

条 目 分 类 目 录

说 明

一、本目录仅提供分类检索途径,不具有严格的学科分类意义。

二、有的条目有多种属性,被列入若干分支中,例如:“铀”一条,在“无机化学”和“核化学和放射化学”两个分支中都可见到。

三、有条目名称而无释文的条目,条名后加(见××),例如:“腈纶(见聚丙烯腈)”。条名后的页码有两个,不打括号的页码为“腈纶”条的页码,打括号的页码为“聚丙烯腈”条的页码。

四、目录中凡加〔 〕的名称,不是条目名称,而是分类组合的提示词,例如〔化学家〕、〔有机化学基础理论〕等。

化学..... (见正文前专文)

〔化学史〕

〔古代化学史〕

炼丹术..... 675

炼金术..... 676

中国古代化学史..... 1214

阿拉伯炼金术..... 3

欧洲炼金术..... 774

近代化学史..... 560

〔化学家〕

魏伯阳..... 1004

葛洪..... 371

陶弘景..... 964

宋应星..... 932

徐寿..... 1075

丁绪贤..... 171

赵承燾..... 1199

张子高..... 1198

王琬..... 992

庄长恭..... 1237

杨石先..... 1088

黄鸣龙..... 489

曾昭抡..... 1194

纪育洋..... 516

黄子卿..... 492

戴安邦..... 104

傅鹰..... 292

高济宇..... 337

蔡儒生..... 65

吴学周..... 1020

李方训..... 668

柳大纲..... 703

顾翼东..... 393

张大湜..... 1197

袁翰青..... 1174

王葆仁..... 991

钱思亮..... 821

张青莲..... 1197

汪猷..... 991

高怡生..... 367

蒋明谦..... 530

杨承宗..... 1087

邢其毅..... 1071

肖伦..... 1061

王序..... 992

梁树权..... 678

黄耀曾..... 492

吴征铠..... 1021

汪德熙..... 991

蔡启瑞..... 65

陈国符..... 79

冯新德..... 275

卢嘉锡..... 706

唐敖庆..... 961

钱保功..... 821

钱人元..... 821

严东生..... 1085

何炳林..... 425

黄量..... 489

唐有祺	961
徐光宪	1074
徐偕	1075
黄维垣	492
梁晓天	678
卢佩章	707
查比尔·伊本·赫扬	70
阿维森纳	6
帕拉采尔苏斯	777
阿格里科拉, G.	3
海尔蒙特, J. B. van	416
格劳贝尔, J. R.	368
玻意耳, R.	54
梅奥, J.	732
施塔耳, G. E.	904
马格拉夫, A. S.	725
罗蒙诺索夫, M. B.	719
布莱克, J.	60
卡文迪什, H.	621
普里斯特利, J.	806
贝格曼, T. O.	29
吕布兰, N.	711
舍勒, C. W.	899
拉瓦锡, A.-L.	642
克拉普罗特, M. H.	629
贝托莱, C.-L.	31
尼科尔森, W.	759
普鲁斯特, J.-L.	807
道尔顿, J.	123
阿伏伽德罗, A.	2
盖-吕萨克, J.-L.	294
戴维, H.	104
贝采利乌斯, J. J.	28
杜隆, P.-L.	178
格麦林, L.	369
法拉第, M.	198
杜马, J.-B.-A.	179
维勒, F.	998
盖斯, G. H.	294
李比希, J. von	667
格雷姆, T.	368
洛朗, A.	720
本生, R. W.	32
济宁, H. H.	517

斯塔, J.-S.	925
热拉尔, C.-F.	850
孚兹, C.-A.	278
霍夫曼, A. W. von	499
巴斯德, L.	21
基尔霍夫, G. R.	503
里希特, J. B.	668
弗兰克兰, E.	276
坎尼扎罗, S.	624
贝特洛, M.	31
布特列洛夫, A. M.	62
凯库勒, F. A.	623
迈尔, J. L.	727
库珀, A. S.	633
克鲁克斯, W.	630
诺贝尔, A. B.	770
门捷列夫, Д. И.	735
肖莱马, C.	1061
拜耳, A. von	22
纽兰兹, J. A. R.	768
珀金, W. H. Jr.	802
索尔维, E.	946
吉布斯, J. W.	507
鲍舒特金, H. A.	740
瑞利	885
索普, T. E.	947
勒贝尔, J.-A.	647
迈尔, V.	728
克达尔, J. G. C. T.	629
勒夏忒列, H.-L.	647
范托夫, J. H.	213
穆瓦桑, H.	747
拉姆齐, W.	641
费歇尔, E.	249
贝可勒尔, H.	29
贝克曼, E. O.	29
奥斯特瓦尔德, W.	20
萨巴蒂埃, P.	887
阿伦尼乌斯, S. A.	5
埃米希, F.	8
能斯特, W. H.	758
席格蒙迪, R. A.	1038
韦尔纳, A.	997
居里, M.	585

