

中英名詞對照

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
大域分析
帕雷斯 / 史梅爾條件
幾何分析
楊 / 米爾斯方程
山邊問題
莫澤迭代格式
規範場論
纖維叢
聯絡
卡拉比猜想
連續法
保角不變
靈敏度
複雜度
查詢複雜度
文字分析
自然語言處理
硬訊息
軟訊息
詞袋模型
多字詞表示式層次
句子層次
段落層次
線上學習
納許均衡
統計學習理論
線上至批轉換
凸優化
熵鏡下降
泛投資組合選擇
隨機梯度下降
賽局學習
謹慎虛擬對局
端對端
自我指涉
局部一致
全域不一致
負面和聲
生成對抗網路
產生器
分辨器
多層卷積類神經網路
限制蒙特卡羅樹搜索法

Kurt Friedrich Gödel
Maurits Cornelis Escher

Hippocratic Oath
global analysis
Palais-Smale condition
geometric analysis
Yang-Mills equations
Yamabe problem
Moser iteration scheme
gauge theory
fiber bundle
connection
Calabi conjecture
continuity method
conformally invariant
sensitivity
complexity
query complexity
text mining
natural language processing
hard information
soft information
bag-of-words models
multi-word expression level
sentence level
paragraph level
online learning
Nash equilibrium
statistical learning theory
online-to-batch conversion
convex optimization
entropic mirror descent
universal portfolio selection
stochastic gradient descent
learning in games
cautious fictitious play
end-to-end
self-reference
local consistency
global inconsistency
negative harmony
Generative Adversary Networks
generator
discriminator
Convolutional neural networks
constrained-MCTS

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