

英 漢 對 照

# 數 學 名 詞 彙 編

王竹溪 蘇步青等編

商 務 印 書 館

香 港 · 1964

## 編 訂 條 例

一、名詞審定的主要原則，是系統完整，避免歧義，兼顧習慣。這三項原則有時未能全面顧到。例如相當於英文 form 一字，舊定名詞有“方式”、“形式”等。這兩個名詞的缺點是容易使人誤會作通常的而非數學的詞語。故這個字在表明“齊次多項式”時，現在我們改用“齊式”，而在表明其它意義時，因為沒有想到更好的定名，還用“形式”。又例如相當於英文 conjugate 一字，舊定名詞有“共軛”、“相配”等。有人以為按照“軛”字的意義，無“共”之可能，主張不如改為“配軛”。但因為舊定名詞沿用已久，故仍用舊名。

二、一個外文名詞可能有幾個意義，自然應有幾個相應的中文名詞。有些外文名詞雖只有一個意義，而相應的中文名詞却有幾個，各有可取之處，綜合各方面意見，通常只選留二、三個。例如相當於 sequence，只留“序列”和“數貫”兩個。但在複合詞中，却只用較好的一個。例如相當於 monotone sequence，只用“單調序列”。但也有些意義相同的兩個單詞未能決定取捨，則複合詞中仍舊兼用。例如相當於 derivative，則有“導數”和“微商”，相當於 dimension，則有“維”和“度”，相當於 field，則有“域”和“體”，相當於 manifold，則有“流形”和“簇”。形容詞也有相同的情形。例如相當於 geometric series，有“幾何級數”和“等比級數”。

三、相當於一個外文名詞的幾個中文名詞，意義相同或相近的，用逗號“，”分開；意義不同的，用分號“；”分開。有時分號還不够用，我們又採用(1),(2),(3)等等記號，再加細分。

四、相當於一個外文名詞的某中文名詞，如果在一個數學部門中的定名和在一般數學中的有所不同，則在這個中文名詞後面附有波形括號 { }，註出該部門。例如相當於 matrix 的中文名詞，有“陣，矩陣，方陣；真值表，母式{基}”；這裏的“{基}”表明分號後的“真值表”和“母式”是數學基礎中的定名。還有些名詞原屬於它種科學，我們採用了該科學中的定名，也用波形括號註出該科學。數學部門和它種科學的簡稱列表如下：

{析} = 分析，	{代} = 代數，	{幾} = 幾何，	{拓} = 拓撲學，
{基} = 數學基礎，	{統} = 統計，	{應} = 應用數學，	{物} = 物理，
{電} = 電訊，	{航} = 航空工程，	{結} = 結構學。	

五、圓括號 ( ) 裏面的字，表明是可加的字，或可換的字，或說明定名的用處。例如相當於 discontinuity 的定名中有“不連續(性，點)”，意思是或為不連續，或為不連續性，或為不連續點，按照用此名詞時所涵意義而定。相當於 combination with repetition 的定名為“有複(重複)組合”，意思是定名為“有複組合”，但採用“重複組合”也可以。相當於 mean axis (of an ellipsoid) 的定名為“中(平均)軸(橢球的)”。此詞有兩個圓括號。就第一個括號而言，mean axis 的定名為“中軸”，但也可稱為“平均軸”。至於第二個括號(橢球的)，那只是說明這個中軸(或平均軸)的出處，是在討論橢球時遇到的。

六、方括號 [ ] 只表出可省略的字。例如相當於 abscissa 的定名“橫[坐]標”，意思是定名為“橫坐標”但也可簡稱為“橫標”。

## NOTES ON CHINESE TERMS

1. Synonyms are separated by “,”, and words in different meanings, by “;”. When additional distinction between the words given is necessary, the numerals of (1), (2), (3) etc. are used.
2. Braces { } enclose abbreviated names of divisions of mathematics, or names of other branches of science. The abbreviations of such names used in this dictionary are as follows:

{析} = 分析 (analysis)	{代} = 代數學 (algebra)
{幾} = 幾何學 (geometry)	{拓} = 拓樸學 (topology)
{基} = 數學基礎 (basic mathematics)	{統} = 統計 (statistics)
{應} = 應用數學 (applied mathematics)	{物} = 物理學 (physics)
{電} = 電訊 (tele-communications)	{航} = 航空工程 (aeronautic engineering)
{結構} = 結構學 (theory of structure)	
3. Curved brackets ( ) indicate possible additions; alternatives, or functions.
4. Words in square brackets [ ] may be omitted.

