

THE NEW
CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY of
MATHEMATICS

新汉英 数学词汇

Σ $\cap$ $\cup$
 $\geq$ Π $\angle$

$\in$ $\cong$ $\odot$
 ϕ ∞ ∞



科学出版社
www.sciencep.com

新汉英数学词汇

*THE NEW CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY OF MATHEMATICS*

科学出版社名词室 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书共收录词汇约 50 000 条, 内容涵盖: 数理逻辑、数学基础, 代数学、组合学、群论、数论, 分析学、微分方程、积分方程、泛函分析, 几何学、拓扑学、代数几何学, 概率论、数理统计, 运筹学, 计算数学, 信息论、控制论, 以及经济学、生物学、工程技术中的相关词汇。正文后附有数学文献中常见人名等附录。可供数学及相关专业的大专院校师生、科技人员和翻译工作者使用。

图书在版编目(CIP)数据

新汉英数学词汇 = The New Chinese-English Dictionary of Mathematics/科学出版社名词室编. —北京: 科学出版社, 2004. 5

ISBN 7-03-013159-2

ISBN 1-880132-92-3

I. 新… II. 科… III. 数学-词汇-汉、英 IV. O1-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 033491 号

责任编辑: 顾英利 / 责任校对: 钟 洋

责任印制: 安春生 / 封面设计: 王 浩

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

丽源印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004 年 5 月第 一 版 开本: A5 (890×1240)

2004 年 5 月第一次印刷 印张: 21 3/4

印数: 1—3 000 字数: 1 182 000

定价: 58.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈新欣〉)

前 言

数学涉及的领域极为广泛，它在众多科学技术知识中的基础性，以及在生产生活中应用的广泛性，确定了数学名词有着极为重要的意义，成为科学技术交流和传播的重要基础工具之一。

为适应并及时反映数学科学的蓬勃发展，我社于前年出版了《新英汉数学词汇》，受到了读者朋友的关注与厚爱，而这部《新汉英数学词汇》是该书的姊妹篇，经过不断增修、删冗去繁，并采用六号字体，保持并发扬了收词全、选词新、定名准的特色，信息量更大，且更加便于携带、使用。

全书共收录词汇约 50 000 条，内容涵盖：数理逻辑、数学基础，代数学、组合学、群论、数论，分析学、微分方程、积分方程、泛函分析，几何学、拓扑学、代数几何学，概率论、数理统计，运筹学，计算数学，信息论、控制论，以及经济学、生物学、工程技术中的有关词汇。正文后附有数学文献中常见人名等附录。

本书能够顺利面世，要感谢帮助辑录、审定词条的广大专家学者的大力支持，特别感谢：武汉大学路见可教授、姚伟先生，中国科学院武汉物理与数学研究所彭种青副编审、余旌胡副研究员，北京交通大学刘彦佩教授，季艳同志，郑元禄先生等。

本书虽经反复审定，但由于时间紧及编者水平所限，书中的不当之处仍难免，恳请广大专家、读者热心地予以指正（敬请致函：spdic@163.com），以便进一步提高本书的质量，更好地服务于社会。

科学出版社名词室

2004 年 5 月

使用 说 明

1. 本书正文部分按汉语拼音排序，空格和其他字符一般不参加排序；以数字和西文字母开头的词条统一排在正文之后。
2. 一个汉文名对应几个英文名时，英文名之间以分号“;”分开。
3. 汉文名后加注“*”者，表示该词条为全国自然科学名词审定委员会（现名：全国科学技术名词审定委员会）审定公布的定名；在英文名后加注“*”者，表示该英文名及所对应的中文名为全国自然科学名词审定委员会审定公布的定名，而该词条中其他英文名为“曾用名”、“别名”……
4. 关于书中括号的用法：圆括号“()”中的内容是注解性说明文字；方括号“[]”中的文字使用时可省略。
5. 书末附有“数学文献中常见人名”、“SI 词头”、“物理科学和技术中使用的数学符号”等附录。

