

海 辭

理科

(上)

CI

HAI

辞海

理科分册

(上)

上海辞书出版社

《辞海》分册目录

语词分册	文学分册
哲学分册	艺术分册
经济分册	语言文字分册
政治法律分册	文化、体育分册
军事分册	教育、心理分册
国际分册	理科分册
民族分册	生物分册
宗教分册	农业分册
历史分册	医药卫生分册
地理分册	工程技术分册

辞 海 理 科 分 册 (上)

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路457号)

新华书店上海发行所发行 上海中华印刷厂印刷

开本850×1156 1/32 印张14.5 插页4 字数533,000

1978年9月第1版 1980年8月第2次印刷

印数202,000—302,000

统一书号: 17187·18 定价: 1.55元

出 版 说 明

《辞海》是一部综合性辞书。全书选收单字 14,872 个,选收词目 91,706 条,包括成语、典故、人物、著作、历史事件、古今地名、团体组织,以及各学科的名词术语等,主要供中等以上文化程度的读者在学习和工作时质疑查考之用。

旧版《辞海》刊行于 1936 年。1957 年秋,毛泽东同志同意重新修订,并把这项任务交给上海;1959 年夏成立辞海编辑委员会,主持修订工作,于 1965 年出版《辞海·未定稿》。1971 年,周恩来同志提出把继续修订《辞海》的任务列入国家出版计划。1972 年起再次修订,因受“四人帮”的严重干扰和破坏,工作未能完成。粉碎“四人帮”后,于 1978 年 12 月重新恢复和充实辞海编辑委员会,统筹安排定稿工作,并于 1979 年国庆前夕出版《辞海》三卷本,在全国各地公开发行。

新版《辞海》除三卷本外,另按学科分别出版语词、哲学、经济、政治法律、军事、国际、历史(分中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界史·考古学四本)、地理(分地理一般·中国地理、历史地理、外国地理三本)、文学、艺术、教育心理、民族、宗教、语言文字、文化体育、理科、生物、农业、医药卫生、工程技术共二十分册和三卷本同时发行,以便读者选购和使用。

在《辞海》的修订过程中,曾得到上海、北京、南京、杭州等地许多单位和专业工作者的大力支持,谨在此表示诚挚的谢意。

《辞海》涉及的内容极为广泛,虽经反复修订,误漏之处仍属难免,恳切地希望读者批评指正。

辞海编辑委员会
上海辞书出版社

一九八〇年一月

凡 例

一、本分册分上下两册出版,上册选收数学、物理、化学各学科名词术语,下册选收天文、地球物理、地质各学科名词术语。上册共收 3973 条。

二、本分册选收词目范围包括:数学、物理、化学、天文、地球物理、地质各学科名称,人物、著作,主要的理论、学说、定理、定律,重要的自然现象,常用的仪器设备,以及重要的化合物、矿物、岩石、天体等。化合物、矿物种类繁多,本分册主要选收在工农业生产、日常生活上有广泛用途和在科学研究上有重要意义的。商用名称一般不收,但常见的俗名(如“芒硝”)酌收。无科学根据、尚未考证核实的古星名不收。

三、本分册词目名称一般以中国科学院和有关部门审订的为正名;未经审订或审订而不习用的,以习用的为正名(如以“氯化苦”而不以“三氯硝基甲烷”为正名,以“甘油”而不以“丙三醇”为正名);习用的简称和别称酌收作参见条(如以“乙醇”作正名,“酒精”作别名参见;以“彗星”作正名,“扫帚星”作别名参见)。若干不确切或陈旧的名词,酌予订正(如“溶洞水”改称“岩溶水”,“像散性”改称“像散性像差”),旧名必要时列作参见条。参见条例无释文。

四、外国人名凡《马克思恩格斯选集》、《列宁选集》中能查到的,以采用《选集》中的译名为原则;《选集》中没有的,采用各学科习用的译名或新华社编印的译名手册的译名,或根据“名从主人”的原则自行译出。作词头的外国人名,一般按“名从主人”的原则附注外文,少数按习惯注拉丁字母对音。释文中提及的外国人名,本分册未收专条的,一般加注外文、生卒年;已收专条的,不再加注。以人物命名的原理、定理、定律等,一般同人物条的译名一致(如“牛顿运动定律”),个别从学科习惯译法。