理查兹, T. W.	669
哈伯, F.	414
普雷格尔, F.	805
唐南, F. G.	961
格利雅, F.-A. V.	369
博登施坦, M.	56
卢瑟福, E.	707
茨维特, M. C.	90
威尔施泰特, R.	993
列别捷夫, C. B.	684
路易斯, G. N.	710
狄尔斯, O. P. H.	131
温道斯, A. O. R.	1004
维兰德, H. O.	998
阿斯顿, F. W.	6
索迪, F.	946
迈特纳, L.	728
哈恩, O.	414
朗缪尔, I.	645
施陶丁格, H.	905
德拜, P.	125
斯韦德贝里, T.	926
赫维西, G. C. de	447
玻尔, N.	53
罗宾森, R.	718
法扬斯, K.	199
莫塞莱, H. G. J.	743
赫洛平, B. F.	446
布喇格, W. L.	60
海洛夫斯基, J.	416
波拉尼, M.	53
法伊格尔, F.	199
尤里, H. C.	1129
英戈尔德, C. K.	1126
科尔托夫, I. M.	628
马维尔, C. S.	726
马克, H. F.	725
吉奥克, W. F.	507
谢苗诺夫, H. H.	1068
卡罗瑟斯, W. H.	621
马利肯, R. S.	726
休克尔, E.	1072
欣谢尔伍德, C. N.	1068
约里奥-居里, L.	1185

齐格勒, K.	808
约里奥-居里, F.	1185
罗伯森, J. M.	719
艾林, H.	9
鲍林, L. C.	27
蒂塞利乌斯, A. W. K.	134
斯佩丁, F. H.	925
纳塔, G.	752
布特南特, A. F. J.	62
昂萨格, L.	17
海特勒, W. H.	416
樱田一郎	1126
卡尔金, B. A.	620
麦克米伦, E. M.	729
利比, W. F.	672
施瓦茨, M.	905
马丁, A. J. P.	724
霍奇金, D. M. C.	501
弗洛里, P. J.	277
西博格, G. T.	1028
布朗, H. C.	61
弗廖罗夫, F. H.	277
吉奥索, A.	507
陶布, H.	963
普里戈金, I.	806
豪普特曼, H. A.	423
伍德沃德, R. B.	1022
卡尔勒, J.	620
桑格, F.	893
巴顿, D. H. R.	21
福井谦一	288
费歇尔, E. O.	249
利普斯科姆, W. N. Jr.	673
奥弗贝格, C. G.	19
威尔金森, G.	992
梅里菲尔德, R. B.	732
凯勒, A.	624
克卢格, A.	630
艾根, M.	9
波拉尼, J. C.	52
赫施巴赫, D. R.	446
霍夫曼, R.	499
李远哲	668
诺贝尔化学奖获得者	770

化学文献.....	473
〔中国古代化学文献〕	
《周易参同契》.....	1236
《抱朴子内篇》.....	26
《天工开物》中的化学知识.....	966
化学刊物.....	462
《化学文摘》.....	474
化学工具书.....	456
《格麦林无机化学手册》.....	369
《拜耳斯坦有机化学手册》.....	23
〔化学机构〕	
国际纯粹与应用化学联合会.....	409
中国化学会.....	1225
中国科学院化学研究所.....	1227
中国科学院上海有机化学研究所.....	1228
中国科学院长春应用化学研究所.....	1227
中国科学院大连化学物理研究所.....	1227
苏联科学院化学研究机构.....	932
卡尔波夫物理化学研究所.....	618
马克斯·普朗克学会化学研究机构.....	725
理化学研究所.....	669
劳伦斯-伯克利实验室.....	645
中国化学教育.....	1226
〔其他〕	
计算机在化学中的应用.....	514
无机化学.....	1012
〔原子分子学说〕	
〔基本概念〕	
原子.....	1177
原子价.....	1180
原子量.....	1181
分子.....	261
分子量.....	270
摩尔.....	742
克分子(见摩尔).....	629(742)
摩尔体积.....	742
当量.....	122
克当量(见当量).....	629(122)
化学元素.....	477
元素丰度.....	1173
克拉克值(见元素丰度).....	629(1173)
同位素丰度.....	975
化学符号.....	456

