

新解説

試行本



辭海

第 12 分 册

自然 科 学 (1)

数学·物理·化学·天文

地球物理·地质

中华书局辞海編輯所

1 9 6 1

《辞海》试行本分册目录

第1分册	語詞	第11分册	艺术
第2分册	哲学	第12分册	自然科学(1): 数学、物理、化学、
第3分册	經濟		天文、地球物理、
第4分册	政治法律		地质
第5分册	国际	第13分册	自然科学(2): 生物
第6分册	民族、宗教	第14分册	农业
第7分册	文化、教育	第15分册	医药卫生
第8分册	历史	第16分册	工程技术
第9分册	地理		
第10分册	文学、語言文字		

辞海 試行本

第12分册
自然科學(1)
数学·物理·化学·天文
地球物理·地质

*

中华书局辞海编辑所修訂、出版
(上海陝西北路457号)

上海市书刊出版业营业許可证出092号

商务印书館上海厂印刷 新华书店上海发行所发行

*

开本787×1032 1/16 印张21¹²/₁₆ 插页2 字数735,000
1961年10月新1版 1961年10月第1次印刷
印数1—16,200

统一书号： 17153·13

定 价：(+) 2.05 元

前　　言

《辞海》初刊于1936年。它兼收单字、語詞和百科名詞术语，解釋用文言文。刊行以来，曾起过一定的作用；其中有些材料，至今还有用处。但是，二十多年来，国内外形势已經发生巨大变化，科学文化也有很大进展，原有內容显然已不能适应今天的要求。为了满足讀者对于这类辞书的迫切需要，我們正在进行修訂。

經過修訂后的《辞海》，以具有中等文化程度的讀者为主要对象；它将成为他們学习社会科学、自然科学和文化知識的綜合性的工具书。

辞书的編纂和修訂工作，主要是选詞和釋义两项。

在选詞方面，我們以旧《辞海》为基础，作必要的增删。《辞海》作为一部综合性辞典，百科部分除每一学科中的基本名詞术语外，只能擇要选收一些比較习見常用的或同当前政治文化生活和工农业生产有密切关系而又比較稳定的新詞，見詞明义的、过于專門的、类似章节标题的，以及不适宜于构成詞目的，一般不收。当代在世人物，一律不收作专条。語詞部分，我們淘汰一些旧《辞海》中过分偏僻的单字和冷僻陈腐的語詞，增加一些現代汉语中一般讀者不易确切理解的新詞。据此原則，我們共收詞目九万多条（比旧《辞海》多一万多条），其中百科性詞目六万多条，单字和語詞詞目共三万多条。

在釋义方面，釋文以科学性和知識性作为质量标准，力求做到材料与观点的統一；內容主要应从正面介紹基本的、主要的知識，不作抽象的議論和枝蔓的闡述；文字尽量簡明扼要，通俗易懂。此外，对于学术界正在爭論的問題，根据党的百花齐放、百家爭鳴方針的精神，对还无定論而倾向于某一种意見的，釋文除介紹这种意見的主要观点外，附帶說明不同的見解；几种說法旗鼓相当的，同时介紹。由于辞书的編纂、修訂和使用的时间都比較长，內容必須力求稳定，因此在釋文中尽量避免时间性过强或尚未固定的材料。

我們主觀上虽然照上述意图进行修訂，但实际上还没有完全符合以上要求。同时，《辞海》作为一部工具书，除內容要正确外，体例要尽可能統一。我們虽然确定了一些修訂原則，作了一些具体規定，采取了一些措施，但是由于我們經驗不足，这次修訂又是各学科分工編寫的，因此，各学科間交叉詞目的綜合工作还来不及全部处理，体例和釋文风格等方面也还未能統一。所有这些，我們准备在三稿定稿时，根据各方面意見再作一次认真的修改，以期做到釋文正确簡练，并在可能范围内統一风格体例。

修訂这样一部比較大型的辞书，决不是少数人所能完成的。我們在党的关怀下，在上海和各地（北京、南京、杭州、合肥、廈門等）的高等院校、学术团体和有关单位的大力支持下，分工协作修訂，在两年內完成了《辞海》修訂本的初稿和二稿。对协作单位的大力支持，我們謹表示謝意。在修訂过程中，各地专家、有关部门和热心的讀者，对各科詞目表和部分釋文，曾經积极地提供校正、补充、修改的意見，也在此一并致謝。

为了更广泛地听取各方面的意見，我們决定在修訂本正式出版以前，在二稿的基础上，按学科分为十六个分册，先出版試行本。我們恳切希望全国学术界、各地有关部门和讀者繼續給予批評指示，督促我們，指導我們，并协助我們进一步提高《辞海》修訂本的质量。

中华书局辞海編輯所

1981年9月

凡例

一、本分册选收数学、物理、化学、天文、地球物理、地质各科名詞术语凡 6,065 条（包括參見条 1,079 条）。

二、本分册选收詞目范围包括：数学、物理、化学、天文、地球物理、地质各科名称，人物、著作，主要的理論、學說、定理、定律，重要的自然現象，常用的仪器設備，以及重要的化合物、天体等。化合物种类繁多，本分册主要选收：(1)在生产、生活上有广泛用途的；(2)在科学研究上有重要意义的；(3)有特殊用途的（如某些化合物是良好的半导体）。商用名称一般不收，但常見的俗名（如“芒硝”）酌收。无科学根据、考証不出的古星名不收。

三、本分册詞目名称基本上以中国科学院編譯出版委員会名詞室編訂的名詞为正名，少數采用习見常用的名称作正名；习見的簡称或別称酌收作为參見条（如以“碳酸氫鈉”作正名，“小苏打”作別名參見）。參見条例无釋文。若干旧的或錯誤不当的名詞，酌予訂正（如“运算微积”改用“算子演算”，“諾模学”改用“图算法”）。

四、外国人名、地名以較通行的譯法为准，其不常見而譯音分歧者，斟酌自定。人名、地名已收专条者，釋文中出現时，不再附注外文。

五、本分册对几个学科都需收录的交叉詞目作如下处理：(1)本学科和其他学科都认为重要的詞目，詞目和釋文同时收录，釋文相同；(2)同本学科有关而較为次要的詞目，只收詞目，不用釋文，注明“釋文見××分册××类”；(3)同本学科有关而不重要的詞目，詞目和釋文都不列；(4)本分册內各科間交叉詞目，在有关詞目下注明“釋文見本分册××类”。此外尚有个別詞目，一时未能處理恰当，待正式出版时統一解决。

六、一詞多义的用①②③……分項叙述。名詞术语上角的米花(*)符号，表示該名詞术语另有专条解釋，讀者可按书末所附《詞目笔画索引》查閱；但少數詞目可能不在本分册內。

七、重要人物和仪器設備等酌附插图，若干插图因赶制不及暫缺。

八、本分册前面刊有《分类詞目表》，供专业工作者从中看出該学科应补应刪的詞目。为便于檢查，书末附有《詞目笔画索引》。詞目分类及其类别名称，主要从編写及审閱方便考慮，不求十分科学，有些詞目可能归类不当，特此說明。

