲基钛	50
二茂基二苯基钛	50
二茂基二氢合钨	50
二茂基二氢合钼	51
二茂基二氯化钒	51
二茂基二氯化钛	51
二茂基二氯化锆	51
二茂基二溴化钛	51
二茂基三溴化钽	51
二茂基三溴化铌	51
二氯化四氨合铂(II)	51
二氯四羰基二钴	51
二巯基丁二酸钠	52
二草酸合钛氧化钾	52
二乙酰丙酮合氧化钒(IV)	52
二乙基间甲苯甲酰胺	52
二环[2.2.1]庚二烯	52
四羰基钼	52
二环[2.2.1]庚二烯	52
四羰基铬	52
二苯基羧基乙酸重排	52
二氯乙烯合钨(II)二聚物	53
二氯乙烯合铂(II)二聚物	53
二氯双乙酰丙酮合锆	53
二羧基茂基铁二聚物	53
二硫代硫酸根合金(III)酸钠	53

[ノ]

儿茶酚	54
几何异构	54
人工放射性	54
八氧化三铈	54
八羰基二钴	54

九一四	54
九羰基二铁	54

三 画

[一]

于尔班	55
工程塑料	55
土的宁	55
土耳其红油	55
万能辐射仪	55
下丘脑激素	55
下部会溶温度	55
大分子	55
大苏打	55
大理石	56
大黄素	56
大网孔树脂	56
大气压力计	56
干冰	56
干涉	56
干电池	56
干燥器	57
干法分析	57
干燥剂	57
干涉滤色片	57
三甘醇	58
三甲胺	58
三仙丹	58
三(乙酰丙酮根)合钴	58
三相点	58
三辛胺	58
三联苯	58
三蝶烯	59
三乙四胺	60
三乙基铈	60
三乙基铋	60
三乙基铝	60
三乙基锡	60
三乙基碲	61
三乙基硼	61
三乙基镓	61
三乙醇胺	61

[4] 词目表 三画 [一]

三丁基腈	61	三氯化铈	67	三氧化二铟	72
三甲双酮	61	三氯化钛	67	三氧化二铬	73
三甲基铈	61	三氯化钼	68	三氧化二锑	73
三甲基铋	62	三氯化铀	68	三氧化二氮	73
三甲基铝	62	三氯化砷	68	三氧化二锰	73
三甲基铟	62	三氯化锆	68	三氧化二镍	73
三甲基腈	62	三氯化铟	68	三氧化二镓	73
三甲基镓	62	三氯化铍	68	三氧化二磷	73
三级反应	62	三氯化锑	68	三硫化二砷	73
三角烧瓶	62	三氯化铈	68	三硫化二锑	73
三苯甲醇	62	三氯化氮	68	三硫化二磷	74
三苯基铈	63	三氯化硼	69	三硫化四磷	74
三苯基铋	63	三氯化碘	69	三氯化氧钒	74
三苯基铝	63	三氯化锰	69	三氯杀虫酯	74
三苯基铟	63	三氯化铜	69	三乙基氯化锆	74
三苯基腈	63	三氯化镓	69	三乙基氯化锡	74
三苯基镓	64	三氯化磷	69	三甲基氯化铝	74
三苯基磷	64	三氯甲烷	69	三甲基溴化锆	75
三氯化铈	64	三氯氧钨	69	三亚甲基甲烷	75
三氯化砷	64	三氯氧磷	69	三苯甲游离基	75
三氯化铀	64	三碘化铈	69	三苯基氯化锡	75
三氯化锑	64	三碘化钾	69	三苯基溴化锆	75
三氯化氮	64	三碘化砷	70	三标准试样法	75
三氯化硼	64	三碘化锑	70	三碘合汞酸钾	75
三氯化溴	64	三溴化铈	70	三碳酸铀酰铵	75
三氯化镭	65	三溴化铀	70	三羰基茂基锆	75
三氯化磷	65	三溴化砷	70	三羰基茂基锰	75
三氟醋酸	65	三溴化锑	70	三吡啶三羰基铬	75
三氧化钨	65	三溴化硼	70	三苯甲基正离子	75
三氧化钼	65	三溴化磷	70	三苯甲基负离子	75
三氧化铀	65	三溴甲烷	70	三苯基二氯化铋	76
三氧化硒	65	三聚乙醛	70	三苯基二氯化腈	76
三氧化铬	66	三聚甲醛	70	三草酸合铁酸钠	76
三氧化硫	66	三溴氧磷	71	三草酸合铁酸钾	76
三氧化铈	66	三聚氰胺	71	三草酸合铁酸铵	76
三氧化镨	66	三聚氰氯	71	三乙酰丙酮根合铁	76
三烷基胺	66	三聚氰酸	71	三乙酰丙酮根合铬	76
三硫化钨	66	三元络合物	72	三硝基三氮合高钴	76
三硫化钼	66	三辛基氧磷	72	三氯乙烯合铂(II)酸	
三氯乙炔	66	三氧化二钒	72	钾	76
三氯乙酸	67	三氧化二钛	72	三聚氰胺-甲醛树脂	77
三氯乙醛	67	三氧化二砷	72	三羰基亚硝酰基钴	77
三氯化钨	67	三氧化二锑	72	三甲基碘化铂四聚物	77
三氯化钼	67	三氧化二铈	72		