化学式.....	471
分子式.....	273
实验式.....	908
化学方程式.....	456
物理变化.....	1022
化学变化.....	454
〔化学反应的基本定律〕	
质量守恒定律.....	1212
化合量定律.....	454
定比定律.....	171
倍比定律.....	32
气体化合体积定律.....	814
阿伏伽德罗定律.....	3
阿伏伽德罗数.....	3
杜隆-珀替定律.....	178
周期律.....	1235
元素周期表(见周期律).....	1174(1235)
原子序数.....	1183
质量数.....	1212
同质异位素.....	979
同位素.....	973
稳定同位素.....	1005
放射性同位素(见同位素).....	242(973)
铜系收缩.....	644
对角线关系.....	180
原子结构.....	1180
电子构型.....	162
玻尔理论.....	53
泡利原理.....	778
量子数.....	682
电子云.....	166
屏蔽效应.....	800
溶液.....	868
溶剂(见溶液).....	866(868)
溶质(见溶液).....	874(868)
饱和溶液.....	26
不饱和溶液(见饱和溶液).....	58(26)
过饱和溶液(见饱和溶液).....	411(26)
溶解度.....	868
重结晶.....	83
水溶液(见溶液).....	922(868)
硬水.....	1129
软水.....	882
脱盐水.....	986

蒸馏水	1202
重蒸馏水	84
去离子水	837
结晶水	547
干燥剂	295
〔电学说〕	
阿伦尼乌斯电离理论	5
酸	933
强酸(见酸)	824(933)
酸性氧化物	939
酸式盐	939
碱	527
强碱(见碱)	824(527)
碱性氧化物	529
碱式盐	528
两性化合物	679
酸碱理论	937
路易斯酸碱理论(见酸碱理论)	711(937)
酸碱质子理论(见酸碱理论)	939(937)
酸碱电子理论(见酸碱理论)	937(937)
软硬酸碱理论	882
硬酸(见软硬酸碱理论)	1129(882)
软酸(见软硬酸碱理论)	882(882)
硬碱(见软硬酸碱理论)	1129(882)
软碱(见软硬酸碱理论)	882(882)
共轭酸(见酸碱理论)	376(937)
共轭碱(见酸碱理论)	376(937)
电解质	155
水解	921
中和	1228
离解	649
复分解	292
离子	650
克离子(见摩尔)	630(742)
非电解质	244
〔氧化和还原〕	
氧化还原反应	1092
氧化(见氧化还原反应)	1089(1092)
氧化数	1096
氧化态(见氧化数)	1097(1096)
氧化剂(见氧化还原反应)	1095(1092)

还原(见氧化还原反应)	478(1092)
还原剂(见氧化还原反应)	478(1092)
歧化反应	810
氧化还原电势	1091
氧化电势(见氧化还原电势)	1089(1091)
电负性	144
无机制备	1018
〔无机化学中常用仪器〕	
分液漏斗	261
布氏漏斗	61
洗气瓶	1039
干燥器	295
启普发生器	811
旋转蒸发器	1079
本生灯	33
比重计	38
零族元素(见稀有气体)	696(1032)
稀有气体	1032
氦	419
氖	753
氩	1084
氪	631
氟化氩	279
氙	1050
三氧化氙	892
四氧化氙	931
二氟化氙	193
四氟化氙	928
六氟化氙	704
氙酸盐和高氙酸盐	1051
氧	176
第 I 主族元素	132
氢	829
锂	798
钠	123
重氢(见氘)	1233(123)
重水	1233
氖	86
金属氢化物	556
氢化锂	830
氢化钠	831
氢化钙	830

氢化铝锂	830
硼氢化钠	794
水	919
过氧化氢	413
双氧水(见过氧化氢)	919(413)
储氢材料	85
氢能源	831
碱金属	528
锂	671
氢氧化锂	831
碳酸锂	957
钠	753
过氧化钠	413
氟化钠	279
氯化钠	715
溴化钠	1074
硫化钠	698
氟化钠	833
氢氧化钠	832
碳酸钠	957
碳酸氢钠	958
硝酸钠	1066
硫酸钠	702
连二亚硫酸钠	674
硫代硫酸钠	698
硅酸钠	405
偏硅酸钠	796
二硅酸钠	193
氟硅酸钠	279
次氯酸钠	92
亚氯酸钠	1083
氯酸钠	717
高氯酸钠	363
食盐	908
石盐	907
钾	523
氯化钾	714
溴化钾	1074
碘化钾	138
氟化钾	833
氢氧化钾	831
碳酸钾	957
硝酸钾	1066
硫酸钾	701

高氯酸钾	363
铷	878
铯	894
氯化铯	715
铊	216
第Ⅱ主族元素(见碱土金属)	133(528)
碱土金属	528
铍	796
氧化铍	1096
镁	735
氧化镁	1095
氯化镁	715
氢氧化镁	832
碳酸镁	957
硫酸镁	702
钙	294
氧化钙	1089
过氧化钙	413
氟化钙	279
氯化钙	714
碳化钙	953
氟化钙	833
氢氧化钙	831
碱石灰	528
氟氯化钙	833
碳酸钙	957
硫酸钙	701
磷酸钙	693
过磷酸钙	412
神酸钙	900
次氯酸钙	92
锶	926
硝酸锶	1066
钡	31
氯化钡	714
氢氧化钡	831
硝酸钡	1065
硫酸钡	701
镭	647
第Ⅲ主族元素	133
硼	794
氧化硼	1096
三氟化硼	888
三氯化硼	890