音节简表

A		cheng 60	en 129	he 209	ku 297	meng 333
		chi 63	er 129	hei 212	kua 297	mi 333
	a 1	chong 63	F	hen 212	kuai 297	mian 336
	ai 2	chou 65		heng 212	kuan 298	miao 336
	an 3	chu 67		hong 213	kuang 298	min 337
	ang 4	chuan 70		hou 213	kui 298	ming 337
	ao 4	chuang 71		hu 214	kuo 299	miu 337
B		chui 71	fei 147	hua 216	L	mo 337
		chun 71	fen 160	huai 217		mu 342
	ba 6	ci 72	feng 167	huan 217		N
	bai 7	cong 74	fou 167	huang 218		na 343
	ban 7	cou 74	fu 167	hui 219		nai 343
	bang 13	cu 74	G	hun 220	lan 302	nan 343
	bao 13	cui 74		huo 222	lang 302	nao 343
	bei 15	cun 75		J	le 303	nei 344
	ben 17	cuo 75			lei 303	neng 346
	beng 19	D	ga 178		leng 305	ni 346
	bi 19		gai 178	ji 224	li 305	nian 352
	bian 22		gan 180	jia 242	lian 312	nie 353
	biao 27	da 76	gang 180	jian 245	liang 317	ning 353
	bie 31	dai 77	gao 180	jiang 250	lie 319	niu 353
	bin 31	dan 82	ge 183	jiao 250	lin 320	nong 354
	bing 31	dang 90	gei 186	jie 255	ling 321	nu 354
	bo 32	dao 90	gen 186	jin 261	liu 324	nuo 354
	bu 35	de 91	geng 187	jing 264	long 325	O
C		deng 92	gong 187	jiu 267	lou 326	
		di 96	gou 193	ju 267	lu 326	
		dian 102	gu 193	juan 274	lü 326	
	cai 48	diao 105	gua 195	jue 275	luan 327	
	can 48	die 105	guai 195	jun 277	lun 327	P
	cang 49	ding 107	guan 195	K	luo 327	
	cao 49	diu 109	guang 197		M	pa 358
	ce 50	dong 109	gui 202	ka 279		pai 358
	cen 51	dou 110	gun 204	kai 279		pan 359
	ceng 51	du 110	guo 204	kan 281	ma 330	pang 359
	cha 51	duan 112	H	kang 281	mai 331	pao 360
	chan 53	dui 113		kao 281	man 332	pei 361
	chang 54	dun 120		ke 281	mang 332	pen 362
	chao 56	duo 120		ken 294	mao 332	peng 362
	che 60	E	ha 205	kong 294	mei 332	pi 362
	chen 60		hai 205	kou 297	men 333	pian 363
		e 129	han 205			
			hang 208			
			hao 208			

piao	365	ri	397	shui	441	tun	475	Y	zhao	591		
pie	365	rong	397	shun	442	tuo	475		zhe	591		
pin	365	rou	398	shuo	443	W	ya		545	zhen	591	
ping	366	ru	399	si	443		yan		546	zheng	593	
po	372	ruan	399	song	445	wa	479	yang	548	zhi	605	
pou	372	rui	399	sou	446	wai	479	yao	550	zhong	612	
pu	372	run	399	su	446	wan	481	ye	550	zhou	615	
Q		ruo	399	suan	447	wang	486	yi	551	zhu	617	
		S		sui	449	wei	487	yin	559	zhuan	621	
	qi		374	sa	402	wen	496	ying	560	zhuang	622	
	qia		377	sai	402	weng	498	yong	562	zhui	623	
qian	377	san	402	T	wo	498	you	562	zhun	624		
qiang	378	sao	407		ta	454	wu	499	yu	576	zhuo	625
qiao	380	se	407		tai	454	X	yuan	580	zi	625	
qie	380	sen	407		tan	454		xi	507	yue	584	zong
qin	382	sha	407	tang	455	xia	510	yun	585	zou	636	
qing	382	shai	408	tao	455	xian	512	Z		zu	636	
qiong	382	shan	408	te	455	xiang	520			zui	638	
qiu	383	shang	408	ti	458	xiao	529		za	587	zuo	645
qu	385	shao	412	tian	459	xie	531		zai	587	非中文字 符开头的 词条	
quan	389	she	412	tiao	459	xin	533	zan	588			
que	393	shen	414	tie	462	xing	535	zao	588			
qun	393	sheng	414	ting	462	xiong	537	ze	588			
R		shi	416	tong	462	xiu	537	zeng	588	数字	649	
	ran	396	shou	426	tou	469	xu	538	zha	589	英文字母	649
	rao	396	shu	428	tu	470	xuan	540	zhai	589	希腊字母	657
	re	396	shuai	435	tuan	473	xue	542	zhan	589	其他字符	658
ren	396	shuang	435	tui	473	xun	542	zhang	590			

目 录

前言

使用说明

音节简表 (vii)

正文 (1—658)

附录一 数学文献中常见人名 (659)

附录二 SI 词头 (668)

附录三 物理科学和技术中使用的数学符号 (670)