三四氢呋喃三苯基铬 ...77
三聚氰酸三烯丙酯 ...77
三羰基茂基一氢合钨 ...78
三羰基茂基一氢合钼 ...78
三羰基茂基一氢合铬 ...78
三羰基茂基钼二聚物 ...78

[1]

上部会溶温度 ...78
山萘 ...78
山岡望 ...78
山梨酸 ...78
山道年 ...78
山梨醇 ...79
山梨糖醇 ...79

[2]

个人剂量计 ...79
凡索昔 ...79
凡拉明蓝 ...79

[3]

广范 pH 试纸 ...79
门捷列夫 ...79

[4]

小苏打 ...80
子体核素 ...80
子相空间 ...80
己二胺 ...80
己二腈 ...80
己内酰胺 ...80
己二酸 ...81
己烯雌酚 ...81
己烷雌酚 ...82
己雷琐辛 ...82
己基间苯二酚 ...82
马凯 ...82
马谢 ...82
马尿酸 ...82
马古斯式 ...83
马里纳克 ...83
马格拉夫 ...83
马钱子碱 ...83

马尔柯夫尼柯夫 ...83
马丁-侯虞钧方程 ...83
马尔柯夫尼柯夫规则 ...83

四 画

[1]

韦格 ...84
韦尔斯巴赫 ...84
云母 ...84
云雾室 ...84
木质素 ...84
木瓜蛋白酶 ...85
太恩 ...85
太阳能电池 ...85
巨正则系综 ...85
区分效应 ...85
区带电泳 ...85
匹拉米洞 ...85
匹鲁卡品 ...85
戈瑞 ...85
戈尔德施米特 ...85
互补色 ...85
互变异构 ...85
王水 ...86
王序 ...86
王进 ...86
开链烃 ...86
开环聚合 ...86
开耳芬公式 ...87
尤里 ...87
尤考维奇方程 ...87
尤利克羟肟合成法 ...87
支链反应 ...87
支链 ...88
支撑效应 ...88
支化聚合物 ...88
支持电解质 ...88
瓦斯 ...88
瓦拉赫 ...89
瓦尔登转化 ...89
瓦尔格乙醛制造法 ...89
瓦格聂尔-米文重排 ...89
瓦芬斯坦-派脱斯氧

硝化反应 ...90
天平 ...90
天花粉 ...90
天冬氨酸 ...90
天冬酰胺 ...91
天然丰度 ...91
天然染料 ...91
天然橡胶 ...91
天然纤维素 ...91
天然放射性 ...91
元素 ...91
元碲酸 ...91
元素丰度 ...92
元素分析 ...92
元素符号 ...92
元素周期系 ...92
元素周期表 ...92
元素周期律 ...92
元素有机化合物 ...93
不锈钢 ...93
不可逆波 ...93
不饱和烃 ...93
不可逆反应 ...93
不饱和数 ...93
不可逆过程 ...94
不对称分子 ...94
不对称合成 ...94
不饱和化合物 ...95
不饱和性试验法 ...95
比电阻 ...95
比色计 ...95
比表面 ...95
比重秤(韦氏) ...95
比重瓶 ...96
比浊计 ...96
比活度 ...96
比移值 ...96
比色分析 ...96
比浊分析 ...96
比耳定律 ...96
比浓粘度 ...96
比旋光度 ...96
无机物 ...97
无机酸 ...97