硼化物	794
硼烷	795
乙硼烷	1115
癸硼烷	409
碳硼烷	955
硼酸	795
硼砂	794
过硼酸钠	412
氟硼酸盐	280
四氢硼酸盐	931
铝	711
氧化铝	1095
三氯化铝	890
氢氧化铝	831
硫酸铝	701
铝酸盐	712
冰晶石	49
镓	519
砷化镓	899
铟	1122
铊	948
第Ⅳ主族元素	133
碳	952
金刚石	550
石墨	906
无定形碳	1011
炭黑	952
活性炭	497
骨炭	385
一氧化碳	1108
二氧化碳	196
干冰	295
四氯化碳	928
四氯化碳	930
氟利昂	280
碳化物	954
碳酸	957
碳酸盐	958
碳酸铵	957
碳酸氢铵	958
重碳酸盐	84
光气	402
氰	833
氰化物	833

氰中毒	834
碳化作用	954
碳基	959
碳基化作用(见一氧化碳)	959(1108)
碳热还原法	955
煤气	733
硅	404
单晶硅	108
多晶硅	183
无定形硅	1011
一氧化硅	1107
二氧化硅	195
硅胶	405
四氟化硅	927
四氯化硅	929
碳化硅	953
氮化硅	121
三氯氢硅	891
硅烷	408
硅酮	408
硅酮橡胶	408
硅酸	405
硅酸盐	406
正硅酸乙酯	1203
氟硅酸	279
水玻璃	921
陶瓷	963
水泥	922
玻璃	54
石棉	906
沸石	248
滑石	454
分子筛	271
云母	1185
锗	1200
氧化锗	1098
四氯化锗	930
氢氧化锗	832
锡	1037
氧化锡	1098
氯化亚锡	716
四氯化锡	930
氢氧化亚锡	832
锡酸	1038

锡酸钠	1038
亚锡酸钠	1083
铅	819
一氧化铅	1108
二氧化铅	196
四氧化三铅	931
二氯化铅	194
二碘化铅	192
硫化铅	698
氢氧化铅	832
碱式碳酸铅	528
硝酸铅	1066
硫酸铅	702
乙酸铅	1116
铅中毒	820
第V主族元素	133
氮	119
氨	12
氨水	16
腈	583
氧化二氮	1089
氧化氮	1089
三氧化二氮	892
二氧化氮	195
四氧化二氮	931
五氧化二氮	1021
氮化物	121
氮化硼	121
叠氮化物	168
氢叠氮酸	830
卤化氮	710
异氮化物	1121
硫氮化物	700
亚硝酸	1083
亚硝酸盐	1083
硝酸	1065
发烟硝酸(见硝酸)	198(1065)
王水	992
硝酸盐	1066
硝酸银	1066
硝酸铋	1066
硝酸钍	1066
硝酸铵	1065
硝酸铀酰	1067

氟酸	834
氟酸盐	834
雷酸	647
雷酸盐	647
磷	691
白磷(见磷)	22(691)
红磷(见磷)	449(691)
磷化氢	692
三氧化二磷	892
五氧化二磷	1022
磷化物	692
次磷酸	92
亚磷酸	1082
磷酸	693
磷酸酐(见五氧化二磷)	693(1022)
磷酸盐	693
磷酸钙	693
过磷酸钙	412
偏磷酸盐(见磷酸盐)	796(693)
焦磷酸盐(见磷酸盐)	541(693)
砷	899
砷化氢	899
三氧化二砷	892
砷化物	900
砷酸	900
砷酸钙	900
砷酸铅	900
乙酸亚砷酸铜	1117
锑	965
锑化氢	965
氧化锑	1097
锑化物	965
铋	41
铋化物	41
铋酸钠	41
第VI主族元素(见氧族元素)	133(1098)
氧族元素	1098
氧	1088
臭氧	84
氧化物	1097
过氧化物	413
超氧化物	73
臭氧化物	85
硫	696