A		
abelian group	可換羣, 交換羣, 阿貝耳羣	acceleration of translation 平移加速度
abnormal dispersion	非常色散{應}	accent sign 撇{號}
abnormal singularity	變態奇{異}點	acceptance 肯定{統}
abnormality	不正常性	accessibility 可達性
abraiss	磨損{應}	accessible boundary point 可達{到的}邊界點
abridged multiplication	捷乘法	accessible singularity 可達{到的}奇{異}點
abridged notation	簡記法	accessory boundary value problem 配連邊界值問題
abscissa	橫{坐}標	accessory differential equations 配連微分方程
abscissa of absolute convergence	絕對收斂的橫坐標	accessory extremal 配連極值曲線
abscissa of convergence	收斂橫{坐}標	accident error 偶然誤差
absolute	絕對; 絕對形	accidental base point 偶然基點{代}
absolute conic	絕對二次曲線	accidental convergence 偶然收斂性
absolute convergence	絕對收斂性	accidental double point 偶然重點
absolute coordinate	絕對坐標	accidental error 偶然誤差
absolute error	絕對誤差	accidental singularity 偶然奇{異}點
absolute function	絕對函數	accidentally convergent 偶然收斂
absolute geometry	絕對幾何{學}	accuracy 準確{性}
absolute integrability	絕對可積性	accuracy (precision) 精確, 精度{統}
absolute neighbourhood retract	絕對鄰域收縮核 {拓}	acnodal cissoid 孤點蔓葉線
absolute pitch	絕對音調{應}	acnodal cubic 孤點三次{曲}線
absolute rest	絕對靜止{應}	acnode 孤點
absolute system of unit	絕對單位系統{應}	acoustic (acoustical) 有聲的, 聲學的 聲的, {應}
absolute value	絕對值	acoustic capacitance 聲容{應}
absolutely additive set function	絕對加性的集函數	acoustic compliance 聲順{應}
absolutely convergent	絕對收斂	acoustic dispersion 聲散{應}
absolutely integrable	絕對可積	acoustic element 聲元件{應}
absolutely monotonic	絕對單調的	acoustic image 聲像{應}
absolutely stable	絕對穩定的{應}	acoustic impedance 聲阻抗{應}
absorption	吸收	acoustic inertance 聲慣量{應}; 聲扭 {物}
absorption coefficient	吸收係數{應}	acoustic interferometer 聲干涉計{應}
absorption law	吸收律{代}	acoustic mass 聲質量{應}
abstract	抽象	acoustic Ohm 聲歐姆{應}
abstract number	不名數, 抽象數	acoustic reactance 聲抗{應}
abstraction	抽象	acoustic refraction 聲折射{應}
absurdity	謬論	acoustic resistance 聲阻{應}
acceleration	加速, 加速度{率}	acoustic scattering 聲散射{應}
acceleration of gravity	重力加速度	acoustic stiffness 聲勁度{應}
		acoustic treatment 聲處理{應}
		acoustic velocity 聲速{應}

acoustics	聲學{應}	adjoint curve	伴隨曲線
action	作用{應}	adjoint determinant	伴隨行列式
action integral	作用積分{應}	adjoint difference equation	伴隨差分方程
action-current	作用電流{應}	adjoint differential equation	伴隨微分方程
active circuit mesh equation	有源電路迴路方程{應}	adjoint equation	伴隨方程
active circuit nodal equation	有源電路節點方程{應}	adjoint form	伴隨形式(齊式)
active force	有效力, 主動力{應}	adjoint group	伴隨羣
actual element	真有元素	adjoint matrix	伴隨(矩)陣
actual infinity	實無窮{基}	adjoint of a kernel	伴隨核{函數}
acute angle	銳角	adjoint operator	伴隨運算子
acute triangle	銳角三角形	adjoint polynomial	伴隨多項式
acyclic	非循環的	adjoint representation	伴隨表現{代}
ad infinitum	以至無窮{基}	adjoint system	伴隨系
add	加	adjoint transformation	伴隨變換
addition	加法	adjugate determinant	轉置伴隨行列式{代}
addition of series	級數的加法	adjunction	附益, 附加
addition of vector	矢的加, 矢量加法	adjunction condition	附益條件
additive	加性, 加法{代}	adjunction of root	根的添(附)加{代}
additive arithmetic	加性算術{代}	adjustment factor	調節因數{應}
additive classes	加性類(組)	admissible	容許的
additive decomposition	加性分解{代}	admissible curve	容許曲綫
additive function	加性函數	admissible hypothesis	容許的假設
additive group	加法羣	admissible region	容許區域
additive operation	加法運算, 加性運算{代}	admissible set	容許集
additive set function	加性集函數	admissible subgroup	容許子羣
additive theory of numbers	加性數論, 堆疊數論	admissible surface	容許曲面
adherence	附貼性, 附着{物}	admissible test	容許的檢定
adherence of a set	集的附貼(疏散)部	admissible variation	容許變分
adhering nappe	附着溢流水脈{應}	admittance	導納{應}
adiabatic	絕熱的{應}	admittance function	容許函數, 導納函數
adiabatic compression	絕熱壓縮{應}	adverse slope	反坡{應}
adiabatic invariant	絕熱不變量{應}	aerial vibration	天線振動{應}
adiabatic strain	絕熱應變{應}	affect	偏差{代}
adiabatic variation	絕熱變化{應}	affectless polynomial	無偏差多項式{代}
adjacent angles	鄰角	affine	仿射, 遠交
adjacent sides	鄰邊	affine connection	仿射聯絡{幾}
adjacent vertices	鄰頂	affine differential geometry	仿射微分幾何{學}
adjoint	伴隨	affine geometry	仿射幾何{學}
		affine group	仿射(變換)羣

