



数 学 小 辞 典

SHUXUE XIAO CIDIAN

科学技术文献出版社

数学小辞典

王文才 施桂芬 编

科学技术文献出版社

· 1983 年 ·

数-学小辞典

王文才 施桂芬编

科学技术文献出版社出版

中国科学技术情报研究所印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本：787×1092¹/₃₂ 印张：11 字数：371千字

1983年2月北京第一版第一次印刷

印数：1—228000册

科技新书目：40—56

统一书号：13176·155 定价：1.40元

出版说明

在党的领导下，全国亿万人民正满怀信心地为实现祖国的四个现代化而努力奋斗。在工作和学习的过程中，经常会遇到一些属于自然科学基础知识性的问题，如果手中有一套这方面的参考工具书，以供随时查阅，那将是十分方便的。

有鉴于此，我们组织编写了一套自然科学小辞典，包括数学、物理学、化学、生物学和地理学等分册，将陆续出版。这套小辞典在选词和编写上，注意了各科的基础知识，具有内容新颖、解释精辟、文字简练、使用方便等特点，可供中学教师，中等科技人员，以及具有高中文化程度以上的学生和各行各业的读者参阅。

我们祈望这套小辞典能充分发挥它应有的作用，并恳切希望广大读者随时给我们提出宝贵意见。

科学技术文献出版社

前 言

本书是以中学数学教师、中学生为主要读者对象的数学初级辞书，共搜集中学数学范围里的词汇近二千条，包括初等数论、初等代数、初等几何、平面三角、平面解析几何、初等微积分、集合逻辑初步、概率统计初步等方面的概念和术语。其中初等数学部分较详尽，以解决读者在中学数学的学习或教学中可能遇到的一些问题，加深对于一些数学词汇的理解。

本书在编写过程中力图做到以下几点：

1. 辞目的取舍主要根据中学数学学习和教学的需要，对和中学数学内容直接有关的部分力求完整，对某些和中学数学内容相关联的其他数学分支也酌作介绍。凡属中学数学的基础部分，本书予以详列；而对那些一般未被深入展开的内容，本书则作简介。全书所选条目数量适中，基本上可解决读者在阅读、学习、教学中所碰到的一些名词、术语上的问题。

2. 释义注意不仅准确，还力求深刻。对一些重要概念有时给出了几种不同的定义，可以帮助读者从各个侧面去理解一个问题。在可能情况下还作了一些引伸，这是因为即使很初浅的一些数学概念、方法以及结论，其背景往往要通过近代数学才能揭示。另外，对于一个数学问题，如果结合有关的历史知识来考虑，则容易理解深刻，释义中也包括有这方面的内容。

3. 全书采用初、中级辞书常用的小条目编写方式，各词目按汉语拼音编序，而目录又按笔画编排，检索方便。

本书编写过程中得到了各方面的关心和支持。担任本书各部分审稿的是：莫绍揆、沈百英（集合逻辑部分），邵品琮

(初等数论部分), 朱学炎(代数方程论和微积分部分), 蒋声(几何部分), 姚晶(平面三角部分). 上列各位审稿人都仔细审读了原稿, 又逐字逐句作了修改, 对提高本书的质量起了关键的作用. 此外, 在编写过程中我们还和张鸿林、赵斌、缪季可等同志进行过一些有益的讨论, 在此一并表示感谢.

由于我们才疏学浅, 而数学辞书又涉及面很广, 不免存在错误和不当, 恳请广大读者批评、指正.

编 者

一九八一年于上海

使用说明

一、辞典正文的各词条按汉语拼音编序，目录中把各词条按笔画编排，因此可以有如下两种方法去检词：

1. 根据待查词条的第一个字的汉语拼音，在各页上沿的书眉栏中顺次检字。在找到第一字之后，再按词条的第二字的汉语拼音顺序检字，余类推。

2. 根据待查词条的第一字的笔画，直接在目录页中检字。对于第一字相同的词条，再按第二字的笔画顺次检字，余类推。

二、由于不少数学名词的用法没有规范化，还有习惯的原因，同一个数学概念可能使用了不同的名词。例如：“反证法”和“归谬法”、“等差数列”和“算术数列”、“阿基米得螺线”和“等速螺线”。本书对同一概念的几种主要用词一般全予列出，以方便读者；但对用得虽不多但也极有道理的一些用词，例如“贯”、“凑方法”，本书没有专列条目，只在有关词条的释义中作了说明（例如：在“序列”条的释义中指出序列又叫做贯，在“配方法”条的释义中指出配方法又叫做凑方法）。此外，有些用词本应加以统一，例如“无穷”和“无限”，但照顾到习惯，本书按用得较多的情况来列条目，例如“无穷小”、“无限不循环小数”。达到此类问题，请读者检词时注意。

