

人名

安德羅諾夫	Aleksandr Andronov
阿諾德	Vladimir Arnold
柏克霍夫	G. D. Birkhoff
包溫	Rufus Bowen
卡特萊特	Mary Cartwright
德凡尼	Robert Devaney
費根堡	Mitchell Feigenbaum
格拉肖	Sheldon Glashow
賀勒	Martin Hairer
赫爾丹	Duncan Haldane
霍金	Stephan Hawking
厄爾密特	Charles Hermite
惠更斯	Christiaan Huygens
坎普佛	Engelbert Kaempfer
科莫哥洛夫	Andrey N. Kolmogorov
科斯特利茨	J. Michael Kosterlitz
柯瓦列夫斯卡婭	Sofia V. Kovalevskaya
藏本由紀	Yoshiki Kuramoto
拉格朗日	Joseph-Louis Lagrange
列夫謝茲	Solomon Lefschetz
列文森	Norman Levinson
林登麥爾	Aristid Lindenmayer
李托伍德	John Littlewood
梅	Robert May
米塔列夫勒	Gösta Mittag-Leffler
莫澤	Jürgen Moser
佩索多	Mauricio Peixoto
龐卡赫	Henri Poincaré
龐特里金	Lev Pontryagin
施拉姆	Oded Schramm
沙可夫斯基	Oleksandr Sharkovsky
西奈	Yakov Sinai
史梅爾	Stephen Smale
史米諾夫	Stanislav Smirnov
塔米	Leonard Talmay
紹里斯	David Thouless
特里爾	Jost Trier
烏爾曼	Samuel Ullman
懷爾斯查司	Karl Weierstrass
溫柏格	Steven Weinberg
弗納	Wendelin Werner
維納	Norbert Wiener
溫弗里	Arthur Winfree
韋頓	Edward Witten
約克	James Yorke

專有名詞

動作電位	action potential
吸引子	attractor
分歧圖	bifurcation diagram
布朗映射	Brownian map

混沌	chaos
概念場	conceptual field; Sinnfeld
概念化	conceptualization
模控學	cybernetics
動力系統	dynamical system
突現	emergent
永恆回歸；永劫回歸	eternal return
碎形	fractal
間隙連結	gap junction
豪斯朵夫維度	Hausdorff dimension
同宿點	homoclinic point
馬蹄鐵映射	horseshoe map
巴西純粹與應用數學研究院	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada; IMPA
積分亮度	integrated luminosity
不變積分	invariant integral
迭代函數系統	iteration function system; IFS
揉捏理論	kneading theory
拉格朗日點	Lagrange point; libration point
詞彙場	lexical field; Wortfeld
詞化	lexicalization
里歐維勒量子重力	Liouville quantum gravity; LQG
成長函數	logistic function
結實年度	mast year
平均場	mean-field
膜電位	membrane potential
語素	morpheme
冪次律	power law
量子纏結	quantum entanglement
夸克局限	quark confinement
回歸	recurrence
沙羅週期	Saros cycle
純量場	scalar field
施拉姆 / 婁納過程	Schramm-Loewner evolution; SLE
自組織臨界性	self-organized criticality
自相似性	self-similarity
沙可夫斯基排序	Sharkovsky ordering
穩定流形	stable manifold
結構穩定性	structural stability
超伴子	superpartner
符號動力系統	symbolic dynamics
對稱性破缺	symmetry breaking
辛結構	symplectic structure
突觸	synapse
人工色理論	technicolor theory
熱漲落	thermal fluctuation
拓模熵	topological entropy
單峰	unimodal
心室纖維顫動	ventricular fibrillation
心室心律過速	ventricular tachycardia
渦漩	vortex
魏爾半導體	Weyl semimetal

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 · 高涌泉（本期）

執行編輯：翁秉仁

特約編輯：周月英 · 趙學信

封底圖片：CASE（國立臺灣大學科學教育發展中心）

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 · 馮鼎媛

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

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

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