分类詞目表

数 学

数学家

中国数学家

商高	.....1
刘歆	.....1
赵爽	.....1
刘徽	.....1
祖冲之	.....1
王孝通	.....1
沈括	.....1
贾宪	.....1
秦九韶	.....1
楊輝	.....1
李治	.....1
朱世杰	.....1
明安图	.....2
李善兰	.....2
华蘅芳	.....2

外国数学家

欧几里德	.....2
费尔马	.....2
关孝和	.....2
莱布尼茨	.....2
贝努里家族	.....2
欧拉	.....2
拉格朗日	.....2
拉普拉斯	.....2
勒让德	.....2
富里埃	.....2
高斯	.....2
普阿松	.....2
柯西	.....2
罗巴切夫斯基	.....2
奥斯特洛格拉德斯基	.....2
斯基	.....3

中国古算

測圓海鏡	.....4
四元玉鑑	.....4
數理精蘊	.....4
纵横图	.....5
幻方	.....5
筹算	.....5
盈不足	.....5
天元术	.....5
四元术	.....5
垛积术	.....5
增乘开方法	.....5
勾股	.....5
句股	.....5
九容	.....5
招差术	.....5
重差	.....5
七巧板	.....5
算 术	
算术	.....5
数	.....5
自然数	.....5
奇数	.....5
偶数	.....5
合数	.....5
倒数	.....5
名数	.....5
单名数	.....5
复名数	.....5
质数	.....5
素数	.....6
互质	.....6
基数	.....6
序数	.....6
倍数	.....6
公倍数	.....6
孙子算經	.....4
夏侯阳算經	.....4
張邱建算經	.....4
綴术	.....4
緝古算术	.....4
最大公約数	.....6
分数	.....6
分子	.....6
分母	.....6
既約分数	.....6
真分数	.....6
假分数	.....6
通分	.....6
公分母	.....6
連分数	.....6
小数	.....6
有限小数	.....6
无限小数	.....6
循环小数	.....6
比	.....6
比例	.....6
百分比	.....6
百分率	.....6
正比例	.....6
反比例	.....6
复比	.....6
連比	.....6
比例中項	.....6
黃金分割	.....6
四則运算	.....7
加法	.....7
減法	.....7
乘法	.....7
除法	.....7
和	.....7
差	.....7
积	.....7
商	.....7
交換律	.....7
結合律	.....7
分配律	.....7
整除	.....7
辗转相除法	.....7
十进位制	.....7
四舍五入	.....7
速算法	.....7

初等代数

正数	.....7
負数	.....7
整数	.....7
有理数	.....7
无理数	.....7
实数	.....7
代数数	.....7
超越数	.....8
絕對值	.....8
代数和	.....8
对数	.....8
真数	.....8
常用对数	.....8
訥皮尔对数	.....8
自然对数	.....8
余对数	.....8
分指数	.....8
負指数	.....8
乘方	.....8
阶乘	.....8
复数	.....8
复数的模	.....8
輻角	.....8
共軛复数	.....8
虛数	.....8
复数平面	.....8
棣莫佛公式	.....8
指数	.....8
平方	.....8
立方	.....8
开方	.....8
根号	.....8
单位根	.....8
不尽根	.....8
算术根	.....8
代数式	.....8
多項式	.....8
多項式的次数	.....9

(2) 分类詞目表

单项式	9	待定系数法	10	黎曼几何	13	三线八角	15	圆弧	16
有理式	9	数学归纳法	10	微分几何	13	外错角	15	圆心角	16
有理分式	9	同余	11	拓扑学	13	内错角	15	圆周角	16
真分式	9	组合	11	几何基础	13	同旁外角	15	圆周率	16
无理式	9	排列	11	几何元素	13	同旁内角	15	圆面积	16
齐次多项式	9	置换	11	公理	13	同位角	15	扇形	16
不可约多项式	9	轮换	11	公理法	13	三等分角問題	15	弓形	16
部分分式	9	对换	11	平行	13	分点	15	同心圆	16
等式	9			垂直	13	内分点	15	圆环	16
不等式	9			面积	13	外分点	15	曲线	16
恒等式	9			体积	13	调和点列	15	割线	16
因式	9	三角法	11	容积	13	点列	15	切线	16
公因式	9	球面三角	11	轨迹	13	线束	15	公切线	16
最高公因式	9	三角函数	11	平行公理	13	三角形	15	切点	16
因式分解	9	正弦	11	坐标	13	锐角三角形	15	法线	16
根式	9	余弦	11	方向余弦	13	直角三角形	15	斜率	16
共轭根式	9	正切	11	极坐标	14	钝角三角形	15	曲率	16
行列式	9	余切	11	极轴	14	等腰三角形	15	包络	17
对称(多项)式	9	正割	11	向径	14	正三角形	15	渐屈线	17
方程	9	余割	11	圆柱坐标	14	中线	15	渐伸线	17
方程的根	9	反三角函数	11	球面坐标	14	垂心	15	渐近线	17
一次方程	9	反正弦	11	距离	14	重心	15	圆锥曲线	17
二次方程	9	反余弦	11	勾股定理	14	垂足	15	抛物线	17
高次方程	9	反正切	11	位似变换	14	内心	15	椭圆	17
线性方程	9	反余切	11	位似中心	14	外心	15	双曲线	17
方程组	9	主值	11	位似系数	14	旁心	15	准线	17
线性方程组	9	球面三角形	11	位似图形	14	多边形	15	焦点	17
有理方程	10	三角方程	11	合同变换	14	凸多边形	15	离心率	17
有理整方程	10	余弦定理	11	对称变换	14	凹多边形	15	直径	17
无理方程	10	正弦定理	12	中心对称	14	正多边形	15	主轴	17
分式方程	10	角度	12	轴对称	14	平行四边形	15	代数曲线	17
一元方程	10	弧度	12	面对称	14	梯形	16	正弦曲线	17
多元方程	10	型	12	反演	14	等腰梯形	16	余弦曲线	17
齐次方程	10	象限	12	直线	14	矩形	16	正切曲线	17
代数方程	10	八线	12	射线	14	长方形	16	悬链线	18
超越方程	10			线段	14	正方形	16	摆线	18
不定方程	10			折线	14	菱形	16	螺旋线	18
重根	10			平面	14	多边形的角	16	阿基米德螺旋线	18
代数学的基本定理	10	几何学	12	截面	14	内角	16	玫瑰线	18
综合除法	10	欧几里得几何	12	角	14	外角	16	二面角	18
判别式	10	平面几何	12	平角	14	相似形	16	平面角	18
剩余定理	10	立体几何	12	直角	14	圆内接多边形	16	多面角	18
二项式定理	10	球面几何	12	周角	14	圆外切多边形	16	面角	18
韦达定理	10	欧氏空间	12	锐角	15	外接圆	16	曲面	18
中国剩余定理	10	射影几何	12	钝角	15	内切圆	16	切平面	18
算术平均	10	仿射几何	12	余角	15	圆	16	母线	18
几何平均	10	解析几何	12	补角	15	圆周	16	直纹面	18
内插法	10	代数几何	13	邻角	15	半径	16	二次曲面	18
		非欧几何	13	对顶角	15	弦	16	锥面	18

