

專有名詞

PV 數	Pisot-Vijayaraghavan number
三尖內擺線	3-cusped hypocycloid
大眾外包	crowdsourcing
分拆數	partition
分數霍爾效應	fractional Hall effect
反鐵磁自旋鍊	antiferromagnetic spin chain
手徵性異徵；手徵性異常	chiral anomaly
手徵對稱	chiral symmetry
代數閉鏈	algebraic cycle
功能性核磁共振造影	fMRI
可滿足性問題	Satisfiability problem
正合	exact
生成函數	generating function
全純函數	holomorphic function
有限體	finite field
自由電子理論	free-electron theory
自伴算子	self-adjoint operators
自發對稱破缺；自發失稱	spontaneous symmetry breaking
局域性	locality
狄拉克符號系統	bra and ket notation
拉格朗日函數	Lagrangian
枚舉幾何學	enumerative geometry
長程序態	long-range order
非交換；非阿貝爾	non-abelian
非微擾	nonperturbative
保角場論	conformal field theory
威金森微波各向異性探測器	Wilkinson Microwave Anisotropy Probe
相因子	phase factor
重整群；重整化群	renormalization group
射影空間	projective space
動力系統	dynamical system
基本群	fundamental group
密切圓	osculating circle
旋量	spinor
混合赫吉理論	mixed Hodge theory
畢氏三元數	Pythagorean triples
異殊代數	exceptional algebra
異質界面	heterojunction
規範對稱	gauge symmetry
陪集空間	coset space
勞侖茲符徵	Lorentzian signature
普朗克尺度	Planck scale
普適性	universality
晶格規範理論	lattice gauge theory
童畫	dessins d'enfants
等效原理	equivalence principle
善拓模	tame topology
費曼圖	Feynman diagram
超對稱	supersymmetry
軸子	axion
量子上同調群	quantum cohomology
量子色動力學	quantum chromodynamics
量子起伏	quantum fluctuation
集體模態	collective mode
腦部前眼窩前額皮質	mOFC
跡	trace

漢米爾頓函數	Hamiltonian
漸進自由	asymptotic freedom
磁單極	magnetic monopole
算子環	rings of operators
遠交換代數幾何	anabelian algebraic geometry
歐拉示性數	Euler Characteristic
環扭數	linking number
環面；輪胎面	torus
瞬子	instanton
臨界現象	critical phenomena
繞數	winding number
覆蓋空間	covering space
鏡伴	mirror partner
纖維叢	fiber bundle

人名

包立	Wolfgang Pauli
卡拉比	Eugenio Calabi
卡迪亞	Pierre Cartier
卡特萊特	Mary Cartwright
史溫格	Julian Schwinger
丟東涅	Jean Dieudonné
米爾諾	John Milnor
克卜勒	Johannes Kepler
狄拉克	Paul Dirac
貝西柯維契	Abram Samoilovich Besicovitch
拉塞福	Ernest Rutherford
波耳	Niels Bohr
波恩	Max Born
波普	Karl Popper
法拉第	Michael Faraday
法亭斯	Gerd Faltings
阿貝爾	Niels Abel
南部陽一郎	Yoichiro Nambu
威格納	Eugene Wigner
威爾柴克	Frank Wilczek
威爾森	Kenneth Wilson
韋頓	Edward Witten
容格	Carl Jung
徐一鴻	Anthony Zee
海森堡	Werner Heisenberg
納皮爾	Napier
馬克士威	James C. Maxwell
馬寧	Yuri I. Manin
培根	Francis Bacon
博蘭尼	Michael Polanyi
惠勒	John Wheeler
普爾斯	Charles S. Peirce
費曼	Richard Feynman
馮紐曼	John von Neumann
瑟斯頓	William Thurston
漢米爾頓	William Hamilton
德利涅	Pierre Deligne
諾特	Emmy Noether
戴森	Freeman Dyson
薛丁格	Erwin Schrödinger
魏爾	Hermann Weyl

總主編

丘成桐

編輯委員

于 靖 · 王夏聲 · 白啟光
李國偉 · 林長壽 · 洪萬生
康明昌 · 張海潮 · 單維彰

編輯部

責任編輯：林松山
執行編輯：翁秉仁
特約編輯：趙學信
封面繪圖：李華倫
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：連挺軒 · 曾茂清

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：(03) 5731889
傳真：(03) 5712121 ext. 56046
<http://yaucenter.nctu.edu.tw/>
styc_mshc@math.nctu.edu.tw

訂閱辦法：請見

<http://yaucenter.nctu.edu.tw/journal/book/20131201.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

版權所有 侵權必究