A

a

阿 $\text{atto}; a(10^{-18})$

阿贝尔变换 * Abel transformation

阿贝尔遍历定理 * Abel ergodic theorem

阿贝尔-泊松求和法 Abel-Poisson summation method

阿贝尔承担 Abelian socle

阿贝尔簇 * Abelian variety

阿贝尔簇的 p 秩 * p -rank of Abelian variety

阿贝尔簇的极化 * polarization of an Abelian variety

阿贝尔簇理论 theory of Abelian variety

阿贝尔定理 Abel theorem; Abelian theorem

阿贝尔范畴 * Abelian category

阿贝尔概形 * Abelian scheme

阿贝尔函数 * Abelian function

阿贝尔函数域 * Abelian function field

阿贝尔和 Abelian sum

阿贝尔化函子 * abelianizing functor

阿贝尔积分 * Abelian integral

阿贝尔积分方程 * Abel integral equation

阿贝尔截面秩 Abelian section rank

阿贝尔晶体 * Abelian crystal

阿贝尔可和 Abel summable

阿贝尔扩张 * Abelian extension

阿贝尔扩张的导子 conductor of an Abelian extension

阿贝尔扩张域 Abelian extension field

阿贝尔李代数 * Abelian Lie algebra

阿贝尔理想 Abelian ideal

阿贝尔连续性定理 Abel continuity theorem

阿贝尔模函数 modular Abelian function

阿贝尔判别法 Abel test

阿贝尔求和 [法] * Abel summation [method]

阿贝尔群 * Abelian group

阿贝尔群层 * sheaf of Abelian groups

阿贝尔群的不变式 invariant of an Abelian group

阿贝尔群范畴 * category of Abelian groups

阿贝尔群类 class of Abelian groups

阿贝尔群类型 type of Abelian group

阿贝尔射影算子 Abelian projection operator

阿贝尔收敛检验 Abel's tests for convergence

阿贝尔微分 * Abelian differential

阿贝尔问题 * Abel problem

阿贝尔-沃尔泰拉积分方程 Abel-Volterra integral equation

阿贝尔型 Abel's type

阿贝尔引理 Abel lemma

阿贝尔域 Abelian domain

阿贝尔准则 Abel criterion

阿贝-海默特判别检验 Abbe-Helmert criterion test

阿贝正弦定律 Abbe's sine law

阿波罗尼乌斯定理 Apollonius theorem

阿达马变分公式 Hadamard variational formula

阿达马乘法定理 Hadamard multiplication theorem

阿达马导数 * Hadamard derivative

阿达马定理 Hadamard theorem

阿达马法 * Hadamard method

阿达马矩阵 * Hadamard matrix

阿达马例 Hadamard example

阿达马区组设计 Hadamard block design

阿达马三圆定理 Hadamard's three-circle theorem

阿达马设计 * Hadamard block design

阿代尔 * adèle

阿代尔环 * adèle ring

阿代尔群 * adèle group

阿蒂亚-辛格指数定理 Atiyah-Singer index theorem

阿多定理 Ado theorem

阿尔巴内塞簇 * Albanese variety

阿尔方线束 Halphen pencil

阿尔夫不变量 Arf-invariant

阿尔夫斯覆盖面论 Ahlfors theory of covering surface

阿尔福斯基本定理 Ahlfors principal theorem
 阿尔福斯五圆盘定理 Ahlfors five-disc theorem
 阿尔泽拉变差 Arzelà variation
 阿基米德 l 群 Archimedean l -group
 阿基米德半群 Archimedean semi-group
 阿基米德常数 archimedes constant π
 阿基米德赋值 Archimedean valuation
 阿基米德格群 Archimedean lattice group
 阿基米德格序线性空间 Archimedean lattice ordered linear space
 阿基米德公理 * Archimedean axiom
 阿基米德环 Archimedean ring
 阿基米德绝对值 * Archimedean absolute value
 阿基米德类 Archimedean class
 阿基米德螺面 Archimedean helicoid
 阿基米德螺线 Archimedean spiral
 阿基米德群 Archimedean group
 阿基米德群牛问题 Archimedes' cattle problem
 阿基米德体 Archimedean bodies
 阿基米德向量格 Archimedean vector lattice
 阿基米德性的 Archimedean
 阿基米德序域 * Archimedean ordered field
 阿克曼函数 Ackermann function
 阿克斯-科亨同构定理 Ax-Kochen isomorphism theorem
 阿肯码 Aiken code
 阿拉伯计数法 algorism; Arabic system of notation
 阿拉伯数码 Arabic numerals; Arabian cypher
 阿拉伯数学 Arabic mathematics; Arabian mathematics
 阿列夫零 Aleph-naught; Aleph-zero; Aleph-null
 阿诺尔迪算法 Arnoldi algorithm
 阿诺索夫微分同胚 * Anosov diffeomorphism
 阿诺索夫向量场 * Anosov vector field
 阿佩尔变换 Appell transformation
 阿佩尔多项式 Appell polynomials
 阿佩尔二变量超几何函数 * Appell hypergeometric function of two variables
 阿佩尔方程 Appell equation