硫华(见硫).....	698(696)	六氟化硫.....	704
硫化氢.....	699	三氟化溴.....	888
二氧化硫.....	196	七氟化碘.....	808
三氧化硫.....	892	氮.....	712
硫化物.....	700	氯化氮.....	715
硫化碱(见硫化钠).....	698(698)	二氧化氮.....	196
二硫化碳.....	193	三氯化氮.....	890
四硫化四砷.....	929	三氯化磷.....	890
三硫化二砷.....	890	五氯化磷.....	1021
硫化锡.....	699	氯化硫.....	714
硫化锌.....	700	氯化铵.....	713
硫化镉.....	698	次氯酸.....	92
硫化汞.....	698	次氯酸盐.....	92
多硫化物.....	184	漂白粉.....	797
亚硫酸.....	1082	亚氯酸盐.....	1083
亚硫酸酐(见二氧化硫).....	1082(196)	氯酸.....	717
亚硫酸盐.....	1082	氯酸盐.....	717
硫酸.....	700	高氯酸.....	363
发烟硫酸.....	198	高氯酸盐.....	364
硫酸酐(见三氧化硫).....	701(892)	溴.....	1073
硫酸盐.....	703	溴水.....	1074
硫酸铵.....	701	溴化氢.....	1074
矾.....	201	溴化物.....	1074
焦硫酸.....	541	溴酸.....	1074
连二硫酸.....	674	高溴酸.....	366
连六硫酸.....	674	碘.....	137
过二硫酸铵.....	412	碘溶液.....	139
氯磺酸.....	716	碘化氢.....	138
过酸.....	412	碘化物.....	139
超酸.....	73	碘酸.....	139
酞.....	297	高碘酸.....	298
硒.....	1033	砷.....	9
二氧化硒.....	197	假卤素.....	523
硒化物.....	1033	海水化学.....	416
硒化铅.....	1033	过渡元素.....	412
碲.....	134	[第 I 副族元素]	
碲化物.....	135	铜.....	980
碲化铅.....	135	氧化铜.....	1097
铋.....	800	卤化亚铜.....	710
第Ⅲ主族元素(见卤族元素).....	133(710)	氯化铜.....	716
卤族元素.....	710	叠氮化铜.....	168
氟.....	278	硫化铜.....	699
氟化氢.....	279	碳酸铜(见碱式碳酸铜).....	958(528)
五氟化磷.....	1021	碱式碳酸铜.....	528

硫酸铜.....	702
碱式乙酸铜.....	528
银.....	1122
氯化银.....	716
溴化银.....	1074
碘化银.....	139
叠氮化银.....	168
硝酸银.....	1066
镀银.....	179
金.....	549
〔第Ⅰ副族元素〕	
钠.....	1069
氧化钠.....	1098
氯化钠.....	716
硫化钠.....	700
硫酸钠.....	702
铬酸钠.....	372
锌酸盐.....	1069
锌白(见氧化锌).....	1069(1098)
镉.....	370
氧化镉.....	1089
卤化镉.....	709
硫化镉.....	698
氢氧化镉.....	831
硫酸镉.....	701
汞.....	375
氧化汞.....	1090
氯化亚汞.....	716
甘汞(见氯化亚汞).....	296(716)
氯化汞.....	714
碘化汞.....	138
硫化汞.....	698
雷汞.....	647
汞红.....	375
红汞(见汞红).....	449(375)
汞齐.....	375
稀土元素.....	1032
〔第Ⅲ副族元素〕	
钪.....	628
钇.....	1119
〔镧系元素〕	
镧.....	644
铈.....	913
镨.....	807

铈.....	769
钐.....	801
钆.....	896
铈.....	1170
钆.....	293
铈.....	965
铈.....	131
铈.....	499
铈.....	191
铈.....	175
铈.....	1121
铈.....	710
钪系元素.....	7
钪.....	6
钪.....	983
钪.....	804
钪.....	1130
钪.....	752
钪.....	62
钪.....	734
钪.....	586
钪.....	779
钪.....	623
钪.....	8
钪.....	249
钪.....	736
钪.....	772
钪.....	646
〔第Ⅳ副族元素〕	
钛.....	951
二氧化钛.....	196
钛酸盐.....	951
锆.....	367
二氧化锆.....	195
四氯化锆.....	929
铪.....	415
〔第Ⅴ副族元素〕	
钒.....	201
五氧化二钒.....	1021
钒酸盐.....	202
铌.....	759
钽.....	952
〔第Ⅵ副族元素〕	
铬.....	371

氯化铬	1090
铬酸盐	372
重铬酸钠	83
铬绿	372
铬橙	372
铬黄	372
铬铁矿	372
钼	745
二硫化钼	193
钼酸盐	746
钨	1010
碳化钨	954
钨酸	1011
钨酸盐	1011
钨青铜	1010
〔第Ⅷ副族元素〕	
锰	737
二氧化锰	196
高锰酸钾	364
钴	124
镍	643
〔第Ⅷ族元素〕	
铁	968
氯化铁	1097
氯化铁	715
硫化铁	699
硫酸铁	702
铁的氰合配合物	969
二茂铁	194
羰基铁	960
铁氧体	969
钴	385
镍	763
四羰基镍	931
钨	683
铈	646
钇	22
二氯化钇	194
铈	189
铈	1111
铈	55
二氧化铈	194
二氯化铈	194
四氯化铈	929