圆锥面	18	环	21	增加函数	23	保角映照	25	差分	28
斜高	18	数环	21	减少函数	23	调和函数	25	差分方程	28
球面	18	域	21	奇函数	23	贝塞尔函数	25	叠代法	28
球	18	数域	21	偶函数	23	柱函数	25	二进(位)制	28
大圆	18	线性变换	21	反函数	23	勒让德多项式	26	八进(位)制	29
球面角	18	逆变换	21	隐函数	23	球函数	26	数值微分法	29
柱面	18	映照	21	线性函数	23	微分方程	26	数值积分法	29
椭球面	19	一一映照	21	有理函数	23	常微分方程	26	图算法	29
椭球	19	变换	21	初等函数	23	偏微分方程	26	算图	29
双曲面	19	线性相关	21	代数函数	23	数学物理方程	26	模图	29
单叶双曲面	19	线性无关	21	指数函数	23	积分方程	26	程序设计	29
双叶双曲面	19	线性组合	21	指数曲线	23	椭圆型方程	26	程序	29
抛物面	19	向量空间	21	对数函数	23	双曲型方程	26	程序设计自动化	29
椭圆抛物面	19	维	21	对数曲线	23	抛物型方程	26	插值多项式	29
双曲抛物面	19	二次形式	21	双曲函数	23	拉普拉斯方程	26	积分仪	29
圆柱	19	矩阵	21	周期函数	23	热传导方程	26		
圆柱面	19	矩阵的秩	21	椭圆函数	23	波动方程	26		
圆锥	19	特征值	22	数学分析	23	重调和方程	26		
棱柱	19			微积分	23	定解条件	26		
角柱	19			微分学	24	边值条件	27	数理逻辑	29
棱台	19			积分学	24	算子	27		
圆台	19			导数	24	拉普拉斯变换	27		
多面体	19			微商	24	散度	27		
四面体	19			微分	24	梯度	27		
正多面体	19			偏导数	24	旋度	27		
平行六面体	19			全微分	24	函数论	27		
立方体	19			方向导数	24	复变函数论	27		
长方体	19			原函数	24	实函数论	27		
棱锥	19			不定积分	24	向量分析	27		
旋转面	19			积分常数	24	变分法	27		
旋转体	20			定积分	24	调和分析	27		
旋转轴	20			重积分	24	算子演算	27		
螺旋线	20			曲线积分	24	运算微积	27		
测地线	20			曲面积分	25	泛函分析	27		
可展曲面	20			等差级数	25				
立体角	20			算术级数	25	计算数学	27		
向量	20			公差	25	计算方法	28		
数量积	20			等比级数	25	逼近论	28		
向量积	20			几何级数	25	信息论	28		
张量	20			公比	25	控制论	28		
四色问题	20			级数	25	误差	28		
		函数图形	22	收敛级数	25	绝对误差	28	概率论	30
		极大和极小	22	发散级数	25	相对误差	28	概率	31
		拐点	22	→级数	25	截断误差	28	数理统计	31
		奇点	22	泰勒级数	25	舍入误差	28	随机变量	31
		单值函数	22	三角级数	25	有效数字	28	随机过程	31
		多值函数	22	富里埃级数	25	可靠数字	28	平稳过程	31
		多元函数	22	解析函数	25			马尔可夫过程	31
		复合函数	22	共形映照	25				
		单调函数	23						

(4) 分类詞目表

大數法則.....31	策算.....34	留头乘.....34	品脫.....40	約里奧-居里夫 妇.....44
隨機事件.....31	一笔錦.....34	九归.....34	公頃.....40	泡利.....44
統計獨立性.....31	鋪地錦.....34	归除.....34	公亩.....40	費米.....44
假設檢驗.....31	三盤成.....34	撞归.....34	頃.....40	庫爾恰托夫.....44
實驗設計.....31	七盤成.....34	飞归.....34	亩.....40	
参数估計.....31	一掌經.....34	斤两法.....35		
相关分析.....31	九九表.....34	計算表.....35		
离差分析.....31				
抽样.....31				
母体.....32				
子样.....32				
分布函数.....32				
經驗分布函数.....32				
正态分布.....32	物理學.....36	厘米克秒制.....38	信都芳.....40	力学.....44
高斯分布.....32	經典物理学.....36	測量誤差.....38	朱載堉.....40	理論力学.....44
普阿松分布.....32	統計物理学.....36	公制.....38	方以智.....41	分析力学.....44
常态分布.....32	統計力学.....36	市制.....39	阿基米德.....41	連續介质力学.....44
二項分布.....32	量子統計.....36	米.....39	伽利略.....41	运动学.....44
頻率.....32	費米-狄拉克統 計.....36	厘米.....39	惠更斯.....41	动力学.....44
統計量.....32	玻色-愛因斯坦 統計.....36	公里.....39	牛頓.....41	靜力学.....44
数学期望.....32	物质.....36	里.....39	卡文迪許.....41	质点.....44
方差.....32	运动.....36	引.....39	菲涅耳.....41	质点組.....44
均方差.....32	靜止.....36	丈.....39	法拉第.....41	物体.....45
标准差.....32	时间和空間.....37	尺.....39	楞次.....41	剛体.....45
最小二乘法.....32	空间.....37	寸.....39	焦耳.....42	参考系(統).....45
加权平均.....32	时空觀.....37	碼.....39	亥姆霍茲.....42	参照系.....45
极差.....33	实物.....37	运动.....36	克劳修斯.....42	坐标系.....45
熵.....33	場.....37	静止.....36	基尔霍夫.....42	广义坐标.....45
运筹学.....33	能量守恒和轉換 定律.....37	时间和空間.....37	克希霍夫.....42	自由度.....45
规划論.....33	质量守恒定律.....37	空间.....37	开耳芬.....42	机械运动.....45
綫性规划.....33	数学物理.....37	时空觀.....37	麦克斯韦.....42	平动.....45
非綫性规划.....33	可行解.....37	实物.....37	斯托列托夫.....42	平移.....45
限制条件.....33	最优解.....37	場.....37	吉布斯.....42	移动.....45
目标函数.....33	流变学.....37	能量守恒和轉換 定律.....37	瑞利.....42	轉動.....45
可行解.....33	固体物理学.....37	质量守恒定律.....37	玻耳茲曼.....42	位移.....45
最优解.....33	动态规划問題.....33	数学物理.....37	倫琴.....42	角位移.....45
康脫洛維奇問題.....33	对策論.....33	数学物理方法.....37	烏莫夫.....42	速度.....45
动态规划問題.....33	博奕論.....33	流变学.....37	貝克勒耳.....42	綫速度.....45
对策論.....33	原子說.....38	固体物理学.....37	迈克耳孙.....42	瞬时速度.....45
博奕論.....33	宏观.....38	动态规划問題.....33	洛倫茲.....42	即時速度.....45
排队論.....33	量綱.....38	对策論.....33	湯姆孙.....43	平均速度.....45
表上作业法.....33	量綱式.....38	博奕論.....33	赫茲.....43	速率.....45
图上作业法.....33	因次.....38	原子說.....38	普朗克.....43	角速度.....45
	数量級.....38	宏观.....38	居里夫妇.....43	加速度.....45
	单位制.....38	量綱式.....38	布拉格.....43	綫加速度.....46
珠算.....33	絕對单位制.....38	因次.....38	烏里弗.....43	角加速度.....46
算盘.....34	米吨秒制.....38	数量級.....38	列別捷夫.....43	匀速运动.....46
珠盘.....34	米公斤秒制.....38	单位制.....38	密立根.....43	匀加速运动.....46
			卢瑟福.....43	切向加速度.....46
			郎之万.....43	法向加速度.....46
			爱因斯坦.....43	切向力.....46
			約飛.....43	法向力.....40
			薛定謐.....44	向心力.....46
			瓦維洛夫.....44	离心力.....46