三、本书中，对于被注释的词，一律采用粗体字排印；而对于释义中用到的关键的词，如果在本书中另有注释，一般采用书写体排印，并在可能情况下注出该词条所在页码，以方便读者。

四、本书中，某些词条的释义中分了①、②等，或分了①、②等段落，其中①、②、……分别表示了同一概念的各种定义、各种不同角度的理解，而①、②、……则分别表示同一名称在不同领域中的不同意义。例如本书第197页上“三角函数”条中，①段列出了初等数学教科书中通常所用的定义，②段列出了不依赖图形的另外三种定义：用级数来定义，用函数方程来定义，用欧拉公式来定义。又如本书第177页上“频率”条中，①段列出了简谐振动中频率的意义，②段列出了初等概率论中频率的意义。

目 录

一 画

一一对应.....265	一元二次方程.....266	式.....267
一元一次方程.....270	一元二次不等式.....265	一次方程.....264
一元一次不等式.....269	一元二次多项式.....266	一次不等式.....264
一元一次同余方程.....270	一元三次方程.....268	一次代数数.....264
一元 n 次方程.....268	一元方程.....266	一次函数.....265
一元 n 次不等式.....267	一元四次方程.....269	一阶微分形式不变性.....265
一元 n 次多项式.....267	一元多项式.....265	一般正弦函数.....264
	一元函数.....267	一般式.....264
	一元高次不等式.....267	一致连续.....270
		一笔画.....264

二 画

二元一次方程组.....72	二阶行列式.....69	十字相乘法.....209
二元二次方程.....71	二阶等差数列.....69	几何.....121
二元二次方程组.....71	二点式.....68	几何中项.....122
二分法.....69	二面角.....69	几何公理.....122
二叶玫瑰线.....71	二面角的平分面.....70	几何平均数.....122
二次三项式.....68	二进数.....69	几何图形.....122
二次不等式.....67	二视图.....70	几何原本.....122
二次代数数.....67	二项分布.....70	几何数列.....122
二次曲线.....68	二项方程.....70	八进数.....4
二次函数.....67	二项式定理.....71	八线.....4
二次根式.....67	二项展开式.....71	九点圆.....136
		七桥问题.....183

三 画

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 大于.....32 | 三角形奠基法.....202 | 子数列.....310 |
| 大于等于.....33 | 三角形数.....202 | 上升数列.....206 |
| 大和.....32 | 三角函数.....197 | 上凸函数.....206 |
| 大圆.....33 | 三角函数对数 | 上有界.....207 |
| 大数定律.....32 | 表.....200 | 上极限.....206 |
| 小于.....256 | 三角函数表.....200 | 上限.....206 |
| 小于等于.....256 | 三角函数线.....200 | 上界.....206 |
| 小和.....255 | 三线八角.....203 | 上积分和.....206 |
| 小圆.....256 | 三直三面角.....205 | 上确界.....206 |
| 小数.....255 | 三视图.....203 | 下有界.....246 |
| 小数部分.....256 | 三度.....197 | 下极限.....246 |
| 小概率事件.....255 | 三项方程.....204 | 下限.....246 |
| 与门.....278 | 三段论法.....197 | 下降数列.....246 |
| 三大作图问题.....196 | 三面角.....203 | 下界.....246 |
| 三元一次方程 | 三垂线定理.....196 | 下积分和.....246 |
| 组.....204 | 三斜求积公式.....204 | 下确界.....246 |
| 三叶玫瑰线.....204 | 三等分任意角问 | 弓形.....100 |
| 三阶行列式.....202 | 题.....196 | 弓形角.....100 |
| 三角.....197 | 三等分角线.....196 | 马克劳林公式.....157 |
| 三角比.....197 | 三棱锥.....203 | 门线路.....158 |
| 三角方程.....200 | 子午线.....310 | 叉积.....23 |
| 三角不等式.....197 | 子区间.....310 | 万能公式.....238 |
| 三角形.....201 | 子式.....310 | 万能置换公式.....238 |
| 三角形不等式.....202 | 子集合.....310 | |

