庄举娟

副教授

硕士生导师

jjzhuang@dlmu.edu.cn

教育背景	Brock University 访问学者（2014.02-2015.02） 南开大学访问学者（2005.04-2006.03） 大连理工大学理学博士（2001.09-2006.06） 曲阜师范大学理学学士（1997.09-2001.06）

研究领域

组合数论
生物信息学

代表性成果

论文类:

[1]. Erdös-Ginzburg-Ziv theorem for dihedral groups of large prime index, European J. Combin., 26（2005）, 1053-1059.（SCI）

[2].Sequences not containing long zero-sum subsequences, European J. Combin.,27（2006），777-787.（SCI）

[3]. Unextendible sequences in finite abelian groups, Electron. J. Combin., 15(2008), N24.（SCI）

[4]. Addition theorems for cyclic groups Z_{p^n}, Discrete Math., 308(2008)，2030-2033.（SCI）

[5]. Weighted Sequences in Finite Cyclic Groups, Applied Mathematics E-Notes, 9(2009), 40-46.

[6]. Minimal Zero-Sum Sequences in Finite Cyclic Groups, Tanwan. J. Math., 13(2009)(3),1007-1015.（SCI）

[7]. On short zero-sum subsequences, Adv. Inform. Sys. Sci. , 3(2009), 461-465.

[8]. Weighted version of Erdos-Ginzburg-Ziv theorem in finite cyclic groups. Advances in Information and System Sciences,3(2009), 466-468.

[9]. Extreme values of the tenacity of graphs, Advances in Information and System Sciences,4(2009), 1059-1065.

[10]. On short zero-sum subsequences over p-groups, Ars Combin., 95(2010). 343-352.（SCI）

[11] Lambda-factorials of n, Electronic Journal of Combinatorics, 17 (2010), #R169. (SCI)

[12] On short zero-sum subsequences of zero-sum sequences, Electron. J. Combin., 19(3) (2012), #P31 （SCI）

[13] On the critical number of finite groups of order pq, Int. J. Number Theory, 8(2012),1271-1279. （SCI）

[14] Inverse problems on critical number in finite groups, *Open Journal of Discrete Mathematics*, 2013, 3, 93-96.

[15] Congruences on the Bell polynomials and the derangement

polynomials, Journal of Number Theory 133 (2013) 1564–1571. （SCI）

[16] Zero-sum subsequences of distinct lengths, Int. J. Number theory, 2015, 11(07):2141-2150 （SCI）

[17] On sequences over a finite abelian group with zero-sum subsequences of forbidden lengths, Colloq Math. 144(2016), 31-44.

[18] On the structure of long Zero sum-free sequences and n-zero-sum free sequences over finite cyclic groups, Arch. Math. 105(2015), 361-370.

[19] 基于质谱技术筛选差异表达蛋白的统计学策略研究进展, 中国科学:生命科学, 04（2015）, 347-358.

[20] In-depth method assessments of differentially expressed

protein detection for shotgun proteomics data with missing values，Scientific Reports , 2017 , 7 (1) :3367.

[21] Identification of human age-associated gene co-expressions in functional modules using liquid association ，Oncotarget, 2018 , 9 (1) :1063-1074.

代表性项目	(1) 国家自然科学基金青年项目，11001035，子集和与零和理论中若干问题研究，2011/01-2013/12，已结题，主持。 (2) 国家自然科学基金天元基金，10826026，零和序列相关问题，2009/01-2009/12，已结题，主持。 (3) 校青年骨干教师基金项目，2009QN071，组合数论中若干堆垒问题研究， 2009/01-2010/12，已结题，主持。 (4) 校基础研究培育基金项目，2011JC020，子集和与零和理论中若干问题研究，2011/01-2011/12，已结题，主持。
荣誉奖励	(1) 教育部科技成果 "组合数论中的结构问题和组合数学中的代数方法" ，成果登记号：360-10- 10310117 -02。（第二完成者）
社会兼职	(1)自 2008 年至今担任 Zentralblatt MATH 评论员 (2)自 2011 年至今担任美国数学协会 Mathematical Reviews 评论员