相对运动	46	质量	49	湍流	51	布朗运动	53	临界温度	56
絕對运动	46	靜止质量	49	层流	51	起伏	53	临界压强	56
牵連运动	46	轉动慣量	49	片流	51	漲落	53	临界体积	56
相对速度	46	达兰贝尔原理	49	阿基米德定律	51	扩散	53	临界常数	56
絕對速度	46	能量	49	浮力	51	固体	53	易熔点	56
絕對時間	46	机械能	49	帕斯卡定律	51	液体	54	相平衡	56
絕對空間	46	动能	49	巴斯噶定律	51	各向同性	54	相变	56
三度空間	46	势能	49	液压机	51	均质体	54	三相点	56
四度空間	46	位能	49	水压机	51	各向异性	54	湿度	56
力	47	引力势能	49	虹吸現象	51	非均质体	54	絕對湿度	56
力的三要素	47	重力势能	49	流量	52	分子力	54	相对湿度	56
作用点	47	弹性势能	49	空吸作用	52	内聚力	54	气体	56
合力	47	功	49	机械效率	52	附着力	54	气体分子运动論	56
分力	47	功率	50	滑輪	52	浸潤	54	平均自由程	56
力系的平衡	47	尔格	50	复滑輪	52	表面張力	54	麦克斯韦速度分	
达因	47	动量	50	差动滑輪	52	毛細現象	54	布律	56
牛頓	47	动量守恒定律	50	輪軸	52	毛細管	54	理想气体	56
力矩	47	动量矩	50	斜面	52	弯月面	54	完全气体	57
力偶	47	角动量	50	螺旋	52	渗透	54	永久气体	57
力臂	47	动量矩守恒定律	50	杠杆	52	渗透压强	54	实际气体	57
万有引力	47	冲量	50	杠杆定律	52	半透膜	54	阿伏伽德罗定律	57
重力	47	冲量矩	50	支点	52	聚集态	55	波义耳-馬略特	
重力加速度	47	平行四边形法則	50	重点	52	物态	55	定律	57
自由落体运动	47	独立作用原理	50	力点	52	熔解	55	給-呂薩克定律	57
重力場	47	約束	50	材料力学	52	熔点	55	查理定律	57
引力場	47	主动力	50	弹性力学	52	熔解热	55	气体常数	57
重量	47	虛位移	50	塑性力学	52	潜热	55	阿伏伽德罗常数	57
重心	47	虛位移原理	50	弹性	52	凝固	55	洛齊密脫数	57
质心	47	張力	50	塑性	52	凝固点	55	玻耳茲曼常数	57
碰撞	47	压力	50	范性	52	冰点	55	物态方程	57
摩擦	48	压强	50	展性	52	液化	55	状态方程	57
摩擦力	48	巴	50	延性	52	凝結	55	范德瓦耳斯方程	57
滑动摩擦	48	大气压	51	应力	52	凝結核	55	范德瓦耳斯力	58
静摩擦	48	进动	51	胁强	52	过冷	55	标准状况	58
动摩擦	48	迴轉稳定器	51	应变	52	气化	55	毛	58
滚动摩擦	48	迴轉罗盘	51	胁变	53	蒸发	55	标准大气压	58
科里奥利力	48	迴轉仪	51	胡克定律	53	沸腾	55	气压計	58
稳定平衡	48	陀螺仪	51	彈簧秤	53	过热	55	真空	58
不稳定平衡	48	密度	51	弹性模量	53	沸点	55	真空規	58
隨遇平衡	48	比重	51	楊氏模量	53	升华	55	真空泵	58
牛頓运动定律	48	比重計	51	弹性极限	53	凝华	55	抽气机	58
惯性定律	48	流体力学	51	硬度	53	气化热	55	轉动真空泵	58
作用与反作用定		流体靜力学	51			蒸气	55	扩散泵	58
律	48	流体动力学	51			水蒸气	56	水銀扩散泵	58
慣性系(統)	48	伯努利定理	51			饱和气	56	油扩散泵	58
慣性力	49	渦流	51			饱和气压	56	流体	58
加速系統	49	稳定流	51			过饱和气	56	理想流体	58
非慣性系(統)	49	稳流	51			临界状态	56	粘滞流体	58
慣性	49	紊流	51			临界点	56	粘滯性	58