四 画

- | | | |
|--------------|------------------|----------------|
| 比.....12 | 比率.....13 | 双曲正切函数.....217 |
| 比例.....12 | 开 n 次方.....142 | 双曲正弦函数.....217 |
| 比例分配.....13 | 开立方.....142 | 双曲正割函数.....217 |
| 比例中项.....13 | 开平方.....142 | 双曲余切函数.....217 |
| 比例常数.....13 | 开区间.....142 | 双曲余弦函数.....217 |
| 比值.....13 | 开集.....142 | 双曲余割函数.....217 |
| 比较判别法.....12 | 双二次方程.....214 | 双曲线.....215 |

双曲函数.....214	不名数.....19	反射轴.....77
双曲螺线.....215	不完全归纳法.....19	反圆函数.....79
双纽线.....214	不完全商.....19	反演.....78
双射.....217	不连续点.....19	反演半径.....78
分子.....86	不定方程.....17	反演极.....78
分子有理化.....86	不定位作图.....18	反演点.....78
分比定理.....84	不定型.....18	反演圆.....78
分母.....85	不定积分.....17	反演幂.....78
分母有理化.....85	不减函数.....19	反螺线.....76
分布函数.....84	不等号.....16	公比.....99
分式.....85	不等边三角形.....16	公切线.....99
分式方程.....85	不等式.....17	公切线的长.....99
分式不等式.....85	不等式组.....17	公切圆.....99
分角线.....84	不等量公理.....17	公设.....99
分别情形证法.....84	不减函数.....19	公因式.....100
分组分解法.....86	反三角函数.....76	公因数.....100
分点.....84	反三角函数的	公式法.....99
分项分式.....86	主值.....77	公约数.....100
分圆多项式.....86	反双曲函数.....77	公度.....99
分配律.....85	反比定理.....74	公差.....99
分部积分法.....84	反比例.....74	公倍数.....99
分断式命题.....84	反比例函数.....74	公理.....99
分数.....86	反正切函数.....80	幻方.....114
分数单位.....86	反正弦函数.....80	内心.....167
分数部分.....86	反正割函数.....80	内切.....166
不大于.....16	反对称多项式.....75	内切圆.....166
不小于.....19	反对数.....75	内切圆半径.....166
不可公度.....19	反对数表.....75	内分点.....165
不可公度的比.....19	反序.....78	内公切线.....165
不可导.....19	反余切函数.....79	内对角.....165
不可约多项式.....19	反余弦函数.....79	内含.....165
不可通约.....19	反余割函数.....78	内角.....166
不可能事件.....19	反证法.....79	内角和定理.....166
不可数集合.....19	反函数.....75	内位似.....167
不尽根.....19	反射.....77	内位似中心.....167

- 内积·····165
 内射·····167
 内格尔点·····165
 内蚌线·····165
 内涵·····165
 内插·····165
 内错角·····165
 内摆线·····165
 中心·····304
 中心对称·····304
 中心对称图形·····305
 中心投影·····305
 中外比·····303
 中位线·····304
 中位数·····304
 中间变量·····303
 中间值定理·····303
 中垂线·····303
 中点·····303
 中线·····304
 中值定理·····305
 中截面·····303
 长方形·····24
 长方体·····24
 长轴·····24
 长度·····23
 长幅普通摆线·····24
 文恩图·····241
 文恩圆·····241
 日尔刚点·····195
 水平投影面·····217
 水平面·····217
 水平渐近线·····217
 互斥事件·····112
 互斥事件组·····112
 互补·····112
 互余·····112
 互质·····112
 互质数·····112
 互素·····112
 切平面·····185
 切线·····185
 切线长定理·····187
 切线法·····187
 切点·····185
 切割线定理·····185
 贝叶斯公式·····11
 方阵·····81
 方差·····80
 方根·····80
 方程·····80
 方程式·····80
 方程组·····80
 韦达·····239
 韦达定理·····240
 匹多不等式·····176
 区间·····191
 区间套·····192
 区间套定理·····192
 区间端点·····192
 无穷大量·····243
 无穷小量·····243
 无穷导数·····243
 无穷极限·····243
 无穷型间断点·····244
 无穷乘积·····243
 无穷集合·····243
 无穷数列·····243
 无序对·····244
 无限小数·····244
 无限不循环小
 数·····244
 无限连分数·····244
 无限数列·····244
 无界函数·····242
 无界数列·····242
 无理方程·····242
 无理不等式·····242
 无理函数·····242
 无理数·····242
 无解·····242
 五角形数·····244
 瓦里斯公式·····234
 尺规作图·····26
 尺规作图不能问
 题·····26
 尺规作图可能问
 题·····27
 六视图·····154
 勾股定理·····101
 勾股弦数·····102
 牛顿·····168
 牛顿二项展开
 式·····168
 牛顿线·····169
 牛顿法·····168
 牛顿试除法·····169
 化圆为方问题·····113
 心脏线·····259
 升幂排列·····207
 计算尺·····122