无载体97
 无机化学97
 无机分析97
 无灰滤纸97
 无规混合97
 无定形碳97
 无限溶胀97
 无热溶液97
 无机化合物98
 无味氯霉素98
 无张力环学说98
 无机环状化合物98
 无规立构聚合物98
 无机高分子化合物99
 无限稀释当量电导99
 无限稀释活度系数99
 无载体放射性核素99
 五苯基铋99
 五苯基锑99
 五氟化钽99
 五氟化砷99
 五氟化铋99
 五氟化铌100
 五氟化锑100
 五氟化碘100
 五氟化溴100
 五氟化磷100
 五倍子酸100
 五氟化钨100
 五氟化砷100
 五氟化钼100
 五氟化钼100
 五氟化铀101
 五氟化铌101
 五氟化铪101
 五氟化锆101
 五氟化磷101
 五氟苯酚101
 五碘化砷102
 五溴化钽102
 五溴化磷102
 五羰基钨102
 五羰基铁102
 五羰基镍102

五乙氧基钽102
 五甲氧基钽102
 五氧化二钒102
 五氧化二钽102
 五氧化二铋103
 五氧化二锑103
 五氧化二铌103
 五氧化二锆103
 五氧化二氮103
 五氧化二碘103
 五氧化二磷103
 五硒化二砷103
 五硫化二钒103
 五硫化二砷103
 五硫化二锑103
 五硫化二磷104
 五氯化三磷104
 五氟氧砷酸钾104
 五羰基甲基锰104

[I]

日内瓦命名法104
 冈伯格104
 冈伯格-巴克曼反应104
 冈伯格游离基反应104
 贝托雷105
 贝克兰105
 贝克曼105
 贝特洛105
 贝可勒尔105
 贝吉乌斯105
 贝克曼重排105
 贝克曼温度计106
 内型106
 内能106
 内酯106
 内聚107
 内吸磷107
 内转换107
 内标法107
 内啡肽108
 内酯化108
 内酰胺108
 内聚功108
 内电解法108

内络合物108
 内部电位108
 内消旋体108
 内量子数108
 内配分函数108
 内照射防护108
 内型加成规则108
 内二氯次甲基四氯代
 四氢化邻苯二甲酸
 酐109
 中子109
 中子源109
 中介论109
 中间体109
 中和法110
 中性红110
 中微子110
 中子吸收110
 中子俘获110
 中子衍射110
 中子测井110
 中子屏蔽110
 中子通量110
 中子照相110
 中心离子110
 中和当量111
 中和作用111
 中性染料111
 中能中子111
 中子发生器111
 中子吸收剂111
 中子探测器111
 中子活化分析111
 中间体捕集法112
 中性络合萃取112
 中性磷类萃取剂112

[/]