内摩擦	59	辐射高温计	61	圆频率	64	复摆	66	音叉	68
粘度	59	光测高温计	62	角频率	64	物理摆	66	节拍器	68
粘度计	59	电阻温度计	62	振幅	64	振子	66	共鸣器	68
泊	59	恒温器	62	固有振动(荡)	64	谐振子	66	弦音计	68
雷诺耳数	59	低温物理学	62	自由振动(荡)	64	利萨如图形	66	传声器	68
斯托克斯定律	59	绝热去磁	62	固有频率	64	补偿摆	66	探声器	68
泊肃叶定律	59	维特曼-弗朗兹 定律	62	阻尼振动(荡)	64			电唱机	68
热 学									
热学	59	焦耳-汤姆孙效应	62	受迫振动(荡)	64			换能器	68
热	59	应	62	共振频率	64			声纳	68
量热学	62	转换温度	62	共振	64			回声探测仪	68
热质说	59	卡计	62	打击中心	64			水声定向器	68
热能	59	量热器	62	耦合振动(荡)	64			留声机	68
热力学	59	准静态过程	62	相	64			气笛	69
平衡过程	59	热功当量	62	相(位)差	65			录音	69
热动平衡	59	焦耳	62	周相差	65			超声物理学	69
动态平衡	59	卡	62	相角差	65			超声技术	69
热平衡	60	大卡	62	频谱	65			超声波	69
弛豫过程	60	热容量	62	波	65			超声波发生器	69
弛豫时间	60	比热	63	波阵面	65			空化作用	69
等温过程	60	原子热	63	波前	65			超声波洗涤	69
等压过程	60	杜隆-柏替定律	63	平面波	65			超声波探伤	69
等容过程	60	分子热	63	表面波	65			超声钻孔	69
绝热过程	60	定容比热	63	球面波	65			超声显微镜	69
循环	60	定压比热	63	重力波	65			超声波接收器	69
热效率	60	热绝缘	63	表面张力波	65			超声换能器	69
热力循环	60	热传递	63	纵波	65			超声透镜	69
热力学第一定律	60	冷却定律	63	横波	65			超声鱼群探测器	69
热力学第二定律	60	热流	63	纵振动	65			超声凝聚	69
永动机	60	导热	63	横振动	65			光 学	
可逆过程	60	导热系数	63	弹性波	65			光	69
不可逆过程	60	对流	63	駆波	65			光学	69
熵	60	热辐射	63	激波	65			物理光学	70
内能	60	红热	63	冲击波	65			几何光学	70
焓	61	白热	63	波峰	65			大气光学	70
自由能	61	热膨胀	63	波谷	66			电光学	70
热寂说	61	膨胀系数	63	波速	66			磁光学	70
计温学	61	线胀系数	63	行波	66			生理光学	70
温度	61	体胀系数	64	前进波	66			晶体光学	70
温标	61	压缩系数	64	波长	66			光度学	70
摄氏温标	61			駐波	66			光源	70
华氏温标	61			波腹	66			可见光	70
绝对温标	61	振动(荡)	64	波节	66			光线	70
开氏温标	61	谐振动	64	反射	66			光波	70
温度计	61	周期	64	折射	66			光的波动说	70
气体温度计	61	频率	64	叠加原理	66			惠更斯原理	70
高温计	61	赫兹	64	干涉	66			光的电磁理论	70
				衍射	66			光的微粒说	71
				单摆	66				
				数学摆	66				

光速	71	光軸	74	半波片	77	分光光度計	80	象散性	84
光压	71	探照灯	74	四分之一波片	77	发光强度	80	象場弯曲	84
光束	71	視角	74	二向色性	77	光通量	80	畸变	84
光柱	71	視野	74	克尔效应	77	光流	80	色差	84
埃	71	視場	74	旋光性	77	照度	81	消球差透鏡	84
色	71	視差	74	光活性	77	亮度	81	齐明透鏡	84
互补色	71	本影	74	左旋水晶	77	烛光	81	消象散透鏡	84
牛頓色盤	71	半影	74	右旋水晶	77	流明	81	消色差透鏡	84
色盘	71	极光	74	旋光率	77	勒克司	81	光闌	84
七色板	71	牛頓圈	74	旋光色散	77	熙提	81	光瞳	84
单色光	71	干涉仪	74	偏振	77	摄譜仪	81	孔徑	84
复色光	71	反射定律	75	偏振面	77	光譜仪	81	数值孔徑	85
滤光器	71	折射定律	75	偏振光	77	光柵	81	相对孔徑	85
滤色片	71	折射率	75	偏振片	77	衍射光柵	81	光圈數	85
光程	71	光密媒质	75	天然光	77	紅外光柵	81	熒光灯	85
鏡	71	光疏媒质	75	石英	77	光柵分光計	81	日光灯	85
平面鏡	71	折射計	75	散射	77	分光計	81	白熾灯	85
球面鏡	71	入射角	75	瑞利散射	78	分光鏡	81	摄影	85
凸鏡	72	反射角	75	分子散射	78	恒偏向分光鏡	82		
凹鏡	72	折射角	75	临界乳光	78	波長分光計	82		
抛物面鏡	72	漫射	75	色散	78	聚光器	82		
透鏡	72	反射系数	75	反常色散	78	准直管	82	电	85
凸透鏡	72	选择反射	75	色散本領	78	光譜學	82	电磁学	85
凹透鏡	72	全反射	75	分辨本領	78	光譜	82	电學	85
明視距离	72	临界角	75	紫外線	78	原子光譜	82	电动力学	85
放大鏡	72	偏向角	75	紅外線	78	分子光譜	82	麦克斯韦方程組	85
望远鏡	72	焦距	75	紅外定位器	78	轉動光譜	82	电荷	85
千里鏡	72	焦点	76	紅外跟踪	79	振动光譜	82	正电荷	85
天文望远鏡	72	主焦点	76	紅外綫攝影	79	电子光譜	82	負电荷	85
折射望远鏡	72	实焦点	76	紅外綫電話	79	帶光譜	82	电量	85
反射望远鏡	72	虛焦点	76	黑体	79	連續光譜	82	自由电荷	85
伽利略望远鏡	72	焦平面	76	黑体輻射	79	发射光譜	82	束缚电荷	85
棱鏡双目望远鏡	72	聚焦	76	空腔輻射	79	吸收光譜	82	电荷密度	85
觀劇鏡	73	焦度	76	維恩位移定律	79	明綫光譜	83	庫侖定律	86
放大率	73	屈光度	76	斯忒藩-玻耳茲	79	暗綫光譜	83	靜电力	86
物鏡	73	象	76	曼定律	79	閃光光譜	83	庫侖力	86
目鏡	73	实象	76	基爾霍夫輻射定	79	光譜綫系	83	摩擦起电	86
补偿目鏡	73	虛象	76	律	79	夫琅和費譜綫	83	静电学	86
棱鏡	73	倒象	76	普朗克公式	79	禁戒譜綫	83	电場	86
潛望鏡	73	虛物	76	輻射	79	共振譜綫	83	磁场	86
眼鏡	73	光心	76	輻射能	79	精細結構	83	电磁場	86
显微鏡	73	尼科耳棱鏡	76	发射率	80	超精細結構	83	电场能量	86
偏振光显微鏡	73	偏振計	76	色溫度	80	選擇定則	83	磁场能量	86
測距仪	73	糖量計	76	发光	80	光譜化學分析	83	电磁場能量	86
幻灯	73	旋光糖量計	76	熒光	80	联合散射效应	83	电場强度	86
两射映画器	74	双折射	76	磷光	80	拉曼效应	84	电子論	86
光具組	74	寻常光綫	76	吸收	80	象差	84	电力綫	86
光学系統	74	非常光綫	76	共振輻射	80	球面象差	84	磁力綫	86
主軸	74	波片	77	光度計	80	彗形象差	84	电通量	86