affine transformation	仿射變換	algebraic spiral	代數螺線
affinity	仿射性	algebraic sum	代數和
affirmative proposition	肯定命題{基}	algebraic surface	代數曲面
affixe	附標	algebraic system of curves	代數曲線系
aggregate	集[合]	algebraic theory of numbers	代數數論
aileron	副翼{應}	algebraic transformation	代數變換
air wave	空氣波{應}	algebraic value	代數值
airfoil	翼形, 翼剖面	algebraically closed	代數封閉
aleph-null (aleph-zero)	阿列夫零	algebraically complete	代數封閉{代}
algebra	代數[學]; 代數 (超複系){代}	algebraically independent	代數無關
algebra addition	代數加法	algorithm	算法
algebra of logic	邏輯代數{基}	alienation coefficient (coefficient of alienation)	相疏係數{統}
algebra product	代數積	alignment diagram	列線圖{應}
algebraic	代數的	alligation	混合法
algebraic analysis	代數解析	alligator ring	齒環{應}
algebraic branch point	代數枝點	allowable stress	許用應力{應}
algebraic closure	代數閉包	allowed frequency	可用頻率{應}
algebraic complement	代數餘子式	all-pass	全通{應}
algebraic complex	代數線叢	all-pass transducer	全通轉換器{應}
algebraic cone	代數錐(面)	almost everywhere	幾乎處處, 殆遍
algebraic configuration	代數構形(形相)	almost periodic function	幾乎週期的函數,   殆週期函數
algebraic congruence	代數線臺	almost ring	準環{代}
algebraic correspondence	代數對應	almost s-field	準除環{代}
algebraic curve	代數曲線	almost uniform convergence	幾乎(殆)均勻(一 致)收斂
algebraic cylinder	代數柱(面)	alphabet	字母{基}
algebraic developable surface	代數可展曲面	altered symbol	交變符號{應}
algebraic equation	代數方程	alternando	更比定理
algebraic expression	代數式	alternate angle	[交]錯角
algebraic extension	代數擴張{代}	alternate determinant	交錯行列式{代}
algebraic form	代數形式(齊式)	alternate exterior (interior) angle	外(內)錯角
algebraic function	代數函數	alternate function	交代函數{代}
algebraic geometry	代數幾何[學]	alternate matrix	交錯(矩)陣{代}
algebraic invariant	代數不變式	alternate permutation	交錯排列
algebraic manifold	代數簇(流形)	alternate (alternating) series	交錯級數
algebraic number	代數數	alternate stage	交錯水位{應}
algebraic operation	代數運算	alternating expression	交代式
algebraic plane curve	代數平面曲線	alternating (alternate) series	交錯級數
algebraic ruled surface	代數直紋曲面		
algebraic solution	代數解		
algebraic space curve	代數空間曲線 (撓曲線)		

alternating group	交代羣{代}	analytic projective geometry	解析射影幾何{學}
alternating tensor	交變張量{應}	analytic set	分(解)析集
alternation of signs	號的變更, 號的交錯	analytic surface	分(解)析曲面
alternative hypothesis	備擇假設{統}	analytic theory of numbers	分(解)析數論
altitude	頂垂線, 高線, 高度	analytic transformation	分(解)析變換
altitude of a triangle	三角形的高線	anchor ring	錨環, (圓)環面
ambient	環繞空間{幾}	ancillary estimator	輔助估計量{統}
ambiguous case	分歧情況(歧例)	anechoic room	無回音室{應}
ambiguous sign	[分]歧號, 重號	anemometer	風速計{應}
amicable number	互滿數	angle	角
amount	本利和	angle function of response	響應角函數{應}
amplification	放大, 放大率	angle in circular segment	圓周角
amplitude	[輻]角, 幅{度}; 振幅	angle of a circular segment	弓形角
amplitude (modulation)	調幅{應}	angle of attack	衝角, 迎角{應}
amplitude of vibration	振幅{應}	angle of contingence	切線角
amplitude of waves	波幅{應}	angle of depression	俯角
amplitude velocity	幅速{應}	angle of elevation	仰角
amplitude-distortion	波幅畸變{應}	angle of friction	摩擦角{應}
analagmatic curve	自反曲線	angle of geodesic confingence	短程切線角
analagmatic surface	自反曲面	angle of incidence	入射角
analogue	模擬(計算機)	angle of inclination	[傾]斜角
analogy	類似, 比擬	angle of internal friction	內摩擦角{應}
analysis	分析(法), 解析(法); 分析{學}, 解析{學}	angle of lag	落後角{應}
analysis of speech sound	語音分析{應}	angle of osculation	密切面角
analysis of variance	方差解(分)析{統}	angle of reflection	反射角
analysis situs	拓撲{學}	angle of repose	休止角{應}
analytic (analytical)	分析的, 解析的, 可析的	angle of rotation	旋轉角
analytic continuation	分(解)析開拓	angle of twist	扭轉角{應}
analytic curve	分(解)析曲線	angular acceleration	角加速度
analytic demonstration	分(解)析證法	angular bend	角變曲{應}
analytic equivalence	分(解)析等價	angular deformation	角形變{應}
analytic extension	分(解)析開拓	angular displacement	角位移{應}: 角移{物}
analytic function	分(解)析函數	angular excess of a small geodesic triangle	小短程三角形的角過剩(角盈)
analytic geometry	解析幾何{學}	angular frequency	角頻率
analytic group	分(解)析羣	angular momentum	角動量, 動量矩
analytic inverse network	可析倒置網絡{應}	angular orientation	角(定)向, 角取向{應}
analytic manifold	分(解)析簇(流形)	angular point	角點; 角頂
analytic method	分(解)析法	angular velocity	角速度