阿廷 L 函数 * Artin L -function
 阿廷逼近 Artinian approximation
 阿廷猜想 Artinian conjecture
 阿廷代数 Artin algebra
 阿廷符号 Artinian symbol
 阿廷根数 * Artin root number
 阿廷环 * Artinian ring
 阿廷-里斯引理 Artin-Rees lemma
 阿廷模 * Artinian module
 阿廷-施赖伯扩张 Artin-Schreier extension
 阿廷映射 * Artin map
 阿[托] atto; $a(10^{-18})$

ai

埃(长度单位) angstrom($\text{\AA}$)
 埃庇米尼得斯悖论 Epimenides paradox
 埃伯莱因紧统 Eberlein compactum
 埃德斯问题 Erdős problem
 埃恩方法/技术 Heun's method/technique
 爱尔兰根纲领 Erlangen program
 埃尔朗分布 * Erlang distribution
 埃尔朗公式 Erlang formula
 埃尔米特 K 理论 Hermitian K -theory
 埃尔米特变换 * Hermitian transformation
 埃尔米特插值 * Hermite interpolation
 埃尔米特度量线性空间 Hermitian metric linear space
 埃尔米特对称空间 Hermitian symmetric space
 埃尔米特多项式 * Hermite polynomial
 埃尔米特二次型 * Hermitian quadratic form
 埃尔米特泛函 * Hermitian functional
 埃尔米特方程 Hermite equation
 埃尔米特-费耶插值 Hermite-Fejer interpolation
 埃尔米特-高斯求积 * Hermite-Gauss quadrature
 埃尔米特关系 Hermitian relation
 埃尔米特函数 Hermite functions
 埃尔米特核 Hermite kernel
 埃尔米特恒等式 Hermite identity
 埃尔米特结构 Hermitian structure
 埃尔米特矩阵 * Hermitian matrix
 埃尔米特联络 Hermitian connection
 埃尔米特内积 Hermitian inner product;

Hermitian scalar product	criterion
埃尔米特求积 * Hermite quadrature	艾森斯坦约化条件 Eisenstein condition of reduction
埃尔米特群 Hermite group	艾特肯 Δ^2 法 * Aitken Δ^2 process; Aitken Δ^2 method
埃尔米特双曲空间 Hermitian hyperbolic space	艾特肯插值算法 * Aitken interpolation algorithm
埃尔米特双线性泛函 Hermitian bilinear functional	艾特肯迭代法 Aitken's process of iteration
埃尔米特算子 Hermitian operators	艾特肯复搜扫法 Aitken's double sweep method
埃尔米特微分方程 * Hermite differential equation	艾特肯格式 Aitken scheme
埃尔米特线性空间 Hermitian linear space	艾希勒逼近定理 Eichler's approximation theorem
埃尔米特型 Hermitian forms	爱丁堡数学协会 * Edinburgh Mathematical Society
埃尔米特型核 * Hermitian kernel	爱泼斯坦 ζ 函数 Epstein zeta function
埃尔米特性 Hermiticity	爱因斯坦法则 Einstein rule
埃卡特-扬因素分析 Eckart-Young factor analysis (EY)	爱因斯坦方程 * Einstein equation
埃拉托色尼筛法 * sieve of Eratosthenes	爱因斯坦理论 Einstein theory
埃利亚学派 Eleatic school	爱因斯坦-麦克斯韦方程 Einstein-Maxwell equations
埃伦费斯特模型 Ehrenfest model	爱因斯坦引力场方程 Einstein equation of the field of gravity
埃姆登方程 Emden equation	爱因斯坦约定 Einstein convention
埃奇沃思公式 Edgeworth's formula	
埃奇沃思合同曲线 Edgeworth contract curve	
埃奇沃思级数 Edgeworth series	
埃奇沃思-马歇尔物价指数公式 Edgeworth-Marshall's formulas	
埃奇沃思循环 Edgeworth cycle	
埃奇沃思指数 Edgeworth index	
艾[可萨] exa, $E (10^{18})$	
艾达尔 * etale	
艾达尔覆盖 * etale covering	
艾达尔上同调 * etale cohomology	
艾达尔态射 * etale morphism	
艾达尔拓扑 etale topology	
艾里斑点 Airy point	
艾里方程 Airy equation	
艾里函数 Airy function	
艾里积分 Airy integral	
艾里螺线 Airy spirals	
艾里微分方程 * Airy differential equation	
艾伦贝格-波斯尼科夫不变量 Eilenberg-Postnikov invariant	
艾伦贝格-麦克莱恩复形 Eilenberg-MacLane complex	
艾森斯坦定理 Eisenstein theorem	
艾森斯坦多项式 * Eisenstein polynomial	
艾森斯坦级数 * Eisenstein series	
艾森斯坦判别法 Eisenstein (irreducibility)	

