

人名

亞歷山德羅夫	Aleksandr Alexandrov
艾西莫夫	Isaac Asimov
貝爾斯	Lipman Bers
波雅伊	János Bolyai
布拉戈	Turi Burago
坎農	James Cannon
契格	Jeff Cheeger
程之寧	Miranda Cheng
柯恩	Taco Cohen
孔涅	Alain Connes
克蘭莫	Kyle Cranmer
德利涅	Pierre Deligne
艾爾辛加	Aant Elzinga
費雪	Bernd Fischer
嘉德納	Martin Gardner
葛爾方德	Israel Gelfand
葛斯登	Steve Gersten
哥德爾	Kurt Gödel
格瑞菲斯	Phillip Griffiths
格羅莫夫	Mikhail Gromov
格羅騰迪克	Alexander Grothendieck
約翰·康威	John H. Conway
漢米爾頓	Richard Hamilton
赫許	Morris Hirsch
赫茨布魯赫	Friedrich Hirzebruch
卡茲丹	Dima Kazhdan
基卡納格魯	Berkay Kicanaoglu
克林根貝格	Wilhelm Klingenberg
科莫戈洛夫	Andrey Kolmogorov
羅巴切夫斯基	Nikolai Lobachevsky
馬古利斯	Gregory Margulis
麥凱伊	John McKay
莫斯科維奇	Henri Moscovici
納許	John Nash
納坦松	Isidor Natanson
諾威柯夫	Sergei Novikov
佩斯	Abraham Pais
帕瑞爾曼	Grigori Perelman
普朗克	Max Planck
波戈列洛夫	Aleksei Pogorelov
龐特里亞金	Lev Pontryagin
洛赫林	Vladimir Rokhlin
史梅爾	Stephen Smale
蘇利文	Dennis Sullivan
董姆	René Thom
湯普森	John Thompson
瑟斯頓	William Thurston
提茲	Jacques Tits
威俾	Ilya Vekua

馮諾曼

魏林	John von Neumann
亞古隆姆	Max Welling
扎加勒	Isaac Yaglom
專有名詞	Victor Zalgaller
殆複結構	almost complex structure
阿諾索夫流	Anosov flow
阿諾德猜想	Arnold conjecture
包姆 / 孔涅猜想	Baum-Connes conjecture
辮群	braid group
格狀自動機	cellular automaton
複雙曲性	complex hyperbolicity
卷積神經網路	Convolutional Neural Network
集成學習	ensemble learning
特徵圖	feature map
有限單群	finite simple group
規範等變性	gauge equivariance
幾何深度學習	geometric deep learning
梯度下降法	gradient descent
代數自同構群	group of algebra automorphisms
豪斯朵夫收斂	Hausdorff convergence
希爾伯特樹	Hilbert's tree
雙曲馬可夫分割	hyperbolic Markov partitions
凱勒障礙	Kähler obstruction
庫羅什子群定理	Kurosh subgroup theorem
李奇晶格	Leech lattice
怪獸群	Monster group
怪獸月光理論	Monstrous Moonshine
莫司特剛性定理	Mostow's rigidity theorem
牟芳迴圈	Moufang loop
近對射	near-bijection
牛頓法	Newton method
冪零子群	nilpotent subgroup
帕克迴圈	Parker loop
模式成形	pattern formation
投射梯度	projected gradient
擬全純曲線	pseudo-holomorphic curves
二次規劃	quadratic programming
量子計算	quantum computing
有理性猜想	rationality conjecture
舒爾乘子	Schur multipliers
半正定規劃	semi-definite programming
舒布 / 法蘭克斯建構	Shub-Franks construction
最密堆積	sphere packing
隨機梯度	stochastic gradient
支撐向量機	support vector machine
辛幾何	symplectic geometry
三合群	trine group
VC 理論	Vapnik-Chervonenkis theory
頂點代數	vertex algebra

John von Neumann
Max Welling
Isaac Yaglom
Victor Zalgaller

almost complex structure
Anosov flow
Arnold conjecture
Baum-Connes conjecture
braid group
cellular automaton
complex hyperbolicity
Convolutional Neural Network
ensemble learning
feature map
finite simple group
gauge equivariance
geometric deep learning
gradient descent
group of algebra automorphisms
Hausdorff convergence
Hilbert's tree
hyperbolic Markov partitions
Kähler obstruction
Kurosh subgroup theorem
Leech lattice
Monster group
Monstrous Moonshine
Mostow's rigidity theorem
Moufang loop
near-bijection
Newton method
nilpotent subgroup
Parker loop
pattern formation
projected gradient
pseudo-holomorphic curves
quadratic programming
quantum computing
rationality conjecture
Schur multipliers
semi-definite programming
Shub-Franks construction
sphere packing
stochastic gradient
support vector machine
symplectic geometry
trine group
Vapnik-Chervonenkis theory
vertex algebra

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·陳丕樂·張懋中·張慶瑞·馮遠旋·劉緒宗
顏家鈺

編輯委員

李國偉·林松山·林武雄·洪萬生·張海潮·康明昌
翁秉仁·單維彰

編輯部

責任編輯：林文偉

執行編輯：王夏聲

特約編輯：葉千雅

美術設計：滿溢設計工作室

版權協助：Aileen Maroney·秦立新·鄧宇善

編輯助理：許筱薇·馮肅媛

資訊協助：陳冠廷

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

<https://yaucenter.web.nctu.edu.tw/?lang=tw>

styc_mshc@math.nctu.edu.tw

製版印刷：聖介印刷設計有限公司

訂閱辦法：http://yaucenter.wed.nctu.edu.tw/?page_id=78&lang=tw

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