五、外国地名主要以新华社同地图出版社协商统一的译名作为依据(个别译名从学科习惯译法),一律不注外文。

六、一词多义的条目用①②……分项叙述。名词术语前面有*的,表示另列专条,可供参阅。

七、本分册中两个学科以上都收录的词目,词目和释文酌情列入一学科,其他学科只列词目,不用释文,注明“释文见××类”。

八、重要人物和仪器设备等酌附插图。本分册的上册共附插图 215 幅。

九、本分册收有附录《计量单位表》、《普适常数表》、《国际原子量表》以及《元素周期表》、《天文数据表》,供参考。

十、本分册前面刊有《分类词目表》。为了便于查阅,书末附有《词目笔画索引》。词目分类及类别名称,主要从查阅方便考虑,如有错误或不当之处,请批评指正。

分类词目表

数 学

数 学 家

赵爽	1
刘徽	1
祖冲之	1
王孝通	1
沈括	1
贾宪	2
秦九韶	2
杨辉	2
李冶	2
朱世杰	2
梅文鼎	2
明安图	2
李善兰	2
华蘅芳	3
陈建功	3
毕达哥拉斯	3
欧几里得	3
耐普尔	3
笛卡尔	3
费尔马	4
帕斯卡	4
巴斯噶	4
关孝和	4
莱布尼茨	4
贝努利家族	5
伯努利	5
欧勒	5
拉格朗日	5
蒙日	5
拉普拉斯	5

高斯	5
傅立叶	6
富里埃	6
柯西	6
罗巴切夫斯基	6
阿贝尔	6
鲍耶	6
狄利克雷	6
伽罗华	6
魏尔斯特拉斯	6
车比雪夫	6
黎曼	6
戴德金	7
李	7

康托尔	7
克莱因	7
柯瓦列夫斯卡娅	7
彭加勒	7
庞加来	7
希尔伯特	7
阿达玛	7
嘉当	7
罗素	8
勒贝格	8
哈代	8
黎斯	8
纳脱	8
魏尔	8
巴拿赫	8
维纳	8
冯·诺伊曼	8

中 国 古 算

算经十书	9
周髀算经	9
九章算术	9
海岛算经	9
孙子算经	9
夏侯阳算经	9
张丘建算经	9
缀术	9
缉古算经	10
测圆海镜	10
四元玉鉴	10
数理精蕴	10
纵横图	10

幻方	10
筹算	10
撞归起一	10
盈不足	10
天元术	11
四元术	11
垛积术	11
增乘开方法	11
勾股	11
句股	11
九容	11
招差术	11
重差	11

五曹算经.....11
五经算术.....11

算术记遗.....11
大衍求一术.....11

算 术

算术.....12
数.....12
自然数.....12
奇数.....12
偶数.....12
合数.....12
倒数.....12
名数.....12
单名数.....12
复名数.....12
质数.....12
素数.....12
互质.....12
基数.....12
序数.....12
倍数.....12
公倍数.....12
最小公倍数.....13
约数.....13
因数.....13
公约数.....13
公因数.....13
最大公约数.....13
分数.....13
分子.....13
分母.....13
既约分数.....13
真分数.....13
假分数.....13
通分.....13
公分母.....13
连分数.....13
小数.....13
有限小数.....13
无限小数.....13

循环小数.....13
比.....14
比例.....14
百分比.....14
正比例.....14
反比例.....14
复比.....14
连比.....14
比例中项.....14
黄金分割.....14
四则运算.....14
加法.....14

减法.....14
乘法.....14
除法.....15
和.....15
差.....15
积.....15
商.....15
交换律.....15
结合律.....15
分配律.....15
整除.....15
辗转相除法.....15
十进制制.....15
四舍五入.....16
速算法.....16
凑整法.....16

初 等 代 数

正数.....16
负数.....16
整数.....16
有理数.....16
无理数.....16
实数.....16
代数数.....16
超越数.....16
绝对值.....16
数轴.....16
代数和.....16
对数.....16
真数.....17
常用对数.....17
自然对数.....17
余对数.....17
幂.....17
分指数幂.....17
负指数幂.....17
乘方.....17

阶乘.....17
复数.....17
复数的模.....17
辐角.....17
共轭复数.....17
虚数.....17
复数平面.....17
棣莫佛公式.....17
指数.....17
平方.....17
立方.....17
方根.....17
开方.....17
根号.....17
单位根.....17
不尽根.....17
算术根.....17
代数式.....18
多项式.....18
多项式的次数.....18

