

人名

貝爾	E. T. Bell
巴鳴瓦	Manjul Bhargava
伯奇	Bryan Birch
布甘	Jean Bourgain
卡協爾斯	John W. S. Cassels
寇茨	John Coates
科恩	Henry Cohn
科爾博	Joe Corbo
黛比	Diana Dabby
德凱珀	Patrick De Kepper
德根	Carl F. Degen
艾爾奇斯	Noam D. Elkies
弗瑞	Gerhard Frey
哈澤	Helmut Hasse
艾利瓜許	Yves Hellegouarch
洪勃	Bernt M. Holmboe
池地弘行	Hiroyuki Ikezi
岩澤健吉	Kenkichi Iwasawa
吉卜林	Rudyard Kipling
克萊恩	Felix Klein
庫默爾	Ernst E. Kummer
拉梅	Gabriel Lamé
勒讓德	Adrien-Marie Legendre
勞倫茲	Hendrik Lorentz
愛德華·勞倫茲	Edward N. Lorenz
路德維希·勞倫茲	Ludvig V. Lorenz
麥因哈特	Hans Meinhardt
梅耶爾	Yves Meyer
莫瑞	James D. Murray
班勒維	P. Painlevé
李比特	Kenneth Ribet
塞爾莫	Ernst S. Selmer
志村五郎	Goro Shimura
司麥格令斯基	Joseph Smagorinsky
斯溫諾頓戴爾	Peter Swinnerton-Dyer
谷山豐	Yutaka Taniyama
泰勒	Richard Taylor
湯普森	D'Arcy Wentworth Thompson
湯姆森	J. J. Thomson
托夸多	Salvatore Torquato
涂林	Alan Turing
維拉尼	Cédric Villani
溫弗里	Arthur Winfree
沃夫思凱爾	Paul F. Wolfskehl

專有名詞

活化物 / 抑制物系統	activator-inhibitor scheme
貝魯索夫 / 扎鮑庭斯基反應	Belousov-Zhabotinsky reaction
BZ 反應	
伯奇 / 斯溫諾頓戴爾猜想	Birch and Swinnerton-Dyer conjecture
BSD 猜想	

布朗運動	Brownian motion
蝴蝶效應	butterfly effect
侷限振盪	caged oscillation
弦切法	chord-and-tangent process
分圓體	cyclotomic field
密度起伏	density fluctuation
微粒電漿	dusty plasma
橢圓曲線	elliptic curve
體擴張	field extension
虧格	genus
非均性	heterogeneity
躍動	hopping
超均勻性	hyperuniformity
理想類群	ideal class group
朗蘭茲綱領	Langlands Program
勞倫茲吸引子	Lorenz attractor
勞倫茲方程	Lorenz equation
極大隨機塞滿裝填	maximally random jammed packing
均方位移	mean square displacement
介觀	mesoscopic
無窮遞降法	method of infinite descent
模曲線	modular curve
模形式	modular form
模函數	modular function
模性猜想 = 谷山 / 志村 / 威伊猜想	modularity conjecture = Taniyama-Shimura-Weil conjecture
形態素	morphogen
形態發生學	morphogenesis
多重超均勻	multihyperuniform
裝填	packing
p 進數	p-adic number
p 次單位根	p-power roots of unity
光子學	photonics
龐卡赫映射	Poincaré map
冪次律	power law
隨機行走	random walk
反應擴散方程	reaction-diffusion equation
馳豫	relaxation
半穩	semistable
超冷液體	supercooled liquid
對稱破缺	symmetry breaking
泰特 / 薩法瑞維奇群；TS 群	Tate-Shafarevich group
拓撲缺陷	topological defect
撓子群	torsion subgroup
三色視覺	trichromatic vision
撓形式	twisted form
單值化	uniformization
解形	variety
黏彈性	viscoelasticity
波導	waveguide

總主編

丘成桐

編輯顧問

于 靖 · 王汎森 · 吳妍華 · 李耀坤  
林長壽 · 高涌泉 · 梁元生 · 陳丕燊  
張懋中 · 張慶瑞 · 劉緒宗 · 顏家鈺

編輯委員

王夏聲 · 李國偉 · 林松山 · 洪萬生  
張海潮 · 康明昌 · 單維彰

編輯部

責任編輯：林文偉 · 高涌泉（本期）

執行編輯：翁秉仁

特約編輯：周月英 · 畢馨云 · 趙學信

封底圖片：劉巨德

美術設計：雅堂設計工作室

版權協助：Brian Bianchini · 秦立新 · 鄧宇善

編輯助理：江雅惠 · 馮鼎媛

資訊協助：李沅翰

編輯總責

國立交通大學丘成桐中心  
新竹市大學路 1001 號  
電話 & 傳真：(03) 5731915  
http://yaucenter.nctu.edu.tw/  
styc\_mshc@math.nctu.edu.tw

製版印刷：台欣彩色印刷製版股份有限公司

訂閱辦法：請見 [http://yaucenter.nctu.edu.tw/journal/book/book\\_mode.php](http://yaucenter.nctu.edu.tw/journal/book/book_mode.php)

發行總責

International Press of Boston, Inc.  
P.O. Box 502, Somerville, MA 02143, U.S.A.  
Tel: +1 617-623-3855 Fax: +1 617-623-3101  
http://intlpress.com  
yushan.deng@intlpress.com