anharmonic curve	非調和曲線	apparatus for absolute pitch	絕對音調器{應}
anharmonic ratio	交比, 非調和比, 重比	apparent	貌似, 表視
anisotropic	各向異性的{應}	apparent double point	貌似二重點
anisotropy	各向異性{應}	apparent mass	視質量{應}
annihilating ideal	零化理想子環	apparent multiple point	貌似多重點
annihilator	零化子	apparent turbulent stress	視端流應力{應}
annular region	環形區域	apparent variable	約束變詞, 約束變項{基}
anomalous dispersion	反常色散{應}	apple curve	蘋果線
antecedent	前項; 前件(假言命題){基}	applicability	可貼(合)性
anti-automorphism	反自同構	applicable	可貼(合)的; 適用{基}
anticlastic surface	互反曲面{應}	applicable surface	可貼曲面, 互展曲面
anti-collineation	反直射(變換)	application	貼合; 應用; 適用{基}
anti-correlation	反對射(變換)	application of a surface	曲面的貼合
anticoustic	反聚光(線)	applied mathematics	應用數學
antiderivative	反導數(微商)	appraisal	估計
antidifferential	反微分	approach velocity	接近流速{應}
anti-homomorphism	反同態	approximate calculation	近似計算
anti-isomorphism	反同構	approximate construction	近似作圖
antilog	反性曲線	approximate continuity	近似連續
anti-logarithm	反對數	approximate convergence	近似收斂
antinode	[波]腹{應}	approximate error	近似誤差
antinomy	醇論{基}	approximate evaluation	近似計值
antiparallel (line)	逆平行線, 反平行線	approximate expansion	近似展開式
antipole condition	反極條件	approximate expression	近似式
anti-projectivity	反射影對應, 反射影變換	approximate integration	近似積分(法)
antiresonance	反共振{應}	approximate method	近似法
anti-sine (arc-sine, inverse sine)	反正弦	approximate solution	近似解
anti-symmetric	反對稱	approximate value	近似值
anti-symmetric dyadic	反對稱的二度張量; 反對稱的並矢式{應}	approximately continuous	近似連續
anti-symmetric law	反對稱律	approximately continuous above	{由}上近似連續
aperiodic	非週期的{應}	approximately continuous below	{由}下近似連續
apolar conics	從配極二次曲線	approximation	近似法, 近似值
apolar quadrics	從配極二次曲面	approximation of 1st degree	一次近似值(算法)
apolar triads	從配極的拼三小組{幾}	approximation of 2nd degree	二次近似值(算法)
apolarity	從配極性	approximation of root	根的近似求法
apothem of a regular polygon	正多邊形的垂輻(邊心距)		

approximation on the average	平均近似	arithmetico-geometric series	算術幾何級數, 等差等比級數
approximation theorem	近似定理	arithmometer	四則計算機{基}
apsidal surface	長短徑曲面	arm of a couple	力偶臂{應}
apsidal transformation	長短徑變換	arrangement	排列
arbitrary	任意, 隨意	array	陣列
arbitrary constant	任意常數	articulation and intelligibility	清晰度和可懂度{應}
arbitrary function	任意函數	ascending central series	升中心羣列{代}
arc	弧	ascending chain condition	升鏈條件{代}
arc sine (arc-cosine, ...)	反正弦(反餘弦, ...)	ascending difference	升差數{應}
arc subtended by a chord	對弦弧(弦之對弧)	aspect ratio	縱橫比{應}, 展弦比{航}
arcwise connectedness	弧式連通性	assemblage	集[合]
area	面積	assembly stress	按裝應力{應}
area of a curved surface	曲面面積	assertion	斷定
areal coordinates	重心坐標	assertion sign	斷定號
areal velocity	面積速度{應}; 掠面速度{物}	assigned base point	指定基點
argument	[幅]角, 幅度; 自變數; 論證{基}, 主目{基}	associate matrix	共軛轉置(矩)陣{代}
argument expression	主目式{基}	associate number	連帶數, 相伴數
argument of vector	矢量幅角	associate surface	連帶曲面
arithmetic	算術	associated algebraic group	連帶(相伴)代數羣
arithmetic continuum	實數連續統	associated circles of convergence	連帶收斂圓
arithmetic division	算術除法	associated elements	連帶(相伴)元素
arithmetic frequency scale	算術的頻率[度]標{應}	associated factor system	連帶(相伴)因子系
arithmetic function	算術函數	associated function	連帶函數
arithmetic genus (deficiency)	算術虧數(格)	associated homogeneous differential	縮合均勻微分{應}
arithmetic mean	算術中項, 等差中項, 算術平均, 算術均數	associated integral equation	連帶積分方程
arithmetic progression	算術級數, 等差級數	associated integral function	連帶整函數
arithmetic series of higher order	高階算術(等差)級數	associated matrix	結合(矩)陣
arithmetic sum	算術和	associated primary (prime) ideal	連帶(相伴)準質(質)理想子環{代}
arithmetical difference	算術差	association	連帶{統}
arithmetical invariant	[算術]不變數	associative	結合的
arithmetical series	算術級數, 等差級數	associative algebra	結合代數
arithmetically birational	算術雙有理的	associative law	結合律, 締合律
arithmetically effective curve	算術有效的曲線	associative relation	結合關係
arithmetization	算術化	associativity	結合性, 締合性
		assumption	假定