长石112
 风化112
 壬二酸113
 丹宁酸113
 手套箱113
 手征性113

手征性合成.....113	化合.....122	反衬度.....128
片呐酮.....113	化学.....122	反载体.....128
片呐醇.....113	化合价.....122	反核子.....128
片呐醇-片呐酮重排.....114	化合物.....122	反萃取.....128
升汞.....115	化合量.....123	反粒子.....128
升华热.....115	化学式.....123	反渗透.....128
介电常数.....115	化学位.....123	反电动势.....128
介稳平衡.....115	化学键.....123	反冲原子.....129
介稳状态.....115	化学元素.....123	反芳香性.....129
月桂酸.....115	化学反应.....123	反应机理.....129
月桂醇.....116	化学分析.....123	反应级数.....129
月桂醇硫酸钠.....116	化学平衡.....123	反应进度.....129
乌洛托品.....116	化学电池.....124	反应坐标.....129
乌尔曼反应.....116	化学发光.....124	反应截面.....130
乌尔曼二芳醚合成法.....117	化学吸附.....124	反常粘度.....130
毛皮绿.....117	化学位移.....124	反键轨道.....130
毛细现象.....117	化学冷光.....124	反-2-丁烯酸.....130
毛果芸香碱.....118	化学变化.....125	反-2-丁烯醛.....130
毛细管噪音.....118	化学性质.....125	反-丁烯二酸.....130
毛细管凝结.....118	化学试剂.....125	反协同效应.....130
毛细管上升法.....118	化学符号.....125	反应分子数.....130
毛细管粘滞计.....118	化学储能.....125	反应性染料.....130
气体.....118	化学腐蚀.....125	反应堆燃料.....130
气化热.....119	化学激光.....125	反式加成反应.....130
气泡室.....119	化工热力学.....125	反式消除反应.....131
气室法.....119	化学反应式.....126	反应起始能量.....131
气溶胶.....119	化学方程式.....126	反应速度常数.....131
气化潜热.....119	化学发光剂.....126	反应堆中子源.....131
气体分析.....119	化学动力学.....126	反向溶出伏安法.....131
气体常数.....120	化学光谱法.....126	反应级数测定法.....131
气敏电极.....120	化学纯试剂.....126	反应堆燃料元件.....132
气压方程式.....120	化学物理学.....126	反相分配色层法.....132
气体分析器.....120	化学热力学.....126	反应速度常数测定法.....132
气体水合物.....120	化学需氧量.....126	分子.....132
气体发生器.....120	化合体积定律.....126	分解.....132
气体扩散法(同位素 分离).....120	化学反应速度.....127	分子式.....132
气体温度计.....121	化学发光分析.....127	分子束.....132
气相色谱仪.....121	反迫.....127	分子量.....132
气体分子运动论.....121	反核.....127	分水器.....133
气泡最大压力法.....121	反斜.....127	分压力.....133
气相色谱分析法.....121	反键.....127	分体积.....133
气相色谱-质谱测定 法.....122	反冲核.....127	分析线.....133
	反应热.....128	分配比.....133
	反冷凝.....128	分散法.....134

分散相	134
分散度	134
分辨率	134
分子扩散	134
分子光谱	134
分子间力	135
分子结构	135
分子晶格	135
分子蒸馏	135
分子磁矩	135
分支衰变	135
分析化学	135
分析线对	136
分配定律	136
分配常数	136
分散介质	136
分散系统	136
分解电压	136
分子动力学	136
分压力定律	136
分光光度计	136
分体积定律	136
分析纯试剂	136
分配色层法	136
分散性染料	137
分子轨道理论	137
分子重排反应	137
分子配分函数	138
分光光度分析	138
分配平衡常数	138
分子反应动力学	138
分子束散射技术	138
分光光度滴定法	139
分子轨道对称守恒规 则	139

[、]

心得安.....	139
文石.....	139
文克勒尔.....	140
方钍石.....	140
方铅矿.....	140
方解石.....	140
方位因子.....	140

方法误差	140
方波极谱法	140
火棉	140
火硝	140
火焰	140
火花室	141
火棉胶	141
火花光源	141
火焰卡计	141
火焰光度法	141
火焰原子化器	141
火焰电离检测器	141
六〇六	141
六氟苯	142
六六六	142
六氟化铀	142
六氟化钨	142
六氟化铀	143
六氟化钼	143
六氟化硫	143
六氟化铊	143
六氟化钨	143
六氟化铀	143
六烷基钒	143
六烷基钨	143
六烷基钼	144
六烷基铬	144
六甲基二铂	144
六苯基二铅	144
六苯基二锑	144
六苯基二锡	144
六氟合铂(IV)酸	144
六氟环己烷	144
六亚甲基四胺	144
六氟合镍(IV)酸钾	144
六氟对二甲苯	144
六氟合钨(IV)酸钾	145
六氟合钼(IV)酸钾	145
六氟合铂(III)酸铵	145
六氟合铀(IV)酸钠	145
六氟合铈(IV)酸钠	145
六氟合钨(IV)酸钾	145
六氟环戊二烯	145
六甲基磷酸酰胺	146

