数学译林 第38卷 2019年 总目录

综合报告	Karine Chemla	3
无球流形综述 (II)Wolfgang Lück 1	数 学 圏	
Kardar-Parisi-Zhang 泛性I. Corwin 4	数据科学什么是数据科学以及如何讲授数据科学?	
学科与专题介绍		
拟阵的 Hodge 理论	SIAM 推出新期刊《数据科学的数学》	
Karim Adiprasito June Huh Eric Katz 1	John Milnor	1
关于神经码, 拓扑学能告诉我们什么?	数学谱系项目 21 岁了Colm Mulcahy	
Carina Curto 2	谜与 Fields 奖章 Michael J. Barany	4
涡旋和二维流体运动 C. Eugene Wayne 3	计算机科学与数学建模	
Maclaurin 不等式和一个推广的 Bernoulli 不等式	2019年美国大学生数学建模和跨学科建模竞赛试题	
Iddo Ben-Ari Keith Conrad 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
一个类光几何 Penrose 猜想的证明		-
Hubert L. Bray Henri P. Roesch 4	书刊评介	
Iwasawa 理论: 爬塔 Romyar Sharifi 4	《四元数与八元数:它们的几何,算术与对称性》	0
人 物 与 传 记	的书评	2
	《The Real and the Complex》的书评	2
Hans F. Weinberger (1928–2017)		
	哈佛数学 150 年简史 Gerald B. Folland	
Andrew Wiles 的数学工作	只是人类罢了Bjørn Kjos-Hanssen	
		1
Barry Mazur Mirela Çiperiani	数学竞赛与数学奖	
Chandrashekhar Khare Jack Thorne 1	Karen Uhlenbeck 成为首位获得 Abel 奖的女性	
Karen Uhlenbeck和变分法Simon Donaldson 2	——2019 年 Abel 数学奖 The Norwegian	1
Abel 奖获得者 Robert P. Langlands 访谈录	Academy of Science and Letters	1
Bjørn Ian Dundas Christian Skau 2	Gregory Lawler 和 Jean-François le Gall 荣获 2019年 Wolf 数学奖 The Wolf Foundation	1
William P. Thurston, 1946–2012 (I)	SASTRA Ramanujan 奖: 它的起源和获奖者	
David Gabai Steve Kerckhoff 协调编辑 2	SASTITA Ramanujan 关: 它可是採州狄美有 Krishnaswami Alladi	
对 Michael Atiyah 爵士最后的访谈录	2019 年度邵逸夫数学科学奖 邵逸夫奖基金会	
John Alexander Cruz Morales 2	2020年数学科学突破奖与数学科学新视野奖	
1966 年 Fields 奖, 2004 年 Abel 奖得主 Atiyah	Breakthrough Prize Foundation	
爵士访谈录 Oscar García-Prada 3	2019年Leroy P. Steele奖 the AMS secretary	
十位启发我的非裔美国先驱者和数学家	名 词 解 释	
Johnny L. Houston 3		
Peter Sarnak 访谈录 Michael Th. Rassias 3	什么是椭圆曲线?	
Andrey Okounkov 访谈录 —— 在哪里学数学?	什么是等变上同调? Loring W. Tu	
Сергей Добрынин 3	什么是旗代数? Alexander A. Razborov	
Vladimir Voevodsky		0
Roger Penrose爵士访谈录(I) Andrew Hodges 4	数学小品	
非裔美国百岁数学家 Katherine G. Johnson 的一	包含两个调和数乘积的级数 Ovidiu Furdui	
生及其开创性贡献 Johnny L. Houston 4	从一个常微分方程的解得到的二项式定理	
数 学 史	Kuldeep Kumar Kataria	
中世纪的奥秘: Nicole Oresme 的曲率概念	二项式定理的另一证明 Jitender Singh Euclid 定理和 Euler 定理的新证明	
Isabel M. Serrano Bogdan D. Suceavă 1	Luchd 足壁和 Bulei 足壁的刺肛的Juan Pablo Pinasco	
近年来中国数学史的研究 吴文俊 3	Fibonacci 数之商	
数 学 争 鸣	Stephan Ramon Garcia Florian Luca	
确保数学是与数据科学领域密切关联的	利用缩叠和计算 $\zeta(2m)$ Brian D. Sittinger	
Johanna S. Hardin Nicholas J. Horton 1	一个一般的 Lagrange 定理 Giovanni Panti	
在教育科学、技术、工程和数学方面的劳动力大军	矩阵代数 Skolem-Noether 定理的一个构造性初等	
中数学家的主导作用 Eric M. Friedlander	证明Jenö Szigeti Leon van Wyk	3
Tara S. Holm John Rwing Rebecca Goldin	一个值得注意的组合恒等式 Mihail Frumosu	
William H. Jaco T. Christine Stevens	Alexander Teodorescu-Frumosu	
T. Christine Stevens David A. Vogan Jr. 1	关于 Stirling 公式 Reinhard Michel	
数学文化的名元性, 一个过去和一此可能的未来	Laplace算子和中值以及极值 Jeffrey S. Ovall	4