asterisk	星號	atomless set function	缺原子的集函數
astral geometry	星形幾何	attenuation	衰減{應}
astroid	星形線	attenuation factor	衰減因子{應}; 衰減因數{物}
asymmetrical	反對稱{基}, 非對稱{應}	attenuator	衰減器{應}
asymmetrical vibrator	非對稱振子{應}	attraction	引力, 吸引
asymptote	漸近線	attribute	屬性{統}
asymptotic approximation	漸近的近似{應}	attributive classification	依照屬性的分類{統}
asymptotic characteristic	漸近特性{應}	audibility	可聞度{應}
asymptotic circle	漸近圓	audible sound	可聞聲{應}
asymptotic cone of a hyperboloid	雙曲面的漸近錐面	audiogram	聲波圖{應}
asymptotic convergence	漸近收斂	audiometry	測聽術{應}
asymptotic curve (on a surface)	主切曲線(曲面的)	audition	聽覺{應}
asymptotic direction	漸近方向, 主切方向	auditory localization	聲源定位{應}
asymptotic expansion	漸近展開	auditory masking	聲的掩蔽{應}
asymptotic formula	漸近公式	auditory perspective	聲的遠近{應}
asymptotic integration	漸近積分	augmentable complex	可擴張的複合形
asymptotic line	漸近綫	augmentation	擴張; 增廣
asymptotic plane	漸近平面	augmented complexes	已擴張的複合形
asymptotic point	漸近點	augmented matrix	增廣(矩)陣{代}
asymptotic series	漸近級數	austausch coefficient	換量係數{應}
asymptotic slope	漸近斜度{應}	autocorrelation	自相關{統}
asymptotic solution	漸近解	autocorrelation coefficient (coefficient of autocorrelation)	自相關係數{統}
asymptotic stability	漸近穩定度{應}	automorphic	自同構的, 自守的
asymptotic surface	漸近曲面	automorphic function	自守函數, 有守函數
asymptotic tangent	漸近切線	automorphism	自同構
asymptotic value	漸近值	automorphism group	自同構羣
asymptotically equal	漸近相等	autonomous	自名的{基}
asymptotically equivalent	漸近等價	autonomous mode of speech	自名的表達方式{基}
asyzygetic bitangents (of a quartic)	不合衝雙切線(四次曲線的)	autoregression	自迴歸{統}
atmospheric acoustic	大氣聲學{應}	auxiliary	輔助
atmospheric tide	大氣潮汐{應}; 大氣潮{物}	auxiliary circle	輔(助)圓
atom	原子{基, 代}	auxiliary differential equation	輔助微分方程
atomic modular lattice	原子模格{代}	auxiliary equation	輔助方程
atomic plane	原子面{應}	auxiliary integral	輔助積分
atomic proposition	原子命題{基}	auxiliary unit matrix	輔助單位(矩)陣
atomic sentence	原子[語]句{基}	auxiliary variable	輔助變數
atomic set function	原子的集函數	available characteristic	可用特性{應}
atomicity	原子性{代}		

average	平均
average divergence	平均散度{應}
average error	平均誤差
average value	平均值
average value of a function	函數的平均值
average value theorem	平均值定理
averaging over a group	在羣上求平均值
axes of principal strain	主應變軸{應}
axial coordinates of a line	線之交線坐標
axial force	軸向力{應}
axial homology	軸性(單軸)透射
axial pencil	平面束
axial symmetry	軸對稱
axial vector	軸矢量{應}
axiom	公理
axiom of alignment	關聯公理
axiom of choice	選擇公理
axiom of congruence	疊合公理, 全等公理
axiom of connection	關聯公理
axiom of continuity	連續公理
axiom of extensionality	外延性公理{基}
axiom of infinity	無窮性公理{基}
axiom of order	次序公理
axiom of parallels	平行公理
axiom of reducibility	可化歸性公理{基}
axiomatic method	公理法
axiomatics	公理體系, 公理系統; 公理學
axiom-system	公理體系, 公理系統
axis complex of a quadric	二次曲面的軸線叢
axis congruence	軸囊
axis curve	軸曲線
axis of a cone	錐軸
axis of a conic	二次曲線的軸
axis of a cylinder	柱軸
axis of a pencil of planes	平面束的軸
axis of a quadric	二次曲面的軸
axis of abscissas	橫坐標軸
axis of affinity	仿射軸
axis of coordinates	坐標軸
axis of curvature	曲率軸

axis of homology	透射軸
axis of linear complex	線性線叢的軸
axis of ordinates	縱坐標軸
axis of perspectivity	透視軸
axis of projection	射影軸, 投影軸
axis of revolution	迴轉軸
axis of rotation	旋轉軸
axis of similitude of three circles	三圓的相似軸
axis of symmetry	對稱軸
axisymmetric determinant	軸對稱行列式
axonometry	軸測法, 軸量法