an

安德罗诺夫法 Andronov method
安德罗诺夫-维特定理 Andronov-Witt theorem
安格尔函数 Anger function
安排 placement; schedule
安排理论 scheduling theory
安培数 amperage
安全 security
安全补偿 safety allowance
安全[的] safe
安全度 degree of safety
安全分析 security analysis
安全负载 safe load
安全宽限 safety allowance
安全模型 security model
安全守则 safety regulation
安全水准 security level
安全特性 security feature
安全系数 security coefficient
安全因数 factor of safety
安置 setting

安置问题 placement problem
 鞍点 * saddle point
 鞍点逼近 saddle point approximation
 鞍点定理 * saddle point theorem
 鞍点对策 * saddle point game
 鞍点法 saddle point method
 鞍点方程 saddle-point equations
 鞍点分界线 saddle point separatrix
 鞍点分界线环 saddle point separatrix cycle
 鞍点问题 saddle point problem
 鞍函数 * saddle-function
 鞍函数的凹闭包 * concave closure of saddle function
 鞍函数的凸闭包 * convex closure of saddle function
 鞍结点 saddle node
 鞍式函数 saddle-function
 鞍式焦点 saddle-focus
 鞍形 saddles
 鞍形分界线环 * saddle separatrix
 鞍形奇点 saddle point singularity
 鞍形连接 * saddle connection
 鞍形面 anticlastic surface
 鞍形面的 anticlastic
 鞍形曲面 saddle surface
 鞍状区域 saddle region
 按比例缩小 scaling down
 按比例缩小型共面 scaled-down coplane
 按比例增加 scaling up
 按步开拓 stepwise extension
 按步连续的 stepwise continuous
 按步收敛 stepwise convergence
 [按大小]分类 sorting
 按大小排位 positioning for size
 按地址访问 address reference
 按地址顺序存取 addressed sequential access
 按地址直接存取 addressed direct access
 按对平衡区组设计 * pairwise balanced block design
 按对平衡设计 pairwise balanced design
 按分类标识 tag along sort
 按环柄造法 attaching a handle
 按键 key
 按块抽样 chunk sampling
 按理 as a rule
 按幂展开 expansion in powers
 按年龄更换策略 * age replacement policy

按年月顺序的 chronological
 按钮 catch
 按频率抽取 decimation in frequency
 按区统计制 zone metering system
 按群平均的 group-averaged
 按位的补码 digital complement
 按位记数 positional number
 按行汇编程序 line by line assembler
 按要素成本计算的产品价值 factor cost valuation of output
 按元素的积 elementwise product
 按指数调整价格 indexation of prices
 按最高优先权-第一 highest priority-first
 暗场 dark field
 暗号 cryptogram
 暗色 dark
 暗视场 dark field

ang

昂当方程 Emden equation

ao

凹闭包 concave closure
 凹部 valley
 凹的 concave
 凹点 trough
 凹对策 concave games
 凹多边形 * concave polygon
 凹多面体 * concave polyhedron
 凹二次规划问题 concave quadratic programming problem
 凹规划 * concave programming
 凹规划问题 concave programming problem
 凹函数 * concave function
 凹痕 pitting
 凹角 concave angle; reentrant angle
 凹镜 concave mirror
 凹曲线 concave curve
 凹算子 * concave operator
 凹凸不平状 roughness
 凹凸对策 concave-convex game
 凹凸[二元]函数 * concave-convex function
 凹凸函数的上闭包 * superclosure of concave-convex function
 凹凸函数的下闭包 * lower closure of con-