(8) 分类 詞 目 表

磁通量	86	电阻定律	89	磁致伸縮	92	輝光放电	94	电子枪	97
导体	86	阻抗	89	铁磁质	92	尖端放电	94	电子倍增管	97
电介质	86	电抗	89	铁氧体	92	热电序	94	电离层	97
絕緣体	86	容抗	89	磁性瓷	92	接触电势差	94	示波器	97
电势	86	感抗	89	铁淦氧	92	逸出功	94	多諧振蕩器	97
电位	87	电納	89	铁电体	92	温差電現象	94	張弛振蕩	97
零电势	87	导納	89	钛酸銅	92	塞貝克效应	95	放大因数	97
电势差	87	电矩	89	居里温度	92	珀耳帖效应	95	阳极内阻	97
电压	87	磁矩	89	居里定律	92	温差电偶	95	板阻	97
端电压	87	欧姆定律	89	玻尔磁子	92	热电偶	95	跨导	97
路端电压	87	安培定律	89	磁性饱和	92	温差电堆	95	互导	97
等势面	87	焦耳-楞次定律	89	施铁倫-格拉赫		热电堆	95	同步	98
等位面	87	楞次定律	90	实验	92	温差电池	95	諧振腔	98
电动势	87	充电	90	剩磁	92	热电偶溫度計	95	电子計算机	98
静电屏蔽	87	电动机定則	90	頑磁性	92	螺線管	95	电子光学	98
静电屏	87	左手定則	90	矯頑力	92	电池	95	电子显微鏡	98
静电感应	87	发电机定則	90	磁疇	92	化学电池	95	静电透鏡	98
感生电荷	87	右手定則	90	爱因斯坦-德哈		标准电池	95	电子透鏡	98
极化	87	安培定則	90	斯效应	92	干电池	95	磁透鏡	98
电极化	87	右手螺旋定則	90	迴轉磁效应	92	蓄电池	95	定标器	98
电位移矢量	87	反电动势	90	磁导率	92	空气电池	95	电表	98
压电現象	87	駐极体	90	磁路	93	太阳能电池	95	万用电表	98
洛息盐	87	磁	90	磁通势	93	日光电池	95	电位差計	98
电致伸縮	87	磁学	90	磁阻	93	阳光电池	95	瓦特計	98
电流	87	磁流体力学	90	磁滞	93	原子电池	95	功率表	98
傳导电流	87	磁极	90	安培匝	93	阴极	95	电度表	98
电流密度	87	磁体	90	电磁铁	93	阳极	96	电桥	98
分子电流	88	磁感应强度	90	諧振	93	热阴极	96	惠斯通电桥	99
直流电	88	磁場强度	91	并联諧振	93	冷阴极	96	单臂电桥	99
交流电	88	地球磁場	91	电流諧振	93	直热式阴极	96	开耳芬电桥	99
电流强度	88	永磁材料	91	串联諧振	93	間热式阴极	96	双臂电桥	99
飽和电流	88	磁力	91	电压諧振	93	冷子管	96	交流电桥	99
对流电流	88	洛倫茲力	91	順磁共振	93	光电池	96	标准电阻	99
渦电流	88	电磁感应	91	核磁共振	93	光电管	96	标准电容	99
位移电流	88	感生电动势	91	电磁振蕩	93	光电計數器	96	标准电感	99
介质电流	88	应电动势	91	电磁波	93	光电发射	96	电阻应变仪	99
电容	88	电感	91	电磁辐射	93	場致发射	96	感应起电机	99
电容率	88	自感現象	91	感应圈	93	二次发射	96	范德格喇夫起电	
介电常数	88	电势跃变	91	电量	94	电子学	96	机	99
电导	88	互感現象	91	趋肤效应	94	微波	96	驗电器	99
基爾霍夫定律	88	自感系数	91	高頻加热	94	微波波譜學	96	电量計	99
电路	88	互感系数	91	高頻电炉	94	整流器	96	电流計	99
串联	88	感生电流	91	起电盘	94	电磁振蕩	97	灵敏电流計	99
并联	88	应电流	91	电火花	94	脉冲	97	檢流計	99
电阻	88	磁化	91	电弧	94	振蕩器	97	安培計	99
电阻温度系数	89	去磁	91	气体放电	94	脉冲示波器	97	伏特計	100
电源	89	磁介质	91	弧光放电	94	分子振蕩器	97	交流安培計	100
内电阻	89	順磁质	91	火花放电	94	阴极射綫示波器	97	交流伏特計	100
电阻率	89	抗磁质	92	放电	94	阴极射綫管	97	冲击电流計	100

磁強計	100	P-型半导体	103	波粒二象性	105	倫琴射線	109	光子	113
磁通計	100	鎢	103	并協原理	105	輻射	109	光量子	114
靜電計	100	硅	103	互补原理	105	X 射線譜	109	反粒子	114
电阻箱	100	化合物半导体	103	泡利不相容原		倫琴射線譜	110	反物质	114
变阻器	100	有机半导体	103	理	105	X 射線結構分		电子对	114
电容器	100	区域熔炼	103	德布罗意波	106	析	110	湮灭	114
电子管电压表	100	区域提純	103	物质波	106	倫琴射線結構		費米子	114
汞整流器	101	抽制单晶法	103	薛定谔方程	106	分析	110	玻色子	114
同軸電纜	101	能带	103	波函数	106	电子衍射	110	宇宙射線	114
同軸線	101	导带	103	宇称	106	烏里弗-布拉格		原子核	114
檢波	101	滿帶	103	宇称守恒定律	106	定律	110	核模型	114
反調制	101	禁带	103	相对論	106	塞曼效应	110	結合能	114
調制	101	空带	103	质能关系式	107	康普頓效应	110	质量亏损	114
調幅	101	空穴	103	相对性原理	107	光电效应	110	核力	114
調頻	101	載流子	103	伽利略变换	107	斯塔克效应	110	裂变	114
調相	101	載流子寿命	103	洛倫茲变换	107	切連柯夫辐射	110	核反应	115
放大	101	載流子迁移率	104	迈克耳孙-莫雷		超流性	110	鏈式反应	115
安培	101	光电导	104	實驗	107	超导性	111	氘核	115
伏特	101	霍耳效应	104	以太	107	超导体	111	原子能	115
庫侖	101	P-N 結	104	光速不变原理	107	邁斯納效应	111	原子能发电站	115
歐姆	101	P-N 結击穿	104	量子論	107	輻射剂量	111	临界大小	115
伏特/厘米	101	阻挡层	104	量子	107	电子云	111	原子核反应堆	115
奧斯忒	101	半导体器件	104	玻尔理論	107	相速度	111	反应堆	115
高斯	102	晶体管	104	电子壳层	108	等离子体	111	反应堆釋热元件	
歐姆-厘米	102	半导体二极管	104	量子数	108	物质第四态	111	件	115
法拉	102	晶体二极管	104	量子力学	108	等离子区	111	核燃料	115
微法	102	晶体檢波器	104	測不准关系	108	同位素分离	111	控制棒	115
靜伏	102	微波二极管	104	經典場論	108	截面	111	載热剂	116
靜法	102	隧道二极管	104	場論	108	散射截面	111	減速剂	116
韦伯	102	半导体整流器	104	量子場論	108	反应截面	111	慢化剂	116
麦克斯韦	102	硒整流器	104	統一場論	108	吸收截面	111	防护墙	116
亨利	102	氧化(亚)銅整		玻尔軌道	108	基本粒子	111	反射层	116
毫亨利	102	流器	104	原子行星模型	108	內变换	113	濃集鈾	116
靜电单位系	102	半导体三极管	105	卢瑟福實驗	109	星	113	靶	116
靜庫	102	晶体三极管	105	类氢原子	109	电子俘获	113	热核反应	116
电磁单位系	102	半导体固体电		能級	109	K 俘获	113	聚变	116
高斯单位系	102	路	105	能級图	109	快中子	113	放射性	116
半 导 体									
半导体	102	光敏电阻	105	跃迁	109	热中子	113	人工放射性	116
本征半导体	102	光導管	105	自旋	109	湯姆孙散射	113	天然放射性	116
I型半导体	102	热敏电阻	105	基态	109	微观粒子	113	核辐射	116
杂质半导体	102	半导体温差发		激发态	109	电子	113	嬗变	116
施主	103	电器	105	电离	109	正电子	113	衰变	116
受主	103	半导体温差致		电离电势(位)	109	质子	113	α 蜕变	116
电子型半导体	103	冷器	105	电离能	109	中子	113	γ 辐射	116
N型半导体	103	原子物理		阴极射線	109	核子	113	β 蜕变	116
空穴型半导体	103	原子物理学	105	阳极射線	109	中微子	113	蜕变	116
		原子核物理	105	极隧射線	109	介子	113	α 粒子	116
				阳射線	109	超子	113	β 粒子	117
				X 射線	109	奇异粒子	113	α 射線	117