单项式·····18
 有理式·····18
 有理分式·····18
 真分式·····18
 无理式·····18
 齐次多项式·····18
 不可约多项式·····18
 部分分式·····18
 等式·····18
 不等式·····18
 恒等式·····18
 因式·····18
 公因式·····18
 最高公因式·····19
 因式分解·····19
 根式·····19
 共轭根式·····19
 行列式·····19
 对称多项式·····19
 方程·····19
 一次方程·····19
 二次方程·····19
 线性方程·····19
 方程组·····19
 联立方程·····19
 线性方程组·····19
 有理方程·····19
 有理整方程·····19
 无理方程·····19
 分式方程·····19
 一元方程·····20
 多元方程·····20
 齐次方程·····20
 代数方程·····20
 超越方程·····20
 不定方程·····20
 重根·····20
 代数学的基本定理·····20
 综合除法·····20
 判别式·····20

剩余定理·····20
 二项式定理·····20
 韦达定理·····20
 算术平均数·····20
 几何平均数·····21
 插值法·····21
 内插法·····21
 插值多项式·····21

三 角

三角·····21
 球面三角·····22
 三角函数·····22
 正弦·····22
 余弦·····22
 正切·····22
 余切·····22
 正割·····22
 余割·····22
 反三角函数·····22

数学归纳法·····21
 同余·····21
 组合·····21
 排列·····21
 置换·····21
 轮换·····21
 对换·····21

主值·····22
 球面三角形·····22
 三角方程·····22
 余弦定理·····23
 正弦定理·····23
 角度·····23
 弧度·····23
 径·····23
 八线·····23

几 何

几何学·····23
 欧几里得几何·····23
 平面几何·····24
 立体几何·····24
 球面几何·····24
 欧几里得空间·····24
 射影几何·····24
 仿射几何·····24
 解析几何·····24
 代数几何·····24
 非欧几里得几何·····24
 黎曼几何·····25
 微分几何·····25
 拓扑学·····25
 几何元素·····25
 公理·····25

公理法·····25
 平行·····25
 垂直·····25
 面积·····25
 体积·····25
 容积·····25
 轨迹·····25
 平行公理·····25
 坐标·····25
 象限·····26
 直角坐标·····26
 方向余弦·····26
 极坐标·····26
 极轴·····26
 矢径·····26
 柱面坐标·····26

(4) 分类词目表

球面坐标.....26	锐角三角形.....29	扇形.....30
距离.....26	直角三角形.....29	弓形.....30
勾股定理.....27	钝角三角形.....29	同心圆.....30
位似变换.....27	等腰三角形.....29	圆环.....30
位似中心.....27	正三角形.....29	曲线.....30
位似系数.....27	中线.....29	割线.....30
位似图形.....27	垂心.....29	切线.....31
合同变换.....27	重心.....29	公切线.....31
对称变换.....27	垂线.....29	切点.....31
中心对称.....27	垂足.....29	法线.....31
轴对称.....27	内心.....29	斜率.....31
面对称.....27	外心.....29	曲率.....31
反演.....27	旁心.....29	包络.....31
直线.....27	多边形.....29	渐屈线.....31
射线.....27	凸多边形.....29	渐伸线.....31
线段.....27	凹多边形.....29	圆的渐开线.....31
折线.....27	正多边形.....29	渐近线.....31
平面.....27	平行四边形.....29	二次曲线.....31
截面.....28	梯形.....29	圆锥曲线.....32
角.....28	矩形.....29	抛物线.....32
平角.....28	长方形.....29	椭圆.....32
直角.....28	正方形.....29	双曲线.....32
周角.....28	菱形.....29	准线.....32
锐角.....28	多边形的角.....29	焦点.....32
钝角.....28	内角.....30	离心率.....32
余角.....28	外角.....30	直径.....32
补角.....28	相似形.....30	主轴.....33
邻角.....28	圆内接多边形.....30	代数曲线.....33
对顶角.....28	圆外切多边形.....30	正弦曲线.....33
三线八角.....28	外接圆.....30	余弦曲线.....33
外错角.....28	内切圆.....30	正切曲线.....33
内错角.....28	圆.....30	悬链线.....33
同旁外角.....28	圆周.....30	摆线.....33
同旁内角.....28	半径.....30	螺线.....33
同位角.....28	弦.....30	阿基米得螺线.....33
三等分角问题.....28	圆弧.....30	等速螺线.....33
倍立方问题.....28	圆心角.....30	玫瑰线.....33
化圆为方问题.....28	圆周角.....30	二面角.....34
分点.....28	圆周率.....30	平面角.....34
三角形.....28	圆面积.....30	多面角.....34