cave-convex function	奥尔-佐默费尔德方程	Ore-Sommerfeld equation
凹向上的 concave upward	奥尔环	Ore ring
凹向下的 concave downward	奥尔利奇空间 *	Orlicz space
凹[性] * concavity	奥尔利奇类	Orlicz class
凹序列 concave sequence	奥-高公式 *	Ostrovski-Gauss formula
凹映射 concave mapping	奥斯古德惟一性条件 *	Osgood uniqueness condition
奥恩斯坦-查康遍历定理	Ornstein-Chacon ergodic theorem	
奥恩斯坦-乌伦贝克过程 *	Ornstein-Uhlenbeck process	奥斯拉德-赖滕箭图
奥恩斯坦-乌伦贝克算子 *	Ornstein-Uhlenbeck operator	Auslander-Reiten quiver
奥恩斯坦-乌伦贝克算子半群 *	Ornstein-Uhlenbeck semi-group of operators	奥斯特罗格拉茨基法
		Ostrogradski method
		澳大利亚数学协会 *
		Australian Mathematical Society

B

ba

八边形 * octagon
 八边形的 octagonal
 八分圆 octant
 八分圆误差 octant error
 八分之三法 three-eighth rule
 八进位的 octadic
 八进制 octad; octal system
 八进制表示 octal representation
 八进制的 octal; octonal; octonary
 八进制浮点 floating octal point
 八进[制]记数法 octal notation
 八进制数 octal number
 八进制数位 octal digit
 八进制数系 octal number system
 八进制数字 octal digit
 八进制序列 octal sequence
 八面的 octahedral
 八面体 * octahedron
 八面体不变式 octahedral invariant
 八面体的 octahedral
 八面体空间 octahedral space
 八面体群 octahedral group
 八维空间 octuple space
 八元数 biquaternion
 八重态模型 octet model
 巴布森统计社 Babson Statistical Organization
 巴布森[预测]图 Babson chart
 巴恩斯广义超几何函数 * Barnes extended hypergeometric function
 巴盖 Y 统计量 Bagai's Y statistic
 巴哈杜尔渐近效率 * Bahadur asymptotic efficiency
 巴哈杜尔效率 * Bahadur efficiency
 巴洛表 Barlow's tables
 巴拿赫 * 代数 (* 读作“巴拿赫星代数”。)
 Banach*-algebra
 [巴拿赫 * 代数的] * 表示 * *-representation [of Banach*-algebra]
 巴拿赫-阿劳格鲁定理 Banach-Alaoglu theorem

巴拿赫不动点定理 Banach fixed point theorem
 巴拿赫代数 * Banach algebra
 巴拿赫代数的表示 * representation of Banach algebra
 巴拿赫代数的根[基] radical of a Banach algebra
 巴拿赫代数的上同调 cohomology of Banach algebras
 巴拿赫格 * Banach lattice
 巴拿赫积分 Banach integral
 巴拿赫解析空间 Banach analytic space
 巴拿赫空间 * Banach space
 巴拿赫空间几何[学] Banach space geometry
 巴拿赫空间中的线性微分方程 linear differential equation in a Banach space
 巴拿赫流形 * Banach manifold
 巴拿赫-马楚尔泛函 Banach-Mazur functional
 巴拿赫-马楚尔收敛定理 Banach-Mazur convergence theorem
 巴拿赫面积 Banach area
 巴拿赫模 Banach module
 巴拿赫-斯坦因豪斯定理 Banach-Steinhaus theorem
 巴拿赫指标 Banach indicatrix
 巴塞洛缪问题 Bartholomew's problem
 巴舍利耶过程 Bachelier process
 巴索蒂-泰特群 * Barsotti-Tate group
 巴塔恰里亚界[限] Bhattacharyya bounds
 巴塔恰里亚距离 Bhattacharyya's distance
 巴塔恰里亚下界 * Bhattacharyya lower bound
 巴特利特窗口 Bartlett window (triangular window)
 巴特利特二级交互作用检验 Bartlett's test of second-interaction
 巴特利特分解 Bartlett decomposition
 巴特利特和戴南德检验 Bartlett and Diananda test
 巴特利特检验 Bartlett test
 巴特利特-刘易斯模型 Bartlett-Lewis model