## B

back flow	迴流{應}
back side shock front	反面的激波波前{應}
backward difference	後退差值{應}
backward facing simple wave	後向簡波{應}
back-water formula	迴流公式{應}
baffle	障體, 反射體{應}; 阻退體, 障板{物}
balanced (design)	平衡(設計){統}
ballistic pendulum	衝擊擺, 彈道擺{應}
band-elimination filter	除帶濾波器, 頻帶濾波器{應}
band-pass filter	選帶濾波器, 頻帶濾過器{應}
band-pass transformation	選帶變換{應}
bank of a cut	剖線邊沿(邊岸){應}
bar	橫{基}; 桿, 巴(壓力單位即 $10^9$ 達 1 厘米 <sup>2</sup> ); 桿件{應}
barometer	氣壓計{應}
barycenter	重心
barycentric coordinates	重心坐標
barycentric subdivision	重心重分
base	底, 基(線, 點, 面)
base at a point	在一點處的基
base line of diagram	圖形基線{應}

base of a logarithm	對數的底	bias	偏倚{統}
base of a range	列的底	biaxial coordinates	雙軸坐標{應}
base of a triangle	三角形的底	biaxial homology	雙軸透射
base point	基點	bicharacteristics	雙特徵(式, 性)
base space	底空間{拓}	bicircular curve	重[虛]圓點曲線
basic	基礎的, 基本的; 基{拓}	bicircular quartic	重[虛]圓點四次線
basic frequency	基本頻率{應}	bicircular surface	四次圓紋曲面
basic line	基礎[直]線	bicomact	緊(緻), 重緊(緻) {拓}
basic logic	基本邏輯	bicomplementary set	互餘集[合]
basic plane	基礎[平]面	biconical antenna	雙錐天線{應}
basic point	基礎點	bicontinuous function	雙連續函數
basic set of solutions	基本解組{應}	bicontinuous mapping	雙連續映像
basic stress	基本應力{應}	bifilar suspension	雙線懸置
basis	基(底)	biflcnode	雙拐結點
basis element	基(底)元素	bifocal chord of a quadric	二次曲面的兩焦點 弦
basis of a vector module	向量模的基(底)	bifurcation	分歧, 又{應}
basis of integers	整數基(底)	biharmonic function	雙調和函數, 雙諧 函數
beam	梁{應}	bilateral element	雙通電路元件{應}
beam constant	梁常數{應}	bilateral surface	雙側曲面
beam of variable cross section	變截面梁{應}	bilateral transducer	雙通換轉器{應}
beam on elastic foundation	彈性基礎上的梁 {應}	bilinear	雙線性, 雙一次性
beam on elastic support	彈性支持梁{應}	bilinear form	雙線性(雙一次) 形式(齊式)
bearing capacity	承載量{應}	bilinear function	雙線性函數
bearing capacity factor	承載量係數{應}	bilinear operator	雙線性運算號(子)
beat-notes	有拍律音{應}	bilinear transformation	雙線性變換, 雙一 次變換
beats	拍音{應}	bilinearity	雙線性
beats due to overtones	泛音所生拍音{應}	bimetallic strip	雙層金屬片{應}
beats of fifth	五分音的拍音{應}	bimodal (distribution)	雙峯(分佈){統}
beats of fourth	四分音的拍音{應}	binariants	雙變式
beats of imperfect harmonics	不完全和諧的拍音 {應}	binary apolarity	二元從配極
bed velocity	(河)底速{應}	binary cubic form	二元三次形式(齊 式)
bed-load equation	河床荷重方程{應}	binary form	二元形式(齊式)
bend in river	河彎, 河曲{應}	binary fraction	二進位分式
bending	彎曲, 撓曲{應}	binary invariant	二元不變式
bending moment	撓矩, 彎(曲力) 矩{應}	binary linear substitution	二元線性代換
bending-moment diagram	撓矩圖, 彎矩圖 {應}	binary operation	二元運算
biangular coordinates	雙角坐標	binary projective group	二元射影羣