氯铂酸	713
超铀元素	73
104号元素	1105
105号元素	1106
106号元素	1106
107号元素	1106
108号元素	1106
109号元素	1106
超重元素	76
空气	632
配位化学	788
生物无机化学	903
韦尔纳学说(见配位化学)	997(788)
配位场理论	783
配合物的稳定性	780
配合物的不稳定性(见配合物的稳定性)	780(780)
稳定常数	1004
反位效应	202
中心原子(见配位化学)	1229(788)
配位体	793
配位键	791
配位数	792
配合物的异构现象	781
配位化合物	787
外轨配合物和内轨配合物	987
水合物	921
双氮配合物	916
氮配合物	15
螯合物(见螯合作用)	18(18)
无机聚合物	1017
多酸	185
多碱	183
〔复盐〕	
硫酸亚铁铵	703
铝矾	711
亚铁氰化钾	1083
黄血盐(见亚铁氰化钾)	492(1083)
柠檬酸铁铵	764
碱式碳酸铜	528
碱式铬酸铝	528
铬红(见碱式铬酸铝)	372(528)
氯铂酸盐	713
金属酶(见生物无机化学)	556(903)

金属蛋白(见生物无机化学).....	553(903)
叶绿素.....	1099
维生素 B ₁₂	1000
络合物.....	723
[配位反应]	
螯合作用.....	18
羟联作用(见多碱).....	826(183)
氧联作用(见多碱).....	1098(183)
配位作用(见配位化学).....	793(788)
有机化学	1150
有机化合物分类.....	1146
有机化合物命名.....	1147
有机合成.....	1144
物理有机化学.....	1024
理论有机化学.....	669
有机催化化学.....	1136
有机波谱学.....	1136
[有机化学基础理论]	
[有机分子结构]	
有机化学结构理论.....	1153
基.....	502
官能团.....	393
同分异构体.....	973
同分异构现象(见同分异构体).....	973(973)
构造异构.....	384
同系列.....	978
共轭分子和非共轭分子.....	376
分子轨道理论.....	266
共振论.....	381
芳六重组.....	214
电荷转移络合物.....	145
电子效应.....	165
诱导效应.....	1170
共轭效应.....	376
场效应.....	72
邻位效应.....	690
定位效应.....	172
亲电试剂.....	827
亲核试剂.....	828
立体效应.....	672
空间阻碍.....	631
张力学说.....	1197

立体化学.....	672
分子的构型.....	262
不对称原子.....	58
手征性.....	914
对映现象.....	181
旋光异构.....	1078
外消旋体.....	987
内消旋体.....	757
非对映异构体.....	244
几何异构.....	511
差向异构化.....	69
顺序规则.....	924
分子的构象.....	262
船式构象和椅式构象.....	87
构象分析.....	383
扭船式.....	768
直立键和平伏键.....	1207
手征性合成.....	915
消旋化.....	1063
构型转化.....	384
外消旋体的拆分.....	988
活性中间体.....	497
自由基.....	1244
游离基(见自由基).....	1136(1244)
离子基.....	652
正碳离子.....	1204
非经典正碳离子.....	244
负碳离子.....	291
卡宾.....	618
苯炔.....	36
离子对.....	651
[有机化学反应机理]	
过渡态理论.....	411
σ 复合体和 π 复合体.....	1029
均裂反应.....	614
异裂反应.....	1121
亲核反应.....	827
亲电反应.....	827
单分子反应.....	105
双分子反应.....	917
电环化反应.....	149
环加成反应.....	482
协同反应.....	1067
互变异构.....	452

伍德沃德-霍夫曼规则(见分子轨道 对称守恒原理).....	1022(265)
马尔科夫尼科夫规则.....	724
扎伊采夫规则.....	1195
霍夫曼规则.....	500
哈米特方程.....	414
线性自由能关系.....	1052
诱导效应指数.....	1170
有机化合物.....	1144
〔官能团化合物〕	
烃.....	970
脂链化合物.....	1207
脂环化合物.....	1205
芳香族化合物.....	216
烷烃.....	990
甲烷.....	522
乙烷.....	1117
丙烷.....	51
丁烷.....	171
辛烷.....	1068
辛烷值.....	1068
十六烷.....	905
十六烷值.....	906
烷基.....	988
甲基.....	521
烯烃.....	1035
乙烯.....	1117
丙烯.....	51
丁二烯.....	170
异戊二烯.....	1121
亚甲基.....	1082
炔烃.....	838
乙炔.....	1115
乙炔化物.....	1115
次甲基.....	92
脂环烃.....	1206
环丙烷.....	479
环戊烷.....	485
环己烷.....	482
十氢化萘.....	906
环戊二烯.....	484
环辛四烯.....	486
金刚烷.....	550
立方烷.....	672