面角	34
曲面	34
切平面	34
直纹面	34
母线	34
二次曲面	34
锥面	34
圆锥面	34
球面	34
球	34
大圆	34
球面角	34
柱面	34
椭球面	35
椭球	35
双曲面	35
单叶双曲面	35
双叶双曲面	35
抛物面	35
椭圆抛物面	35
双曲抛物面	35
圆柱	35
圆柱面	35
圆锥	35
棱柱	35
角柱	36
棱台	36
圆台	36
多面体	36
四面体	36
正多面体	36
平行六面体	36
立方体	36
长方体	36
棱锥	36
旋转面	36
旋转体	36
旋转轴	36
螺旋线	36
测地线	37

可展曲面	37
立体角	37
矢量	37
向量	37

数量积	37
矢量积	37
张量	37
四色问题	37

高等代数

代数学	38
抽象代数学	38
数论	38
代数运算	38
群	38
环	38
数环	38
域	38
数域	39
变换	39
映照	39
一一变换	39
逆变换	39

线性变换	39
线性相关	39
线性无关	39
线性组合	39
向量空间	39
维	39
二次形式	39
矩阵	39
矩阵的秩	40
特征值	40
本征值	40
固有值	40

数学分析

数学	40
常量	40
常数	40
系数	40
变量	41
变数	41
参变量	41
参数	41
区间	41
数列	41
极限	41
无穷大	41
无穷小	41
集	41
集合论	41
元素	41
邻域	41

函数	41
自变量	42
因变量	42
独立变量	42
定义域	42
连续函数	42
函数图象	42
极大和极小	42
拐点	42
奇点	42
单值函数	42
多值函数	42
多元函数	42
复合函数	42
单调函数	42
增函数	42
减函数	42

(6) 分类词目表

[illegible]

软件.....54
程序库.....54
程序设计语言.....54

编译程序.....54
操作系统.....54

抽样.....61
子样.....61
总体.....61
母体.....61
分布函数.....61
经验分布函数.....61

数理逻辑·数学基础

数理逻辑.....54
算法理论.....54
能行性理论.....55
递归论.....55
判定问题.....55
证明论.....55
元数学.....55
模型论.....55
非标准分析.....55
公理化集合论.....55
数学基础.....55
直觉主义.....56
形式主义.....56
逻辑主义.....56
谓词演算.....56
类演算.....56
命题演算.....56
命题函项.....56
真值函项.....56

命题的合取.....57
命题的否定.....57
命题的析取.....57
命题的等价.....57
命题的蕴涵.....57
逻辑连接词.....57
量词.....57
摹状词.....57
多值逻辑.....57
二值逻辑.....58
逻辑代数.....58
布尔代数.....58
开关代数.....58
逻辑线路.....58
逻辑设计.....58
自动机逻辑.....58
概率逻辑.....58
数理语言学.....59
逻辑机.....59

正态分布.....62
高斯分布.....62
常态分布.....62
泊松分布.....62
二项分布.....62
相关系数.....62
频率.....62
统计量.....63
数学期望.....63
方差.....63
均方差.....63
根方差.....63
标准差.....63
最小二乘法.....63
加权平均数.....63
熵.....63
信息论.....63
运筹学.....64
规划论.....64
线性规划.....64
非线性规划.....64
对策论.....64
博弈论.....64
排队论.....64
质量控制.....65
统筹方法.....65
优选法.....65

概率论·运筹学

概率论.....59
概率.....59
或然率.....59
几率.....59
数理统计.....59
随机变量.....60
随机过程.....60
平稳过程.....60
马尔可夫过程.....60
大数法则.....60
随机事件.....60
统计独立性.....60