六乙炔基合铁(II)酸 钾.....	146
六乙炔基合铬(III) 酸钾.....	146
六硫氰酸根合铁酸钠.....	146
六氟合磷酸苯茂基铁 (II).....	146

$$[\rightarrow]$$

孔雀石	147
孔达科夫烯烃卤化反 应规则	147
引发剂	147
引火合金	147
引发效率	148
巴纳	148
巴比妥	148
巴豆酸	148
巴豆醛	148
巴黎绿	148
巴比妥酸	148
巴尔特反应	149
水	149
水化	149
水浴	149
水银	149
水解	149
水合物	150
水杨酸	150
水杨醛	150
水玻璃	150
水铀矿	151
水锰矿	151
水解酶	151
水合电子	151
水合作用	151
水杨酸钠	151
水质污染	152
水硫铀矿	152
水解蛋白	152
水合纤维素	152
水合茚三酮	152
水合氢离子	152
水的离子积	152

水羟硅钙石.....153
 水蒸气蒸馏.....153
 水合三氯乙醛.....153
 双键.....153
 双糖.....153
 双电层.....154
 双光气.....154
 双(乙酰丙酮根)合汞.....154
 双(乙酰丙酮根)合钴.....154
 双(乙酰丙酮根)合铜.....154
 双(乙酰丙酮根)合锌.....154
 双(乙酰丙酮根)合镉.....154
 双(乙酰丙酮根)合镍.....154
 双氧水.....155
 双酚A.....155
 双硫脲.....156
 双硫磷.....156
 双轴拉伸.....156
 双香豆素.....156
 双烯合成.....156
 双醋酐丁.....156
 双分子反应.....157
 双氢克尿噻.....157
 双氢氯噻嗪.....157
 双(三乙基磷)二甲基
 合钡.....157
 双(三乙基磷)二苯基
 合镍.....157
 双标记化合物.....157
 双聚焦质谱仪.....157
 双波长分光光度计.....158

五 画

[一]

龙脑.....159
 札比尔·伊本·赫扬.....159
 艾奇逊.....159
 节流效应.....159
 玉米素.....159
 玉米花聚合物.....159
 打萨脲.....160
 扑尔敏.....160
 扑疟嘧.....160

扑素夫环化反应.....161
 示性式.....161
 示踪剂.....161
 示波极谱法.....161
 示差比色法.....161
 本生.....161
 本生灯.....162
 本体聚合.....162
 本底辐射.....162
 功.....162
 功函.....162
 功能团.....162
 功能高分子.....162
 去污因子.....162
 去极化剂.....162
 去离子水.....162
 去甲肾上腺素.....163
 去氧肾上腺素.....163
 古奇.....163
 古柯碱.....163
 古氏坩埚.....163
 古埃磁天平.....163
 古斯塔夫森反应.....164
 戊醇.....164
 戊糖.....164
 戊四氮.....164
 戊巴比妥.....164
 戊双吡铵.....165
 灭虫宁.....165
 灭蚁灵.....165
 灭鼠优.....165
 灭鼠安.....166
 灭滴灵.....166
 甘汞.....166
 甘油.....166
 甘素.....167
 甘油酯.....167
 甘氨酸.....167
 甘汞电极.....167
 甘氨酸铜.....168
 可可碱.....168
 可卡因.....168
 可乐定.....168
 可拉明.....169

可待因.....169
 可的松.....169
 可逆波.....169
 可塑性.....170
 可逆反应.....170
 可逆电池.....170
 可逆电极.....170
 可逆过程.....170
 可转换核素.....171
 平伏键.....171
 平均值.....171
 平面波.....171
 平衡态.....171
 平行反应.....171
 平均寿命.....172
 平均试样.....172
 平均热容.....172
 平均偏差.....172
 平衡常数.....172
 平均分子量.....172
 平均自由程.....172
 平衡转化率.....173
 平均活度系数.....173
 石灰.....173
 石英.....173
 石棉.....173
 石膏.....173
 石蜡.....174
 石蕊.....174
 石墨.....174
 石灰水.....174
 石灰乳.....174
 石炭酸.....174
 石榴碱.....174
 石蜡烃.....174
 石蜡氧化.....174
 石蕊试纸.....175
 石墨炉原子化器.....175
 左旋糖.....175
 右旋糖.....175
 右旋糖酐.....175
 右旋苯丙胺硫酸盐.....175
 布兰特.....175
 布兰德.....175

