

郭锂/教授

出生年月	1959.03	性别	男
学历	博士研究生	学位	博士
职称	教授	任职单位	美国罗格斯大学
职务	千人计划专家	所在学科	代数学
国籍	美国		

个人简介

郭锂现为美国 Rutgers 大学教授，国家"千人计划"特聘教授。他的数论工作为菲尔兹奖获得者怀尔斯的有关费马大定理的文章所引用，并把怀尔斯的“主猜想”推广到高权模形式，证明其伴随 motive 的 Tamagawa 数猜想，在数论多元 zeta 值方面的工作推广了世界著名数学家欧拉的求和公式和分解公式。他推动了 Rota-Baxter 代数及相关结构近年来的复兴，并出版这个方向的首部专著，在 *Adv. Math.*, *Trans. AMS*, *Comm. Math. Phys.*, *Annales Henri Poincare*, *J.Algebra* 等国际著名杂志上发表学术论文，并担任 *Journal of Mathematics* 和 *Global Journal of Mathematics and Mathematical Sciences* 等国际杂志的编委等。

近五年代表作

- (1) L Guo, S Paycha, B Zhang Conical zeta values and their double subdivision relations, *Advances in Mathematics*, **2013**, 252(3): 343–381.
- (2) C. Bai, L Guo and X. Ni Nonabelian generalized Lax pairs, the classical Yang-Baxter equation and PostLie algebras, *Communications in Mathematical Physics*, **2010**, 297: 553-596.
- (3) C. Bai, L Guo and X. Ni Generalizations of the classical Yang-Baxter equation and O-operators, *Journal of Mathematical Physics*, **2011**, 52(6): 465-465.
- (4) L Guo and B Xie, Explicit shuffle relations of MZVs and a generalization of Euler's decomposition formula, *Journal of Algebra*, **2013**, 380: 46-77.
- (5) L Guo K. Ebrahimi-Fard and D. Kreimer, Integrable renormalization II: the general case, *Annales Henri Poincare*, **2005**, 6: 369-395.