假设检验.....60
试验设计.....61
参数估计.....61
相关分析.....61
方差分析.....61

珠 算

珠算.....65
算盘.....65
铺地锦.....65
一掌金.....65

九九.....65
斤两法.....65
流法歌.....66
留头乘.....66

九归.....66	飞归.....66	大剥法.....67
归除.....66	估商除法.....66	

物 理

物 理 总 类

物理.....68	相互作用.....73	英制.....77
物理学.....68	唯能论.....73	公里.....77
经典物理学.....68	原子说.....73	米.....77
统计物理学.....68	原理.....74	厘米.....77
统计力学.....69	定则.....74	毫米.....77
量子统计.....69	定理.....74	微米.....77
费密-狄拉克统计.....69	定律.....74	市里.....77
玻色-爱因斯坦统计.....69	能量守恒和转换定律.....74	市引.....77
固体物理学.....69	质量守恒定律.....74	市丈.....77
海洋物理学.....69	物理量.....74	市尺.....77
等离子体物理学.....69	矢量.....74	市寸.....77
数学物理.....69	矢量分析.....75	市分.....77
数学物理方法.....70	标量.....75	里.....77
宇宙电动力学.....70	标量积.....75	引.....77
流变学.....70	分量.....75	丈.....77
超高压(强).....70	量纲.....75	尺.....77
物质.....70	量纲式.....75	寸.....77
实物.....70	因次.....75	分.....77
场.....70	数量级.....75	英里.....77
媒质.....71	系数.....75	英尺.....77
介质.....71	常数.....75	英寸.....77
运动.....71	单位.....75	码.....77
静止.....71	单位制.....75	节.....78
空间.....72	国际单位制.....76	链.....78
时间.....72	绝对单位制.....76	海里.....78
空间和时间.....72	绝对单位.....76	湮.....78
时空间隔.....72	厘米·克·秒制.....76	市顷.....78
时空观.....72	米·公斤·秒制.....76	市亩.....78
反演.....72	米·吨·秒制.....76	町.....78
宏观.....72	公制.....76	公顷.....78
微观.....73	米突制.....76	公亩.....78
状态.....73	市制.....76	顷.....78
		亩.....78
		石.....78

斗.....78	克.....79	开耳芬.....85
升.....78	市担.....79	麦克斯韦.....85
合.....78	市斤.....79	斯托列托夫.....85
勺.....78	市两.....79	吉布斯.....86
撮.....78	市钱.....79	瑞利.....86
市石.....78	普特.....79	波尔茨曼.....86
市斗.....78	磅.....79	玻耳兹曼.....86
市升.....78	盎司.....79	伦琴.....86
市合.....78	库平.....79	柏克勒尔.....86
市勺.....78	药衡.....80	贝克勒耳.....86
市撮.....78	金衡.....80	迈克耳孙.....86
蒲式耳.....78	常衡.....80	洛伦兹.....86
加仑.....79	测量误差.....80	赫兹.....86
夸特.....79	营造尺.....80	普朗克.....86
品脱.....79	关尺.....80	居里.....87
吨.....79	游标尺.....80	布拉格.....87
担.....79	游标量具.....80	列别捷夫.....87
斤.....79	千分尺.....80	居里夫人.....87
两.....79	螺旋测微器.....80	斯可罗多夫斯卡.....87
钱.....79	球径计.....80	索末菲.....87
公斤.....79		密立根.....87
		卢瑟福.....87
		郎之万.....87
		阿斯顿.....88
		爱因斯坦.....88
		劳厄.....88
		约飞.....88
		玻尔.....83
		薛定谔.....88
		喇曼.....88
		瓦维洛夫.....89
		康普顿.....89
		约里奥-居里.....89
		泡利.....89
		费密.....89
		坂田昌一.....89

物 理 学 家

墨家.....80	富兰克林.....83
沈括.....81	卡文迪许.....83
赵友钦.....81	安培.....83
朱载堉.....81	高斯.....83
孙云球.....81	菲涅耳.....83
方以智.....81	法拉第.....84
黄履庄.....81	卡诺.....84
邹伯奇.....82	楞次.....84
郑复光.....82	哈密顿.....84
阿基米得.....82	焦耳.....84
伽利略.....82	赫尔姆霍茨.....84
伽桑狄.....82	亥姆霍兹.....85
帕斯卡.....82	克劳修斯.....85
惠更斯.....82	基尔霍夫.....85
胡克.....83	汤姆生.....85
牛顿.....83	汤姆孙.....85