螺环化合物.....	720
芳烃.....	215
苯.....	34
甲苯.....	520
二甲苯.....	193
均三甲苯.....	615
乙苯.....	1112
异丙苯.....	1119
苯乙烯.....	37
萘.....	754
四氢化萘.....	930
蒽.....	190
菲.....	248
茚并茚.....	34
多核烃.....	183
联苯.....	675
多联苯.....	184
二苯甲烷.....	192
三苯甲烷.....	887
蒾.....	1125
醇.....	88
甲醇.....	520
乙醇.....	1113
丙醇.....	49
丁醇.....	169
苯甲醇.....	34
二醇.....	192
乙二醇.....	1114
甘油.....	296
季戊四醇.....	516
环己醇.....	482
十六碳醇.....	905
十八碳醇.....	905
氯乙醇.....	717
酚.....	274
邻苯二酚.....	689
对苯二酚.....	180
间苯二酚.....	529
甲酚.....	521
氯苯酚.....	712
苯酚.....	755
双酚A.....	919
醚.....	738
乙醚.....	1114

二乙烯醚.....	197
苯甲醚.....	35
二苯醚.....	192
缩二乙二醇二甲醚.....	942
冠醚.....	394
卤代烃.....	708
氯甲烷.....	717
二氯甲烷.....	194
三氯甲烷.....	890
四氯化碳.....	930
氯乙烷.....	718
1,2-二氯乙烷.....	1107
1,1,1-三氯乙烷.....	1107
1,1,2,2-四氯乙烷.....	1107
六氯乙烷.....	704
氯乙烯.....	718
三氯乙烯.....	891
四氯乙烯.....	930
氯化苄.....	714
2,4-二硝基氯苯.....	191
六氯化苯.....	704
双对氯苯基三氯乙烷.....	917
有机含氮化合物.....	1143
胺.....	16
甲胺.....	520
苯胺.....	34
联苯胺.....	675
乙二胺.....	1113
乙醇胺.....	1113
三聚氰(酰)胺.....	889
蔡胺.....	754
受阻胺.....	915
六亚甲基四胺.....	705
乙二胺四乙酸.....	1113
三辛胺.....	892
四级铵盐.....	928
硝基化合物.....	1064
硝基苯.....	1064
硝化纤维.....	1064
硝化甘油.....	1064
硝基甲烷.....	1065
偶氮化合物.....	775
偶氮苯.....	775
重氮化合物.....	80

重氮甲烷.....	81
重氮盐.....	82
亚胺.....	1081
脲.....	762
胍.....	393
脛.....	738
腓.....	582
丙烯腈.....	51
人造麝香.....	863
醛和酮.....	837
甲醛.....	521
羰基.....	959
三聚甲醛.....	889
多聚甲醛.....	184
乙醛.....	1115
三聚乙醛.....	890
四聚乙醛.....	929
苯甲醛.....	35
丙烯醛.....	52
肉桂醛.....	877
丙酮.....	51
丁酮.....	171
苯乙酮.....	36
二苯酮.....	192
丁二酮.....	170
环己酮.....	482
频哪酮.....	798
乙烯酮.....	1117
乙酰丙酮.....	1118
安息香.....	11
缩醛.....	946
缩酮.....	946
三氯乙醛.....	891
水合三氯乙醛.....	921
脞.....	1009
脞.....	1250
缩氨基脲.....	941
羧酸.....	940
甲酸.....	522
乙酸.....	1115
丙酸.....	50
丁酸.....	170
异丁酸.....	1120
草酸.....	68

丙二酸.....	50
丁二酸.....	170
己二酸.....	512
癸二酸.....	409
苯甲酸.....	35
邻苯二甲酸.....	689
对苯二甲酸.....	180
顺丁烯二酸.....	923
反丁烯二酸.....	202
酒石酸.....	585
苹果酸.....	800
柠檬酸.....	764
乳酸.....	878
水杨酸.....	923
对氨基苯甲酸.....	180
三氟乙酸.....	888
三氯乙酸.....	891
马来铃酸.....	724
没食子酸.....	742
鞣质.....	877
酐.....	297
酸酐.....	934
乙酸酐.....	1116
顺丁烯二酸酐.....	924
邻苯二甲酸酐.....	689
酯.....	1211
原酸酯.....	1177
乙酸乙酯.....	1117
乙酸戊酯.....	1116
乙酰乙酸乙酯.....	1119
丙二酸二乙酯.....	50
氨基甲酸酯.....	12
酰卤.....	1051
乙酰氯.....	1118
苯甲酰氯.....	36
酰胺.....	1051
乙酰胺.....	1118
N,N-二甲基甲酰胺.....	749
内酰胺.....	756
糖精.....	962
杂环化合物.....	1187
噻吩.....	887
呋喃.....	276
吡咯.....	40

噻唑.....	887
吡唑.....	41
咪唑.....	738
噁唑.....	190
吡啶.....	39
吡嗪.....	40
噻啉.....	739
噻吩.....	101
吡啶.....	1123
噻唑.....	635
噻吩.....	798
噻啉.....	168
吡啶.....	1
吡喃.....	40
环氧乙烷.....	487
乙烯亚胺.....	1118
1,4-二氧六环.....	1107
糠醛.....	624
叶绿素.....	1099

