

人名

巴羅	Isaac Barrow
比亞焦利	Mario Biagioli
卡文迪許	William Cavendish
卡瓦列里	Bonaventura Cavalieri
卡當	Élie Cartan
尼倫伯格	Louis Nirenberg
瓦里斯	John Wallis
白晉	Joachim Bouvet
托里切利	Evangelista Torricelli
伽利略	Galileo Galilei
克拉維	Christopher Clavius
利瑪竇	Matteo Ricci
希斯	Thomas Heath
希爾	Christopher Hill
拉弗連帖夫	Mikhail Lavrentyev
拉格朗日	Joseph-Louis Lagrange
波以耳	Robert Boyle
波利亞	George Pólya
芝諾	Zeno
阿波羅尼斯	Apollonius
阿諾德	Vladimir Arnold
哈維	William Harvey
威伊	André Weil
柏克萊	George Berkeley
海伯格	Johan Ludvig Heiberg
索恩	Kip Thorne
偉烈亞力	Alexander Wylie
培根	Francis Bacon
張誠	Jean-François Gerbillon
齋藤憲	Tohru Sato
梅迪奇	Medici
費馬	Pierre de Fermat
愛丁頓	Arthur Stanley Eddington
齊克果	Søren Kierkegaard
德謨克利特	Democritus
蕭德	Juliusz Schauder
霍布斯	Thomas Hobbes
霍普夫	Heinz Hopf
韓培爾	Carl Hempel
懷爾斯查司	Karl Weierstrass

專有名詞

三角形數	trigonal numbers
不充分理由原理	principle of insufficient reason
不可分量	the indivisibles
卡瓦列里原理	Cavalieri's principle
可行性	Plausible, Plausibility
正則性	regularity
犯罪資訊倉儲系統	Crime Information Warehouse
先進雷射干涉儀重力波觀測站	Advanced Gravitational-Wave Observatory, Advanced LIGO

再生羊皮書	palimpsest
有界平均振動	Bounded Mean Oscillation, BMO
自然哲學	natural philosophy
空間誤差補償	Volumetric Error Compensation, VEC
肯定前件	modus ponens
流量	fluent
流數	fluxion
流數法	the method of fluxion
格里高里曆	Gregorian calendar
逆反命題	contrapositive
唯一分解域性質	unique factorization domain
啾啾	chirp
啟發法、啟發式	heuristics
液晶顯示器	liquid crystal display, LCD
深層卷積神經網絡	deep convolutional neural networks
深層學習	deep learning
連續統	continuum
單子	monad
無窮小量；無窮小	infinitesimal
無窮論證	infinitary argument
等幾何分析	isogeometric analysis
等距嵌入	isometric embedding
超定系統	overdetermined system
電腦輔助設計	computer-aided design, CAD
圖	graph
演繹	deduction
算子交換子	commutator of operator
蒙特卡羅樹搜尋法	Monte Carlo Tree Search, MCTS
彈性論	elasticity theory
數學教團	mathematical order
模式辨認	pattern recognition
窮盡法	method of exhaustion
範數	norm
震波	shock wave
擬微分算子	pseudo-differential operator
臨界帶	critical strip
隱形學院	Invisible College
黏滯流體流	Viscous Fluid Flow
歸納	induction
神經網絡	neural networks

機構 / 地名

李文斯頓	Livingston
李約瑟研究所	Needham Research Institute
亞貢國家實驗室	Argonne National Laboratory
法國皇家科學院	Académie des sciences
倫敦皇家學會	Royal Society of London
桑迪亞國家實驗室	Sandia National Laboratories
國際數學聯盟	International Mathematical Union, IMU
新西伯利亞市	Novosibirsk
漢福特	Hanford
學術城	Akademgorodok

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  
執行編輯：翁秉仁  
特約編輯：張秉堃 · 趙學信 · 戴守煌  
文字編輯：陳文怡  
封面圖片：周樹靜  
美術設計：雅堂設計工作室  
版權協助：Aileen McElroy · 秦立新 · 鄧宇善  
編輯助理：江雅惠 · 馮肅媛  
資訊協助：紀宏勳 · 劉昱志

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](mailto: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](mailto:yushan.deng@intlpress.com)