

人名

山梅爾遜	Hans Samelson
巴特；羅蘭巴特	Roland Barthes
巴赫汀	Mikhail M. Bakhtin
布勞岱爾	Fernand Braudel
列夫謝茲	Solomon Lefschetz
吉布斯	J. W. Gibbs
多納森	Simon Donaldson
安德列 威伊	André Weil
西格爾	Graeme Segal
西蒙娜 威伊	Simone Weil
伯瑞爾	Armand Borel
利科	Paul Ricoeur
希沁	Nigel Hitchin
李維史陀	Claude Levi-Strauss
杜奇	John Tukey
杜芬	Richard Duffin
辛格	Isadore Singer
辛騰	Geoffrey Hinton
帕斯卡	Blaise Pascal
波茲曼	Ludwig Boltzmann
阿提雅	Michael Atiyah
哈肯	Christopher Hacon
威格納	Eugene Wigner
柏格森	Henri Bergson
科爾賀	Paolo Coelho
韋頓	Edward Witten
夏農	Claude Shannon
格羅騰迪克	Alexandre Grothendieck
泰斯比	Naftali Tishby
浦安迪	Andrew Plaks
海夫里格	André Haefliger
海德格	Martin Heidegger
納許	John Nash
索緒爾	Ferdinand de Saussure
莫爾斯	Marston Morse
陶德	John Todd
麥科南	James McKernan
傅柯	Michel Foucault
博特	Raoul Bott
賀茨布魯赫	Friedrich Hirzebruch
赫吉	William Hodge
賴德麥斯特	Kurt Reidemeister
霍普夫	Heinz Hopf
魏爾	Hermann Weyl
懷特	Hayden White
蘇宇瑞	Francis Edward Su
蘭克	Leopold von Ranke

專有名詞

中介度	betweenness
中心度	centrality

中央極限定理	Central Limit Theorem
目標母體	target population
任意子	anyon
全同映射	identity map
同變	equivariant
酉群	unitary group
固定點定理	fixed point theorem
定向條件熵	directed conditional entropy
拔靴自助抽樣法	bootstrapping
直紋曲面	ruled surface
知識軌位	knowledge locus
阿提雅 / 辛格指標定理	Atiyah-Singer index theorem
重整化	renormalization
特徵類	characteristic class
高斯網絡建模	Gaussian Network modeling
區塊模式	block pattern
基於兩端連結性網絡	dyadic connectivity-based network
探索式數據分析	exploratory data analysis
敘事	narrative
深度信念網	Deep Belief Net
深度神經網絡	deep neural network
深度學習	deep-learning
規範場論	gauge theory
博特週期性定理	Bott periodicity theorem
媒介節點空間	media node-space
最小模型綱領	minimal model program
無監督式機器學習	unsupervised machine learning
稀疏	sparsity
量子位元	qubit
概似原理	likelihood principle
群聚係數	clustering coefficient
葉層結構	foliation
資訊瓶頸	information bottleneck
磁單極	magnetic monopole
網絡	network
層論	sheaf theory
數據分析	data analysis
數據科學；資料科學	data science
獨立且相同分布 ;i.i.d.	independent and identically distributed
隨機梯度下降法	stochastic gradient descent
頻率響應	frequency response
擬仿	mimicking
瞬子	instanton
聲子	phonon
叢	bundle
雙有理代數幾何	birational algebraic geometry
類別模式匹配	categorical pattern-matching
辮帶	braid
變異數 / 共變異數矩陣	variance-covariance matrix
邏輯斯迴歸	logistic regression
邏輯閘	logic gate

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：畢馨云 · 趙學信

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 · 馮肅媛

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](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)