五 画

- 矢……………210
 矢高……………210
 代入消元法……………37
 代数……………33
 代数分式……………34
 代数方法解作图
 题……………34
 代数方程……………34
 代数不等式……………34
 代数式……………35
 代数式的值……………35
 代数扩张……………35
 代数曲线……………35
 代数余子式……………36
 代数作图法……………37
 代数运算……………36
 代数和……………34
 代数函数……………34
 代数基本定理……………34
 代数数……………35
 代数整数……………37
 正三角形……………294
 正方体……………293
 正方形……………293
 正方形数……………293
 正比例……………291
 正比例函数……………291
 正切线……………294
 正切定理……………294
 正切函数……………294
 正六面体……………294
 正矢……………294
 正矢线……………294
 正交……………294
 正多边形……………292
 正多面体……………292
 正向全等形……………296
 正角……………294
 正投影……………295
 正投影面……………295
 正态分布……………295
 正态分布曲线……………295
 正弦线……………296
 正弦定理……………295
 正弦函数……………296
 正面……………294
 正项级数……………296
 正棱台……………294
 正棱柱……………294
 正棱锥……………294
 正等角中心……………292
 正割线……………294
 正割函数……………293
 正数……………295
 正整数……………296
 正整数指数幂……………296
 立方……………148
 立方体……………148
 立方抛物线……………148
 立方表……………148
 立方根……………148
 立方根表……………148
 立方倍积问题……………148
 立体角……………148
 平方……………177
 平方表……………177
 平方根……………177
 平方根表……………178
 平行……………180
 平行六面体……………181
 平行公理……………181
 平行四边形……………182
 平行线……………182
 平角……………178
 平均曲率……………178
 平均值定理……………178
 平均数……………178
 平面……………179
 平面对称……………180
 平面角……………180
 平面直角坐标
 系……………180
 平移……………183
 平移向量……………183
 平滑连接……………178
 外切……………237
 外心……………237
 外分点……………235
 外公切线……………235
 外延……………237
 外延方法……………237
 外角……………235
 外角和定理……………235
 外位似……………237
 外位似中心……………237
 外积……………235
 外蚌线……………234
 外推……………237
 外接圆……………235

- 外接圆半径.....236
 外离.....237
 外错角.....234
 外摆线.....234
 半开半闭区间.....7
 半立方抛物线.....7
 半平面.....8
 半闭半开区间.....6
 半序.....8
 半序公理.....8
 半角公式.....6
 半径.....6
 半直线.....8
 半圆.....8
 右手坐标系.....276
 右导数.....276
 右极限.....276
 右连续.....276
 右邻域.....276
 右单位元.....276
 右视图.....276
 右侧面.....276
 右逆元.....276
 右聚点.....276
 左手坐标系.....318
 左导数.....318
 左极限.....318
 左连续.....318
 左邻域.....318
 左单位元.....318
 左视图.....318
 左侧面.....318
 左逆元.....318
 左聚点.....318
 对分法.....58
 对立事件.....59
 对应.....64
 对角线.....59
 对角面.....59
 对顶角.....58
 对称.....57
 对称中心.....58
 对称区间.....58
 对称平面.....57
 对称式.....58
 对称多项式.....57
 对称多项式基本
 定理.....57
 对称轴.....58
 对等.....58
 对换.....58
 对数.....59
 对数方程.....61
 对数不等式.....61
 对数计算尺.....63
 对数求导法.....63
 对数尾数.....64
 对数表.....63
 对数函数.....61
 对数首数.....63
 对数螺线.....63
 可公度.....143
 可公度的比.....143
 可去间断点.....143
 可导.....143
 可约.....143
 可交换环.....143
 可通约.....143
 可微.....143
 可数集合.....143
 主元素消去法.....308
 主对角线.....308
 主视图.....309
 主轴.....309
 主部.....308
 主根.....308
 边心距.....14
 四元数.....219
 四边形.....217
 四叶玫瑰线.....219
 四色问题.....218
 四则运算.....219
 四角形.....218
 四舍五入法.....219
 四点共圆.....218
 四面体.....218
 凹四边形.....4
 凹多边形.....3
 凹多面体.....3
 凹函数.....3
 凸四边形.....232
 凸多边形.....230
 凸多面角.....231
 凸多面体.....231
 凸折线.....232
 凸函数.....231
 凸曲线.....232
 凸图形.....232
 发生线.....73
 发生函数.....73
 发散数列.....73
 加权平均数.....124
 加法.....123
 加法原理.....123
 加减消元法.....123