〔天然有机化合物〕

碳水化合物.....	956
单糖.....	111
甘油醛.....	296
赤藓糖.....	80
苏衣糖.....	933
阿拉伯糖.....	5
木糖.....	745
核糖.....	443
脱氧核糖.....	986
葡萄糖.....	803
果糖.....	411
半乳糖.....	24
甘露糖.....	296
鼠李糖.....	915
氨基葡萄糖.....	12
糖醇.....	962
环糖醇.....	484
D-葡萄糖醇.....	101
木糖醇.....	745
肌醇.....	502
链霉菌.....	677
糖酸.....	963
葡萄糖酸.....	804
糖醛酸.....	963

葡萄糖醛酸.....	804
双糖.....	919
蔗糖.....	1200
麦芽糖.....	730
纤维二糖.....	1041
乳糖.....	878
多糖.....	185
同质多糖.....	978
杂多糖.....	1186
糖磷酸酯.....	962
果胶.....	410
低聚糖.....	125
木聚糖.....	744
肝糖.....	297
葡萄糖.....	803
环糊精.....	480
纤维素.....	1042
淀粉.....	168
甲壳素.....	521
生物碱.....	903
农吉利碱.....	768
莨菪碱.....	645
颠茄碱.....	135
古柯碱.....	384
东莨菪碱.....	176
樟柳碱.....	1198
胡椒碱.....	451
一叶萩碱.....	1108
烟碱.....	1084
奎宁.....	635
辛可宁.....	1068
奎尼丁.....	635
石蒜碱.....	907
北美黄连碱.....	28
吐根碱.....	983
吗啡.....	727
可待因.....	628
蒂巴因.....	134
罂粟碱.....	1126
筒箭毒碱.....	982
汉防己碱.....	422
禾草碱.....	423
5-羟色胺.....	1021
麦角胺.....	729

毒扁豆碱.....	178
番木鳖碱.....	201
利血平.....	673
蛇根碱.....	898
阿马林.....	6
育亨宾.....	1171
钩吻碱.....	383
毛果芸香碱.....	732
咖啡碱.....	618
可可碱.....	629
茶碱.....	70
长春碱.....	71
长春新碱.....	71
喜树碱.....	1040
三尖杉碱.....	889
美登素.....	735
乌头碱.....	1009
浙贝母碱.....	1200
延胡索素.....	1084
麻黄碱.....	724
常山碱.....	71
莲心碱.....	674
小檗碱.....	1067
草毒碱.....	1080
加兰他敏.....	518
茄.....	968
柠檬烯.....	765
α -松油烯.....	2
蒎烯.....	777
香叶醇.....	1055
橙花醇(见香叶醇).....	79(1055)
香茅醇.....	1054
薄荷醇.....	57
驱蛔素.....	835
柠檬醛.....	764
樟脑.....	1198
桉叶醇.....	12
愈创醇.....	1171
丁香醇.....	171
檀香醇.....	951
紫罗兰酮.....	1239
山道年.....	895
植醇.....	1209
角鲨烯.....	541

香树脂醇	1054
羊毛甾醇	1086
人参三醇	863
甘草酸	295
熊果酸	1072
蛇麻子醇	898
茯苓酸	278
川辣素	86
松香酸	932
罗汉松酸	719
类胡萝卜素	648
叶黄素	1098
芫花酯甲	1174
穿心莲内酯	87
青蒿素	828
精油	583
油脂、类脂和蜡	1130
软脂酸	885
硬脂酸	1129
油酸	1130
亚油酸	1083
桐油酸	980
蓖麻酸	41
花生酸	454
油菜酸	1129
虫蜡	80
磷脂	694
〔芳香酚类〕	
丁子香酚	171
氢化大麻酚	830
五味子素	1021
鹤草酚	447
棉酚	740
甾族化合物	1189
胆甾醇	115
甾醇	1189
麦角甾醇	729
胆酸类	114
强心苷元	825
甾族皂苷	1191
薯蓣皂苷元	915
蟾蜍素	70
〔激素〕	
性激素	1071

避孕药物	42
肾上腺皮质激素	900
昆虫激素	635
昆虫信息素	636
核酸	440
核苷酸	430
核苷	429
嘧啶和嘌呤碱基	739
氨基酸	12
肽	948
蛋白质	115
〔维生素〕	
维生素A	998
维生素B ₁	999
维生素B ₂	1000
维生素B ₆	1000
维生素B ₁₂	1000
维生素C	1001
维生素D	1001
维生素E	1002
维生素K	1002
抗生素	625
青霉素	828
头孢素	982
链霉素	677
四环素	928
氯霉素	717
新霉素	1070
制霉菌素	1212
灰黄霉素	493
创新霉素	88
磷霉素	692
苷	297
皂苷	1193
强心甘	824
水杨苷	923
大麻酚	102
垂盆草苷	88
异金丝桃苷	1120
天麻素	966
黄酮类化合物	490
黄酮类	489
儿茶素	190
黄烷酮类	491