甲种射綫	117	正比計数管	118	原子团	123	氧化焰	125	互溶	126
β 射綫	117	符合线路	118	基	123	还原焰	125	部分互溶	126
乙种射綫	117	閃爍計数器	118	根	123	闪点	125	会溶温度	126
γ 射綫	117	核乳胶	118	基团	123	着火点	125	盐析	126
丙种射綫	117	气泡室	118	物理性质	123	气体常数	125	相	126
放射性微尘	117	电离室	118	化学性质	123	分解	125	相图	126
放射性雨	117	质譜仪	118	克分子体积	123	化合	125	三相点	127
沾污	117	α 譜仪	118	阿伏伽德罗常数	123	复分解	125	低共熔点	127
簇射	117	β 譜仪	118	数	123	潮解	125	热分析	127
半衰期	117	γ 譜仪	118	初生态	123	风化	125	单相系	127
平均寿命	117	普朗克常数	119	成分	123	挥发	125	均相系	127
生命期	117	原子质量单		组成	123	升华	125	多相系	127
X 射綫管	117	位	119	組分	123	可逆反应	125	不均相系	127
倫琴射綫管	117	电子伏特	119	混合物	123	不可逆反应	125	介稳状态	127
X 射綫計	117	玻尔半徑	119	化合物	123	理想气体	125	低共熔混合物	127
云雾室	117	靶恩	119	分子結構	123	完全气体	125	定比定律	127
加速器	117	居里	119	分压力	124	标准状况	125	倍比定律	127
計數管	118	馬謝	119	分压力定律	124	标准状态	125	阿伏伽德罗定律	
蓋革-弥勒計數管	118	唉曼	119	分子間力	124	临界状态	125	律	127
G-M 計數管	118	倫琴	119	内聚压力	124	状态方程式	125	喇烏爾定律	127
		費米	119	粘滯性	124	逸度	125	亨利定律	127
				化学鍵	124	活度	125	分配定律	127
				共价鍵	124	理想溶液	125	赫斯定律	127
				离子鍵	124	濃度	126	热力学第一定律	
				极性鍵	124	有效濃度	126	律	127
				非极性鍵	124	当量濃度	126	热力学第二定律	
		魏伯阳	121	配价鍵	124	当量溶液	126	律	127
				配位鍵	124	克分子濃度	126	质量作用定律	127
				配位数	124	重量克分子濃度	126	法拉第定律	127
				氫鍵	124	度	126	相律	127
				結晶化學	122	電價鍵	124	杜隆-柏替定律	128
				热化學	122	金屬鍵	124	阿列紐斯理論	128
				化學熱力學	122	化學亲和力	124	勒夏忒列原理	128
				光化學	122	分子結合	124	离子互吸理論	128
				電化學	122	聚集态	124	強电解質理論	128
				胶体化學	122	聚集状态	124	原子分子學說	128
				化學動力學	122	物理变化	124	原子說	128
				表面化學	122	化學变化	124	分子說	128
				原子能化學	122	化學反應	124	燃素說	128
				放射化學	122	化學作用	124	結晶	128
				輻射化學	122	氧化	124	重結晶	128
				同位素化學	122	氧化值	124	多晶型現象	128
				半導體化學	122	还原	124	同晶型現象	128
				元素周期律	122	氧化剂	124	晶体結構	128
				門捷列夫元素		还原剂	125	晶系	128
				周期律	123	金屬間化合物	125	晶格	128
				元素周期表	123	自然	125	晶胞	128
				原子价	123	燃燒	125	点群	128
				化合价	123	火焰	125	光化作用	128

