

人名

格羅弗	Lov Grover
宇津木健	Takeru Utsugi
德永裕己	Yuuki Tokunaga
洛依德	Seth Lloyd
勒芙蕾絲	Ada Lovelace Byron
多伊奇	David Deutsch
喬薩	Richard Josza
李維斯特	Ron Rivest
沙米爾	Adi Shamir
艾得曼	Leonard Adleman
托弗里	Tommaso Toffoli
秀爾	Peter Shor
基塔耶夫	Alexei Kitaev
佩魯佐	Alberto Peruzzo
威廉森	Geordie Williamson
尤海司	András Juhász
拉肯比	Marc Lackenby
格拉肖	Sheldon Glashow
高德納	Donald Knuth
馮諾曼	John von Neumann
多列夫	Daniel Dolev
向農	Claude Shannon
曼弗德	David Mumford
查里斯基	Oscar Zariski
阿爾弗斯	Lars Ahlfors
格羅騰迪克	Alexander Grothendieck
塞爾	Jean-Pierre Serre
卡斯特努沃	Guido Castelnuovo
恩里克斯	Federigo Enriques
塞維里	Francesco Severi
廣中平祐	Heisuke Hironaka
亞丁	Michael Artin
朗	Serge Lang
威伊	André Weil
諾特	Emmy Noether
湯普生	John Thompson
斐特	Walter Feit
哈莫斯	Paul Halmos
丟東涅	Jean Dieudonné
小平邦彥	Kunihiko Kodaira
史賓塞	Donald Spencer
井草準一	Jun-Ichi Igusa
哈里斯	Joe Harris

拿拉辛罕

塞沙德里

拉曼努真

夏赫

伯奈斯

希爾伯特

專有名詞

法國國家科學研究中心

稻盛和夫基金會

孟買塔塔基礎研究院

退火計算

量子退火

數位退火

易辛模型

非傳統馮諾曼

數位退火專用加速器

狀態空間

鈴木 / 截特分解法

量子波動

量子穿隧

二次無約束二進制優化

量子位元

量子體積

量子退相干性

量子退相位性

糾錯理論

布洛赫球面

阿達馬蘭

量子點

離子阱

拓撲量子位元

庫柏對

玻色 / 愛因斯坦凝聚

約瑟夫森結

任意子

表現理論

卡茲丹 / 魯斯蒂格多項式

布魯哈特圖

多列夫 / 姚安全模型

魅夸克

Mudumbai Seshachalu Narasimhan

Conjeevaram Srirangachari Seshadri

Srinivasa Ramanujan

Jayant Shah

Paul Bernays

David Hilbert

Centre national de la recherche scientifique, CNRS

Inamori Foundation

Tata Institute of Fundamental Research, TIFR

annealing

quantum annealer

digital annealer

Ising model

non-von Neumann architecture

application-specific accelerator

configuration space

Suzuki-Trotter decomposition

quantum fluctuation

quantum tunneling

quadratic unconstrained binary optimization

qubit

quantum volume

quantum decoherence

quantum dephasing

error-correction theory

Bloch sphere

Hadamard gate

quantum dot

ion trap

topological qubit

Cooper pair

Bose-Einstein condensation

Josephson junction

anyon

representation theory

Kazhdan-Lusztig polynomial

Burhat graph

Dolev-Yao secure model

charm quark

總主編

丘成桐

編輯顧問

于靖·王汎森·沈向洋·吳妍華

李耀坤·林長壽·高涌泉·梁元生

陳丕榮·張懋中·張慶瑞·馮達旋

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·張慶瑞(本期)

特約編輯：葉千雅

美術設計：滿溢設計工作室

版權協助：Kristin Strobel·秦立新·鄧宇善

編輯助理：馮肅媛

編輯總責

國立陽明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.web.nctu.edu.tw/?lang=tw

styc_mshc@math.nctu.edu.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

製版印刷：聖介印刷設計有限公司

訂閱辦法：請見 https://yaucenter.web.nctu.edu.tw/?page_id=78&lang=tw