巴特利特追捕模型 Bartlett predator-prey model

巴特利特准则 Bartlett criterion

巴特沃思滤波器 Butterworth filter

巴沃尔的伽马(γ)函数近似 Bowers' gamma function approximation

把 bundle

把的顶 vertex of a bundle

把心 center of a bundle

靶面积 target area

bai

白尔乘法 Baer multiplication

白尔根 * Baer radical

白噪声 * white noise

白噪声分析 white noise analysis

百 hecto, $h(10^2)$

百分比 percent

百分比变化 fractional variation

百分比点 percentage point

百分比试验 percent test

百分比条形图 hundred percent bar chart

百分等级 percentile rank

百分度 gon

百分法 * percentage

百分率 * percent

百分率数据 percentage data

百分(%)浓度 percent concentration

百分清晰度 percentage articulation

百分数 percent

百分位距 centile interval

百分位数[值] percentiles

百分误差 * percentage error

百分制的 centesimal

百鸡问题 problem of a hundred chickens

百万 million

百位 hundred's place

摆 pendulum

摆动的 trochoidal

摆动方程 pendulum equation

摆线 cycloid * ; trochoid

摆线的 trochoidal

摆线轨迹 cycloidal path

摆线类曲线 cycloidal curve

摆线运动 cycloidal motion; trochoidal motion

摆型方程 pendulum type equations

拜占庭数学 Byzantine mathematics

ban

班 * class

斑点 speck[le]; spot

板 board; dash

板块法 panel method

板挠度理论 plate deflection theory

板弯曲分析 plate bending analysis

板弯曲问题 plate bending problem

板弯曲元 plate bending element

版本 version

半 semi-

半包容[的] semiadmissible

半包容有序样本 semiadmissible ordering examples

半胞腔 half-cell

半饱和常数 half-saturation constant

半贝塞尔函数 half Bessel function

半本原的 semiprimitive

半本原环 * semi-primitive ring

半闭[合] semi closure

半闭 1-集压缩映射 semi-closed one-set-contraction mapping

半闭包 semi closure

半闭的 semi-closed

半闭区间 half-closed interval; semi-closed interval

半边 semi-edge

半边公式 half side formula

半变差 semi-variation

半变量 hemivariate

半变量泛函 hemivariate functional

半波 half-wave; semiwave

半补 semi-supplement

半不变量 * cumulant; semi-invariant

半不变式 half invariant; semi-invariant

半不可约的 semi-irreducible

半不可约图 semi-irreducible graph

半部分相关 semipartial correlation

半参数估计 semi-parametric estimate

半参数回归模型 semi-parametric regression model

半参数模型 * semi-parameter model

半测地坐标 semi-geodesic coordinates

半长轴 semimajor axis

半超越函数 semi-transcendental function

- 半超越曲线 interscendental curve
 半稠密的 semi-dense
 半纯函数域 field of meromorphic functions
 半纯量积 semi-scalar product
 半代数胞腔复形 semialgebraic cell-complex
 半代数的 semialgebraic
 半代数分解 semialgebraic decomposition
 半代数集[合] semialgebraic set
 半代数连通[的] semialgebraically connected
 半代数路径连通[的] semialgebraically path connected
 半代数图 semialgebraic map
 半带宽 half-band width
 半戴德金格 semi-Dedekind lattice
 半单阿廷环 semi-simple Artin ring
 半单巴拿赫代数 semi-simple Banach algebra
 半单本征值 semi-simple eigenvalue
 半单表示 semi-simple representation
 半单部分 semi-simple part
 半单纯的 semi-simplicial
 半单纯复形 * semi-simplicial complex
 半单纯复形的上同调 cohomology of semi-simplicial complex
 半单纯映射 * semi-simplicial mapping
 半单簇 * semi-simple variety
 半单代数 * semi-simple algebra
 半单代数群 * semi-simple algebraic group
 半单的 semisimple
 半单调的 semi-monotonic
 半单泛代数 * semi-simple universal algebra
 半单非结合代数 semi-simple nonassociative algebra
 半单分量 semi-simple component
 半单复李群 semi-simple complex Lie group
 半单赋范环 * semi-simple normed ring
 半单环 * semi-simple ring
 半单交换环 semi-simple commutative ring
 半单结合代数 semi-simple associative algebra
 半单紧李群 semi-simple compact Lie group
 半单矩阵 semi-simple matrix
 半单李代数 * semi-simple Lie algebra
 半单李代数的根系 * root system of a semi-simple Lie algebra
 半单李代数的上同调 * cohomology of semi-simple Lie algebras
 半单李群 * semi-simple Lie group
 半单模 * semi-simple module
 半单群 semi-simple group
 半单若尔当代数 * semi-simple Jordan algebra
 半单线性变换 * semi-simple linear transformation
 半单向量格 semi-simple vector lattice
 半单性 semisimplicity; semi-singleness
 半单元 * semi-simple element
 半单直和 semi-simple direct sum
 半单秩 * semi-simple rank
 半单子代数 semi-simple subalgebra
 半单自同态 semi-simple endomorphism
 半导体器件方程 semiconductor device equation
 半岛 peninsula
 半道路 semipath
 半等度连续的 semi-equicontinuous
 半等价的 semi-equivalent
 半递归集 semi-recursive set
 半典型的 semi-classical
 半迭代的 semi-iterative
 半迭代法 * semi-iterative method
 半迭代过程 semi-iterative process
 半定埃尔米特变换 semi-definite Hermitian transformation
 半定变换 semi-definite transformation
 半定差 factorial cumulant
 半定的 semi-definite
 半定二次型 semi-definite quadratic form
 半定核 semi-definite kernel
 半定积分形式 semi-definite integral form
 半定矩阵 * semi-definite matrix
 半定算子 semi-definite operator
 半定型 semi-definite form
 半动力系统 semi-dynamic system
 半度量的 semi-metric
 半短轴 semiminor axis
 半堆 semi-heap
 半对称 semi-symmetry
 半对称的 semisymmetric
 半对称联络 semi-symmetric connection
 半对称拟群 semi-symmetric quasigroup
 半对称性 hemihedrism
 半对数标度 semilogarithmic scale
 半对数的 semi-log

