

人名

烏蘭貝克	Karen Keskulla Uhlenbeck
帕雷斯	Richard Palais
諾特	Emmy Noether
艾爾斯	James Eells
山普森	Joseph Sampson
摩爾斯	Marston Morse
史梅爾	Steve Smale
薩克斯	Jonathan Sacks
莫澤	Jürgen Moser
賽門	Leon Simon
孫理察	Rick Schoen
阿提雅	Michael Atiyah
陶布斯	Cliff Taubes
多納森	Simon Donaldson
弗里德曼	Mike Freedman
弗立德	Dan Freed
漢米爾頓	Richard Hamilton
布爾	George Boole
尼散	Noam Nisan
塞格德	Mario Szegedy
奧唐納	Ryan O'Donnell
黃皓	Hao Huang
馬蒂	Claire Mathieu
艾狄胥	Paul Erdős
沙克斯	Michael Saks
扎克	Harris Drucker
雷克薩斯	Navid Rekabsaz
彼得斯	Matthew Peters
紐曼	Saint John Henry Newman
海爾	George Hale
諾耶斯	Arthur Noyes
密立根	Robert Millikan
馮卡門	Theodore von Kármán
摩根	Thomas Morgan
古根漢	Daniel Guggenheim
蓋曼	Murray Gell-Mann
費曼	Richard Feynman
摩爾	Gordon Moore
貝考	Lawrence Bacow
奈特	Frank Knight
切薩畢安奇	Nicolò Cesa-Bianchi
弗羅因德	Yoav Freund
夏皮爾	Robert Schapire
阿羅拉	Sanjeev Arora
盧戈西	Gábor Lugosi
懷爾斯查司	Karl Weierstraß

哥德爾

埃雪兒

專有名詞

希波克拉底誓詞	Hippocratic Oath
大域分析	global analysis
帕雷斯 / 史梅爾條件	Palais-Smale condition
幾何分析	geometric analysis
楊 / 米爾斯方程	Yang-Mills equations
山邊問題	Yamabe problem
莫澤迭代格式	Moser iteration scheme
規範場論	gauge theory
纖維叢	fiber bundle
聯絡	connection
卡拉比猜想	Calabi conjecture
連續法	continuity method
保角不變	conformally invariant
靈敏度	sensitivity
複雜度	complexity
查詢複雜度	query complexity
文字分析	text mining
自然語言處理	natural language processing
硬訊息	hard information
軟訊息	soft information
詞袋模型	bag-of-words models
多字詞表示式層次	multi-word expression level
句子層次	sentence level
段落層次	paragraph level
線上學習	online learning
納許均衡	Nash equilibrium
統計學習理論	statistical learning theory
線上至批轉換	online-to-batch conversion
凸優化	convex optimization
熵鏡下降	entropic mirror descent
泛投資組合選擇	universal portfolio selection
隨機梯度下降	stochastic gradient descent
賽局學習	learning in games
謹慎虛擬對局	cautious fictitious play
端對端	end-to-end
自我指涉	self-reference
局部一致	local consistency
全域不一致	global inconsistency
負面和聲	negative harmony
生成對抗網路	Generative Adversary Networks
產生器	generator
分辨器	discriminator
多層卷積類神經網路	Convolutional neural networks
限制蒙特卡羅樹搜索法	constrained-MCTS

Kurt Friedrich Gödel

Maurits Cornelis Escher

總主編

丘成桐

編輯顧問

于 靖 · 王汎森 · 吳妍華 · 李輝坤 · 林長壽 · 高涌泉
梁元生 · 陳丕榮 · 張懋中 · 張慶瑞 · 馮運旋 · 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 · 李育杰（本期）

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：江雅惠 · 馮肅媛

資訊協助：陳冠廷

編輯總貴

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_mshe@math.nctu.edu.tw

製版印刷：聖介印刷設計有限公司

訂閱辦法：http://yaucenter.nctu.edu.tw/journal/book/book_mode.php

發行總貴

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