binary quadric form	二元二次形式(齊式)	biquaternion	八元數(複四元數)
binaural localization	雙耳定位{應}	birational correspondence	雙有理對應
binding strength	連結力(基), 連結強度{應}	birational equivalent	雙有理等價的
binodal cyclide	雙結點四次圓紋曲面	birational moduli	雙有理模
binodal quartic	雙結點四次線	birational transformation	雙有理(雙命分)變換
binode	雙結(點)	birectangular quadrilateral	兩直角四邊形
binode of a surface	二切面重點	birectangular spherical triangle	兩直角球面三角形
binomial	二項式	biregular	雙正則的
binomial coefficient	二項式係數	bisecant	二度割線
binomial curve	二項係數線	bisector of an angle	角的平分線([平分角線])
binomial differential	二項式微分	biserial	雙列{統}
binomial distribution	二項分佈{統}	biserial coefficient (of correlation)	雙列(相關)係數{統}
binomial expansion	二項展開式	bisymmetric	雙對稱的
binomial formula	二項式定理, 二項展開式	bitangent conics	雙切二次曲線
binomial series	二項級數	bitangent developable	雙切可展曲面
binomial surd	二項不盡根	bitangent linear complex	雙切的線性叢
binomial theorem	二項式定理, 二項展開式	bitangent plane	二重切面
binormal	副法線, 仲法線	bitangent quadrics	雙切二次曲面
biorthogonal	雙正交	bitangential curve	雙切曲線
biorthogonal sets of functions	雙正交函數集	bitrope	二點重切面
biparametric representation	雙參數表示	biunivocal	一對一的
biparted hyperboloid	雙葉雙曲面	bivariate distribution	雙變數分佈{統}
bipartite cubic	雙枝三次曲線	bivectorial coordinates	雙矢坐標
biplanar node	二切面重點	blast wave	爆炸波{應}
biplanar revolution	雙平面迴轉	block	區組{統}, 塊{應}
biplanar rotation	雙平面旋轉	block multiplication	塊塊相乘{代}
biplane	雙平面	blocked impedance	停塞阻抗{應}
bipolar coordinates	雙極坐標	body force	體力{應}; 徹體力{物}
bipolar representation	雙極表示{幾}	body waves	體波{應}
biquadratic	四次, 雙二次	bondage	約束
biquadratic algebraic equation	雙二次(四次)代數方程	bondage occurrence	約束出現{基}
biquadratic curve	雙二次曲線, 四次曲線	border set	邊緣集
biquadratic equation	雙二次方程, 四次方程	bordered determinant	加(鑲)邊行列式
biquadratic form	雙二次(四次)形式(齊式)	bore	腔, 腔腔{應}, 腔徑{物}
biquadratic transformation	雙二次(四次)變換	bottom	底部{應}
		bound	界, 邊界, 境界, 邊緣; 約束
		bound occurrence	約束出現{基}



canal	渠道; 管道{應}	carrier	承載子{拓}
canal helicoid	管道螺旋面	carry-over factor	帶過因數, 傳遞因子{應}
canal surface	管道曲面	carry-over moment	帶過力矩, 傳遞力矩{應}
cancellation	相消, 相約	Cartesian coordinates	笛卡兒坐標
cancellation law	相消律	cascade	級聯{應}
canonical	典型, 典則	case	情況, 例(款)
canonical accessory equations	典型配連方程	cast off vortice	棄渦{應}
canonical conjugate	典型共軛量{應}	catacaustic	迴光{線}
canonical correlation	典型相關{統}	categorical proposition	直言命題{基}
canonical correlation coefficient	典型相關係數{統}	categoricalness (of axioms)	完備性(公理的); 範疇性{基}
canonical differential equation	典型微分方程	category of sets	集的範疇
canonical equation	典型方程	catenary	懸鏈線, 懸索線{應}
canonical expression	典式{基}	catenary of equal resistance	等阻懸鏈線, 等阻懸索線{應}
canonical form	典型形式, 典則形式	catenoid	懸鏈曲面, 懸索曲面{應}
canonical forms of difference equations	差分方程的典式	caustic	聚光{線}; 焦散點
canonical hyperbolic differential equation	典型雙曲線微分方程	causticoid	擬聚光線(面)
canonical matrix	典型(矩)陣	cavitation	空腔現象{應}
canonical reduction of matrix	(矩)陣的典型簡化	cavity	窩凹, 空腔{應};
canonical transformation	典型變換	cavity modulation	空腔調制{應}
canonical variable	典型變數	cavity resonance	空腔共振{應}
cantilever (cantilever beams)	懸臂梁, 懸梁{應}	cavity resonator	空腔共振器{應}; 空腔諧振器{物}
cap	求交運算{代}	cell	胞腔, 胞
cap product	卡積{拓}	cell complex	胞腔複合形
capillary pressure	毛細管壓力{應}	cell decomposition	胞腔剖分
capillary rise	毛細管升高{應}	cent	分{應}
capillary waves	表面張力波{應}	center (centre)	心, 中心, 中核
capricornoid	犀角線	center of a bundle	把的心
carbon-point curve	炭{錠}線	center of a circle	圓心
card model	紙片模型	center of a conic	二次曲線的心
cardinal equivalence	基數等價	center of a pencil (vertex of pencil)	束的心
cardinal number	基數, 純數	center of a quadric	二次曲面的心
cardinal number of aggregate	集的基數, 集的勢	center of a quadratic complex	二次線叢的心
cardinal power	基數冪	center of affinity	仿射中心
cardinal product	基數積	center of an involution	對合中心
cardinal sum	基數和		
cardioid	心臟線		