加数·····124	包络·····9	母函数·····164
布当-傅立叶定 理·····19	归纳·····103	矛盾不等式·····158
布利格斯对数·····20	归纳公理·····103	矛盾律·····158
布里安桑定理·····20	归纳法·····103	必要条件·····13
布洛卡点·····20	归纳基础·····103	必然事件·····13
布洛卡圆·····20	归谬法·····103	尼科梅德斯蚌 线·····167
生成函数·····207	卡西尼卵形线·····141	失根·····208
巧合点·····185	去尾法·····193	本原多项式·····11
皮亚诺公理·····176	去括号法则·····193	本原单位根·····11
皮亚诺余项·····176	叶形线·····263	
包含·····9	古典筛法·····102	
	古典概型·····102	

六 画

行·····106	同解变形·····228	合同图形·····109
行列式·····107	同解定理·····227	合并同类项·····108
列·····152	因子·····271	合成事件·····108
列表法·····152	因式·····270	合取·····109
同一律·····229	因式分解·····271	合数·····109
同心圆·····229	因式定理·····271	多元方程·····67
同阶无穷大·····228	因变量·····270	多元多项式·····67
同阶无穷小·····228	因数·····271	多元函数·····67
同次根式·····226	孙子定理·····221	多边形·····64
同余·····229	关于模 m 同余·····103	多角形·····64
同余方程·····229	扩分·····144	多项式·····65
同余方程组·····230	约分·····285	多项式环·····66
同余式·····230	约率·····285	多面角·····64
同位角·····229	约数·····285	多面体·····65
同构·····226	百分比·····6	多值函数·····67
同类单项式·····226	百分度·····6	充分必要条件·····27
同类项·····227	百分率·····6	充分条件·····27
同类根式·····227	百分数·····6	充要条件·····27
同旁内角·····229	合分比定理·····108	许瓦兹三角形问 题·····260
同旁外角·····229	合比定理·····108	负元素·····90
同解·····227	合同·····109	

- 负角·····90
 负等角中心·····90
 负数·····90
 负数幂·····90
 负整数·····90
 交代式·····128
 交角·····129
 交轨法·····128
 交运算·····130
 交线·····130
 交集合·····129
 交换律·····129
 交错级数·····128
 闭区间·····13
 闭集·····13
 达布和·····31
 后件·····110
 后视图·····110
 后面·····110
 后继数·····110
 齐次方程·····184
 齐次多项式·····183
 自交四边形·····311
 自变量·····310
 自然对数·····311
 自然对数表·····311
 自然对数函数·····311
 自然数·····311
 自然数列·····311
 自然数集·····311
 导曲线·····42
 导集·····42
 导数·····42
 有向线段·····275
 有向线段的数
 量·····275
 有向直线·····275
 有序对·····276
 有序集·····276
 有穷集合·····275
 有穷数列·····275
 有限小数·····275
 有限连分数·····275
 有限复盖定理·····275
 有限基数·····275
 有限数列·····275
 有限增量公式·····275
 有界变差·····272
 有界变差函数·····272
 有界变差数列·····272
 有界函数·····272
 有界点集·····272
 有界量·····272
 有界数列·····273
 有效数字·····276
 有理分式·····273
 有理化因式·····273
 有理方程·····273
 有理式·····274
 有理函数·····273
 有理指数幂·····275
 有理根试除法·····273
 有理数·····274
 有理数体·····274
 有理数域·····275
 有理数集·····274
 有理整式·····275
 有理整式方程·····275
 存在域·····31
 优角·····272
 优弧·····272
 全序公理·····195
 全变差·····193
 全排列·····195
 全等三角形·····193
 全等形·····194
 全概率公式·····195
 托里拆里点·····233
 托里拆里圆·····233
 托勒玫定理·····232
 权系数·····195
 并运算·····16
 并集合·····15
 夹角·····124
 共线·····101
 共轭双曲线·····101
 共轭复数·····100
 共轭虚数·····101
 共点·····100
 共圆·····101
 劣弧·····152
 曲线·····193
 曲率·····192
 曲率中心·····193
 曲率半径·····193
 曲率圆·····193
 华林问题·····112
 仰视图·····263
 曳物线·····263
 字典排列法·····311
 轨迹·····104
 异面直线·····270
 阶乘·····132
 阶梯函数·····133
 先乘除后加减·····246