力 学

力学·····89	加速度·····93	动摩擦·····97
物理力学·····90	线加速度·····93	滚动摩擦·····97
一般力学·····90	匀加速运动·····93	力系的平衡·····97
经典力学·····90	自由落体运动·····93	稳定平衡·····97
理论力学·····90	伽利略实验·····93	不稳定平衡·····97
分析力学·····90	抛射体·····93	随遇平衡·····97
连续介质力学·····90	切向加速度·····93	力矩·····97
固体力学·····90	法向加速度·····93	力偶·····97
运动学·····90	转动·····93	力臂·····98
静力学·····90	角位移·····93	简单机械·····98
动力学·····90	角速度·····94	杠杆·····98
质点·····90	角加速度·····94	杠杆定律·····98
质点组·····91	相对运动·····94	滑轮·····98
刚体·····91	绝对运动·····94	滑车·····98
三维空间·····91	相对速度·····94	差动滑轮·····98
四维空间·····91	绝对速度·····94	轮轴·····98
参考系·····91	力·····94	斜面·····98
参照系·····91	作用点·····94	螺旋·····99
坐标系·····91	作用线·····95	劈·····99
广义坐标·····91	合力·····95	机械效率·····99
自由度·····91	分力·····95	机械利益·····99
绝对空间·····92	平行四边形法则·····95	牛顿运动定律·····99
绝对时间·····92	独立作用原理·····95	惯性定律·····99
机械运动·····92	万有引力·····95	作用与反作用定律·····99
微扰·····92	引力常数·····95	惯性·····99
平动·····92	引力场·····95	惯性参考系·····99
平移·····92	重力·····96	非惯性系·····100
位移·····92	重力加速度·····96	加速系统·····100
速度·····92	重力场·····96	惯性力·····100
平均速度·····92	重量·····96	科里奥利力·····100
瞬时速度·····92	比重·····96	达兰贝尔原理·····100
即时速度·····92	重心·····96	达因·····100
线速度·····92	欹器·····96	牛顿·····100
切向速度·····92	摩擦·····96	阿脱武德机·····100
速率·····92	摩擦力·····96	质量·····100
匀速度运动·····92	滑动摩擦·····97	质心·····100
变速运动·····92	静摩擦·····97	密度·····101
		静止质量·····101
		折合质量·····101
		质量力·····101

切向力····· 101	流体静力学····· 105	势流····· 108
法向力····· 101	流体动力学····· 105	涡流····· 108
向心力····· 101	浮力····· 105	湍流····· 108
离心力····· 101	阿基米得定律····· 105	紊流····· 108
能量····· 101	比重计····· 105	层流····· 108
机械能····· 102	比重瓶····· 105	片流····· 108
动能····· 102	浮沉子····· 105	异重流····· 108
势能····· 102	压力····· 106	升力····· 108
位能····· 102	压强····· 106	举力····· 108
引力势能····· 102	帕斯卡定律····· 106	升阻比····· 108
重力势能····· 102	巴斯噶定律····· 106	举阻比····· 108
弹性势能····· 102	液压机····· 106	失速····· 108
弹性变形能····· 102	水压机····· 106	材料力学····· 108
势····· 102	大气压····· 106	弹性力学····· 108
功····· 102	托里拆利实验····· 106	塑性力学····· 109
功率····· 103	巴····· 107	弹性····· 109
尔格····· 103	毛····· 107	塑性····· 109
焦耳····· 103	标准大气压····· 107	范性····· 109
瓦特····· 103	工程大气压····· 107	展性····· 109
动量····· 103	气压计····· 107	延性····· 109
冲量····· 103	虹吸现象····· 107	张力····· 109
动量守恒定律····· 103	虹吸管····· 107	应力····· 109
碰撞····· 103	流量····· 107	应变····· 109
弹性碰撞····· 104	伯努利定理····· 107	胡克定律····· 109
非弹性碰撞····· 104	空吸作用····· 107	弹簧秤····· 109
动量矩····· 104	卷吸作用····· 108	弹性模量····· 109
角动量····· 104	定常流····· 108	杨氏模量····· 110
冲量矩····· 104	稳定流····· 108	弹性极限····· 110
动量矩守恒定律····· 104		
转动惯量····· 104		
进动····· 104		
回转罗经····· 104		
回转稳定器····· 104		
回转仪····· 104		
陀螺仪····· 104		
约束····· 104		
虚位移····· 105		
虚位移原理····· 105		
虚功原理····· 105		
流体力学····· 105		
	分子物理学····· 110	各向同性····· 111
	物性学····· 110	均质体····· 111
	能量均分定律····· 110	各向异性····· 111
	布朗运动····· 110	非均质体····· 111
	涨落····· 110	分子力····· 111
	起伏····· 111	内聚力····· 111
	扩散····· 111	附着力····· 111
	固体····· 111	浸润····· 112
	液体····· 111	表面张力····· 112

分子物理学