光合作用	128	支鏈反應	130	電動勢	132	元素	133	碱式鹽	136
光解作用	128	副反應	130	太陽能電池	132	化學元素	133	酸式鹽	136
光敏作用	128	副作用	130	光電池	132	同位素	133	正鹽	136
光化計	128	反應機構	130	膠體	132	同量素	134	復鹽	136
內能	128	反應歷程	130	溶膠	132	同位素量	134	重鹽	136
熱容	128	放射性	130	膠體溶液	132	質量數	134	混鹽	136
焓	128	天然放射性	130	表面張力	132	原子序數	134	絡鹽	136
永動機	128	人工放射性	130	吸附	132	同素異性體	134	錯鹽	136
熵	129	蛻變	130	化學吸附	132	同素異形體	134	緩衝溶液	136
轉變溫度	129	嬗變	130	物理吸附	132	金屬元素	134	絡合物	136
轉換溫度	129	半衰期	130	分散性	132	非金屬元素	134	配位化合物	136
溶解熱	129	裂變	130	分散法	132	稀散元素	134	螯合物	136
燃燒熱	129	價電子	130	分散作用	132	主族元素	134	內絡合物	136
氣化熱	129	偶極矩	130	凝聚法	132	副族元素	134	羥基絡合物	136
熔解熱	129	電離	130	分散體系	132	過渡元素	134	水	136
生成熱	129	電離度	130	凝結作用	132	元素符號	134	硬水	136
熱效應	129	離子化合物	130	聚沉作用	132	化學符號	134	軟水	136
反應熱	129	雙電層	130	丁鐸耳效應	132	鉑族元素	134	重水	137
卡計	129	電極	130	胶粒	132	稀有元素	134	水合物	137
吸熱反應	129	電極電位	130	胶溶作用	132	希有元素	134	水化物	137
放熱反應	129	標準電極電位	131	胶凝作用	132	稀土元素	134	水合作用	137
离解	129	電解	131	胶体狀態	132	希土元素	134	水化作用	137
最大功	129	分解電壓	131	懸浮體	132	鑑系元素	134	結晶水	137
有用功	129	分解電勢	131	固胶體	132	放射性元素	134	水解(作用)	137
自由能	129	極化現象	131	固溶胶	132	超鈾元素	134	金屬	137
定溫等壓位	129	過電位	131	氣溶胶	132	鋼系元素	134	非金屬	137
可逆過程	129	超電壓	131	凝胶體	133	無機化合物	135	碱金屬	137
不可逆過程	129	電池	131	冻胶	133	氧化物	135	碱土金屬	137
孤立體系	129	原電池	131	乳化劑	133	酸性氧化物	135	重金屬	137
隔離物系	129	蓄電池	131	乳狀液	133	碱性氧化物	135	輕金屬	137
化學平衡	129	標準電池	131	乳浊液	133	過氧化物	135	貴金屬	137
相平衡	129	可逆電池	131	保護胶體	133	超氧化物	135	引火合金	137
均相平衡	129	局部電池	131	親液溶胶	133	酸酐	135	电动序	137
多相平衡	129	電導	131	憎液溶胶	133	碱(类)	135	电化序	137
平衡常數	129	電流密度	131	泡沫	133	盐基	135	阳极氧化	137
等溫過程	129	電子云	131	超顯微鏡	133	氫氧化物	135	腐蝕	137
等壓過程	129	同離子效應	131	固相反應	133	碱性(反应)	135	緩蝕劑	137
反應速度	129	甘汞電極	131	质量守恒定律	133	強碱	135	銹	137
化變速度	129	玻璃電極	131	能量守恒和轉		苛性碱	135	鈍化	137
催化作用	129	氫醌電極	131	換定律	133	酸(类)	135	合金	137
接觸作用	129	氫電極	131	气体反應定律	133	无机酸(类)	135	汞齊	138
催化反應	129	參考電極	131	自生催化	133	强酸	135	硅藻土	138
助催化剂	129	絡离子	131	载体	133	酸根	135	高嶺土	138
催化毒物	130	复离子	131			酸性(反应)	135	瓷土	138
活化作用	130	离子迁移数	132			两性化合物	135	白陶土	138
活化能	130	电泳	132			氢离子濃度指		催化剂	138
鏈反應	130	离子淌度	132			數	135	触媒	138
鏈鎖反應	130	离子迁移率	132			pH 值	135	接触剂	138
鏈式反應	130	游离	132			盐(类)	135	单质	138

无机化学

原子	138	燒碱	140	亞砷酸銅	142	白鉛	144	釔	145
分子	138	硫酸鈉	140	巴黎綠	142	氧化鋅	144	鍼	145
當量	138	連二亞硫酸鈉	140	碳酸銅	142	鋅白	144	鏽	145
原子量	138	硫代硫酸鈉	140	碱式碳酸銅	142	硫酸鋅	144	欽	145
分子量	138	大苏打	140	銅綠	142	皓矾	144	鉢	145
克分子	138	海波	140	碱式醋酸銅	142	氯化鋅	144	鋩	146
克原子	138	碳酸鈉	140	銀	142	鎘	144	鑑	146
克當量	138	苏打	140	氧化銀	142	硫化鎘	144	鎗	146
化學式	138	純碱	140	溴化銀	142	汞	144	銅	146
分子式	138	碱灰	140	碘化銀	142	水銀	144	針	146
實驗式	138	侯氏制碱法	140	硝酸銀	142	硫化汞	144	硝酸針	146
化學反應式	139	碳酸氫鈉	140	金	142	氧化汞	144	鑾	146
化學方程式	139	小苏打	140	三氯化金	142	三仙丹	144	鈾	146
离子	139	焙燒苏打	140	銻	142	甘汞	144	四氟化鈦	146
游子	139	溴化鈉	140	氧化銻	142	氯化亞汞	144	六氟化鈦	146
阳离子	139	氰化鉀	140	鎂	142	升汞	144	鋒	146
正离子	139	山奈	140	氯化鎂	142	氯化汞	144	鉢	146
阴离子	139	鈉汞齐	141	碳酸鎂	142	雷汞	144	鋸	146
負离子	139	硫化鈉	141	硫酸鎂	142	硼	144	銅	146
电解质	139	硫化碱	141	泻盐	142	硼酸	144	鋩	146
非电解质	139	鉀	141	氧化鎂	142	硼砂	144	銅	146
溶剂	139	氯化鉀	141	苦土	142	碳化硼	144	鋸	146
溶媒	139	氯酸鉀	141	鈣	142	硼烷	144	鎳	146
溶质	139	溴化鉀	141	氯化鈣	142	硼氢化物	144	銅	146
溶液	139	碘化鉀	141	磷酸鈣	143	三氟化硼	144	錯	146
溶体	139	硝酸鉀	141	过磷酸鈣	143	过硼酸鈉	144	碳	146
溶解度	139	硝石	141	碳化鈣	143	鋁	144	金剛石	146
氯	139	火硝	141	电石	143	鋁热法	145	石墨	146
氕	139	铁氰化鉀	141	碳酸鈣	143	矾土	145	无定形碳	146
氘	139	赤血盐	141	石灰	143	氧化鋁	145	炭黑	146
氚	139	亚铁氰化鉀	141	生石灰	143	剛玉	145	碳化物	146
重氯	139	黃血盐	141	熟石灰	143	氢氧化鋁	145	二氧化碳	146
氯化物	139	碳酸鉀	141	氧化鈣	143	硫酸鋁	145	碳酸	147
鉀	139	珠灰	141	氢氧化鈣	143	氯化鋁	145	碳酸盐	147
鈉	139	重鉀酸鉀	141	石灰水	143	矾	145	酸式碳酸盐	147
氯化鈉	140	紅矾	141	石灰乳	143	明矾	145	重碳酸盐	147
食盐	140	氢氧化鉀	141	碱石灰	143	鎱	145	一氧化碳	147
次氯酸盐	140	苛性鉀	141	硫酸鈣	143	銨	145	二硫化碳	147
硝酸盐	140	过硫酸鉀	141	石膏	143	鈦	145	氯化氫	147
硝酸鈉	140	高錳酸鉀	141	燒石膏	143	銠	145	氨酸酸	147
智利硝石	140	硫酸鉀	141	鋨	143	钇	145	氯	147
亚硝酸盐	140	鉀	141	硝酸鋨	143	鑭	145	硫氟酸盐	147
磷酸鈉	140	铯	141	鋇	143	鈮	145	硅	147
硅酸鈉	140	鈎	141	硫酸鋇	143	硝酸鈮	145	矽	147
矽酸鈉	140	銅	141	氧化鋇	143	鐸	145	碳化硅	147
水玻璃	140	硫酸銅	141	重土	143	欽	145	金剛砂	147
过氧化鈉	140	胆矾	141	硝酸鋅	143	鉢	145	二氧化硅	147
氢氧化鈉	140	氧化銅	141	鑑	143	釤	145	四氟化硅	147
苛性鈉	140	氧化亞銅	141	鋅	143	鎘	145	硅酸	147