center of buoyancy	浮力中心, 浮心 {應}	central plane	腰面, 中心面, 中面
center of compression	壓縮中心{應}	central plane of a generator	母線的腰面
center of curvature	曲率中心	central point of a generator	母線的腰點
center of figure	形心{應}	central projection	中心射影
center of flexure	彎曲中心{應}	central quadric	有心二次曲面
center of gravity	重心	central ray	中心射線
center of homology	透射中心	central representation	中心表現, 中心表示{代}
center of inversion	反演中心	central series of a group	羣的中心羣列
center of isologue	對望中心	central subgroup	中心子羣
center of location	定位中心{統}	central symmetry	中心對稱
center of mass	質心{應}	central system	中(有)心系
center of mean distance	均距心	central tendency	集中趨勢{統}
center of moment	矩心, 力矩中心 {應}	centralizer	中心化子{代}
center of oscillation	振動中心{應}	centre (center)	心, 中心, 中核
center of percussion	撞擊中心{應}	centrifugal force	離心力{應}
center of perspectivi'	透視中心	centrifugal head	離心水頭{應}
center of projection	射影中心	centripetal acceleration	向心加速度{應}
center of shear	剪心{應}	centroid	形心
center of similitude	相似中心	centroid of area	面的矩心{應}
center of similitude of two circles	兩圓的相似中心	centroid of length	線的矩心{應}
center of sphere	球心	centroid of volume	體積矩心{應}
center of surface	曲面中心	centrum	心, 中心, 中核
center of suspension	懸置中心{應}	centrum (center) of a group	羣的中核
center of symmetry	對稱中心	certainty	必然{統}
center of twist	扭轉中心{應}	chain	鏈; 鏈(連)鎖
centered simple wave	有心簡波{應}	chain condition	鏈條件{代}
central	心, 中心, 中核	chain rule for differentiation	鏈鎖微分法, 鏈導法
central angle	圓心角	chain-deformation	鏈形變{拓}
central automorphism	中心自同構	chain-homotopy	鏈同倫{拓}
central confidence interval	中心置信節{統}	chain-mapping	鏈映像{拓}
central conic	中(有)心二次曲線	chain-transformation	鏈變換{拓}
central decomposition	中心分解{代}	chance	機會{統}
central derivative	中心導數(微商)	change	變更, 變換, 更換
central difference	中心差分	chaind	連鎖的
central force	有心力, 輻力{應}	change of base (basis)	基的變換
central homology	中心透射	change of variable	變數的更換(變元)
central involution in space	空間的中心對合	channel	溝渠, 水道{應}
central isomorphism	中心同構	character	特徵標{代}
central limit theorem	中心極限定理{統}	character group	特徵標羣{代}
central line	中心線, 中線{應}	character space	特徵標空間{拓}

characteristic	特徵, 示性, 特性	chord at contact	切點弦
characteristic acoustic resistance	特性(特徵)聲阻	chord of an aerofoil	翼弦{應}
characteristic admittance	特性導納{應}	chord of curvature	曲率弦
characteristic classes	特徵類, 示性類	cipher	零; 數字
characteristic constant	特徵值	circle	圓
characteristic curve	特徵(曲)線	circle at infinity	無窮遠(虛)圓
characteristic determinant	特徵行列式	circle coordinates	圓坐標
characteristic direction	特徵方向	circle of convergence	收斂圓
characteristic equation	特徵方程	circle of curvature	曲率圓
characteristic exponent	特徵指數	circle of higher order	高階圓
characteristic function	特徵函數, 示性函數	circle of influence	影響圓{應}
characteristic function of a set	集的特徵函數	circle of inversion	反演圓
characteristic impedance	特性阻抗{應}	circle of stress	應力圓{應}
characteristic of a complex	一個複合形的示性數{拓}	circle of rupture	破裂圓{應}
characteristic of a developable	可展曲面的特徵線	circle transformation	圓變換
characteristic of a family of surface	一族曲面的特徵線	circle-chain method	圓鏈法
characteristic of a field	域(體)的特徵數{代}	circolos virtuosos	惡性循環{基}
characteristic of correspondence	對應的特徵	circuit	環道; 線路, 電路{應}
characteristic of logarithm	對數的首數	circuit determinant	線路行列式
characteristic parameter	特徵參數	circulants	循環行列式{代}
characteristic partial differential equation	特徵偏微分方程	circular arch	圓拱{應}
characteristic polynomial	特徵多項式	circular conchoid	圓蚌線
characteristic root	特徵根	circular cone	圓錐
characteristic series	特徵羣列{代}	circular curve	(虛)圓點曲線
characteristic strip	特徵帶	circular cylinder	柱圓
characteristic subgroup	特徵子羣	circular cylinder function	圓柱函數
characteristic time response	特性時應{應}	circular cylindrical coordinates	圓柱坐標
characteristic value	特徵值	circular cylindrical wave function	圓柱型波動函數{應}
characteristic vector	特徵矢量	circular flow	圓流{應}
characteristically simple group	特徵單純羣	circular function	圓函數, 三角函數
characteristics	特徵, 特性	circular helix	圓柱螺旋線(普通螺旋線)
check	校對, 矯對, 核對	circular impedance locus	圓形阻抗軌跡{應}
chief-composition-series	主合成羣列{代}	circular measure	弧度法
chord	弦	circular order	循環次序
		circular permutation	循環排列
		circular points (circular points at infinity)	虛圓點, 無窮遠圓點(圓上虛渺點)
		circular polarization	圓偏振{應}
		circular relation	循環關係{代}