收敛·····211	向量积·····254	数·····195
收敛半径·····211	光滑连接·····103	观察法·····103
收敛域·····211	级数·····121	西摩松线·····245
收敛数列·····211	名数·····163	芝诺悖论·····296
向量·····254	任意角三角函	刘徽·····154

七 画

角·····131	极大值·····117	更比定理·····98
角台·····132	极小值·····118	闵可夫斯基不等
角平分线·····132	极角·····117	式·····162
角系数·····132	极坐标·····119	折四边形·····288
角点·····131	极坐标系·····119	折线·····288
角柱·····132	极径·····117	两边夹法则·····152
角锥·····132	极限·····117	两叶玫瑰线·····152
角频率·····131	极限存在准则···118	两点式·····152
体·····223	极点·····117	沙尔定理·····205
体积·····223	极轴·····120	位似·····240
序·····260	极值·····118	位似比·····240
序列·····260	极值点·····119	位似中心·····241
进一法·····136	连比·····149	位似系数·····241
辛普森公式·····258	连比例·····149	位似变换·····240
余子式·····278	连心线·····150	位似轴·····241
余切线·····277	连分数·····149	低阶无穷大·····51
余切函数·····277	连续·····150	低阶无穷小·····51
余矢线·····277	连续公理·····150	条件不等式·····224
余对数·····277	连续性·····151	条件收敛·····225
余角·····277	连续变量·····150	条件极值·····224
余弦线·····278	连续函数·····151	条件等式·····224
余弦定理·····277	连续统假设·····151	条件概率·····224
余弦函数·····278	连续统基数·····151	完全平方数·····238
余集合·····277	连续型随机变	完全四边形·····238
余割线·····277	量·····151	完全归纳法·····238
余割函数·····277	均匀连续·····141	完全数·····238
余数·····277	均方差·····141	完备公理·····237
余数定理·····277	均差·····141	完备性·····238

完备事件组.....238	阿波罗尼定理.....1	严格凹函数.....262
完备集.....238	阿波罗尼轨迹定 理.....1	严格凸函数.....262
补角.....16	阿波罗尼圆.....1	严格单调递减.....262
补运算.....16	阿基米得.....1	严格单调递增.....262
补集合.....16	阿基米得公理.....1	严格单调数列.....262
良序.....152	阿基米得定理.....1	严格递减数列.....262
良序集.....152	阿基米得螺线.....2	严格递增数列.....262
邻角.....152	改变量.....90	严格减函数.....262
邻补角.....152	初相.....29	严格增函数.....262
邻域.....152	初等几何.....29	局部极值.....137
判别式.....173	初等对称多项 式.....29	驴桥定理.....154
判断.....174	初等代数.....29	克莱姆定理.....143
伯努利双纽线.....16	初等变换.....28	间断点.....126
伯努利不等式.....16	初等函数.....29	纯虚数.....31
狄利克雷函数.....52	初等超越函数.....29	纯循环小数.....31
狄利克雷原则.....52	初等数论.....29	纯粹性.....31
纵坐标.....312	坐标.....318	吻接.....241
纵截面.....312	坐标平面.....319	杨辉.....262
纵横图.....312	坐标系.....319	杨辉三角形.....262
否定.....86	坐标法.....319	李普希茨条件.....148
否命题.....87	坐标法.....319	系数行列式.....245
纬线.....240	穷举反证法.....188	系数矩阵.....246
纬度.....240	穷举法.....188	运算次序.....286
作图公法.....319	拟柱体.....167	运算律.....286
抛物线.....174	求根公式.....191	运算符号.....286
抛物线公式.....175	求根公式法.....191	投影.....230
阿波罗尼问题.....1		投影面.....230

八 画

和.....107	弧度制.....111	弦切角.....248
和角公式.....108	环.....113	弦分割.....247
和差化积.....107	环状排列.....114	弦心距.....248
弧.....110	环索线.....114	弦截法.....247
弧长.....111	势.....210	线.....248
弧度.....111	弦.....246	线性方程.....249