布莱克.....175
 布赫纳.....175
 布朗运动.....175
 布瓦博德朗.....176
 布兰克规律.....176
 布拉格公式.....176
 布特列罗夫.....176
 布雷特规则.....176
 布特克斯流程.....177
 布兰克氯甲基化.....177
 布拉维空间格子.....177
 布朗硼氢化反应.....177
 布朗斯特-劳里酸碱
 理论.....178
 布维尔脱-布兰克还原
 法.....178
 正极.....178
 正盐.....178
 正丁酸.....179
 正丁醇.....179
 正长石.....179
 正电子.....179
 正离子.....179
 正偏差.....179
 正电子素.....179
 正则分布.....179
 正则系综.....180
 正规溶液.....180
 正态分布.....180
 正常粘度.....180
 正银酸钠.....180
 正比计数管.....180
 正肾上腺素.....180
 正则配分函数.....180
 丙烷.....180
 丙酮.....180
 丙烯.....181
 丙酸.....182
 丙醇.....182
 丙醛.....182
 丙二酸.....182
 丙二醇.....182
 丙三醇.....183
 丙交酯.....183

丙炔醇.....183
 丙烯腈.....183
 丙氨酸.....184
 丙烯酸.....184
 丙烯醛.....184
 丙酮酸.....185
 丙二酰脲.....185
 丙纶染料.....185
 丙种射线.....185
 丙烯酸胺.....185
 丙烯酸酯.....186
 丙烯酸乙酯.....186
 丙烯酸甲酯.....186
 丙二酸二乙酯.....186
 丙二酸酯合成.....187
 丙基硫氧嘧啶.....187
 丙烯酸正丁酯.....188
 丙酮合氧化氢.....188

[1]

目视比色法.....188
 史密斯.....188
 史蒂文斯重排.....189
 吡啶.....189
 叶酸.....190
 叶立德.....190
 叶蜡石.....190
 卢瑟福.....190
 卢卡斯试验法.....190
 卢瑟福, 丹尼尔.....190
 卢瑟福, 欧内斯特.....190
 卡.....191
 卡计.....191
 卡罗.....191
 卡宾.....191
 卡勒.....191
 卡巴肿.....191
 卡罗瑟斯.....192
 卡诺循环.....192
 卡罗瑟斯方程.....192
 甲基.....192
 甲苯.....192
 甲酚.....194
 甲酸.....195

甲烷.....196
 甲醇.....196
 甲醛.....196
 甲乙酮.....197
 甲壳质.....197
 甲壳素.....197
 甲氧胺.....197
 甲基化.....198
 甲基红.....199
 甲基钠.....199
 甲基钾.....199
 甲基黄.....199
 甲基铜.....199
 甲基紫.....199
 甲基锂.....200
 甲基橙.....200
 甲酸钴.....200
 甲酸铁.....201
 甲酸酯.....201
 甲酸镍.....201
 甲醇钠.....201
 甲状腺素.....201
 甲苯磺酸.....201
 甲种射线.....202
 甲氮嘌呤.....202
 甲基多巴.....202
 甲基吡啶.....203
 甲基氯仿.....203
 甲硝唑.....203
 甲硫氨酸.....203
 甲硫噻唑.....204
 甲酸乙酯.....204
 甲酸甲酯.....204
 甲酞染料.....204
 甲苯磺丁脲.....204
 甲苯磺酰氯.....204
 甲基丙烯酸.....205
 甲基纤维素.....205
 甲基二氯化铍.....205
 甲基三氯化钛.....205
 甲基三氯化锡.....205
 甲硝基羟乙唑.....205
 甲氧苄氨嘧啶.....206
 甲基硫氧嘧啶.....206