- 半对数图 semilogarithmic diagram
 半对数图[表] semi-logarithmic chart
 半对数图解 semilogarithmic graph
 半对数坐标纸 semilogarithmic [coordinate] paper
 半范数 * semi-norm
 半方格方[阵] half plaid square
 半分方形 half square
 半分配律 semi-distributive law
 半分析法 semi-analytical method
 半分析有限元 semi-analytical finite element
 半弗雷德霍姆算子 * semi-Fredholm operator
 半幅 semi-range
 半幅级数 half range series
 半负定二次型 * negative semidefinite quadratic form
 半负定型 negative semidefinite form
 半赋范代数 seminormed algebra
 半赋范的 seminormed
 半格 * semi-lattice
 半格点 semi-lattice
 半共轭轴 semi-conjugate axis
 半管 semi-tube
 半贯轴 semi-transverse axis
 半广群 half-groupoid; semi-groupoid
 半轨道 half-trajectory; semi-orbit
 半函数 semi-function
 半和 half-sum
 半环 * semi-ring [of sets]
 半迹 half-trace; semi-trace
 半极的 semipolar
 半极集 semi-polar set
 半极小条件 semi-minimum condition
 半加法器 one digit adder; half adder
 半加性的 semiadditive
 半减法器 half subtracter; one digit subtracter
 半减缩的 half-reduced
 半角 half angle
 半角公式 * half angle formula
 半节 half-section
 半解析集 semi-analytic sets
 半解析蒙特卡罗方法 * semi-analytic Monte Carlo method
 半紧的 semi-compact
 半进位 half carry
 半经典近似 semi-classical approximation
 半经验方程 semi-empirical equations
 半精确解法 semi-exact solution method
 半径 * radius
 半径倒数 reciprocal radius
 半径的复数 radii
 半径临界图 radius-critical graph
 半局部单连通[的] * semi-locally simply connected
 半局部的 semi-local
 半局部环 * semi-local ring
 半局部收敛性 semi-local convergence
 半局部整环 semi-local integral domain
 半矩阵 semi-matrix
 半开的 semi-open
 半开立方体 half open cube
 半开区间 half open interval
 半柯西分布 half-Cauchy distribution
 半可层化的 semistratifiable
 半可计算的 semicomputable
 半可计算集 semicomputable set
 半可计算谓词 semicomputable predicate
 半可计算性 semicomputability
 半可算谓词类 class of semicomputable predicate
 半可约的 semi-reducible; semi-reductive
 半空间 half-space; semi-infinite space
 半空间的链 chain of half-spaces
 半空间序列 sequence of half-spaces
 半宽 half breadth; half-width
 半离散逼近 semi-discrete approximations
 半离散的 semi-discretized
 半离散法 * semi-discrete method
 半离散化 semi-discretization
 半离散有限元法 semi-discrete finite element method
 半黎曼空间 semi-Riemannian space
 半理论的 semi-theoretical
 半连接 semi-join
 半连接评估 semi-join evaluation
 半连接选择性 semi-join selectivity
 半连续[的] * semi-continuous
 半连续定理 semi-continuity theorem
 半连续分解 semi-continuous decomposition
 半连续函数 semi-continuous function
 半连续求和法 semi-continuous summation method
 半连续算子 semi-continuous operator