

李加宁

出生: 1989 年 10 月. 中华人民共和国, 山西省, 吕梁市.

地址: 中国科学技术大学, 数学科学学院. 合肥市包河区金寨路 96 号 (230026)

邮箱: lijn@ustc.edu.cn

个人主页: <http://staff.ustc.edu.cn/~lijn>

研究方向:

代数数论; 密码学. 更具体的: 理想类群; 岩泽理论; Bent 函数.

教育经历:

2014,9-2017,7 博士 中国科学院数学与系统科学研究院. 导师: 邓映蒲

2011,9-2014,7 硕士 四川大学, 数学学院. 导师: 张起帆

2007,9-2011,7 学士 太原师范学院, 数学系.

工作经历:

2017,11-2020,10 博士后 中国科学技术大学, 数学科学学院.

2020,10-至今 特任副研究员 中国科学技术大学, 数学科学学院

发表及已接受论文:

[6] * 李加宁, 欧阳毅, 许跃, 张神星. ℓ -Class groups of fields in Kummer tower. 即将刊于 **Publicacions Matemàtiques**. arXiv:1905.04966

[5] * 李加宁. On 2-adic logarithm of units of certain pure imaginary quartic fields. 即将刊于 **Asian Journal of Mathematics**. arXiv:2005.09926

[4] 李加宁, * 许跃. On class numbers of pure quartic fields. **Ramanujan Journal**. (在线发表 2020) <https://doi.org/10.1007/s11139-020-00253-2>

[3] * 李加宁, 余家富. The Chevalley-Gras formula over global fields. **Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux**. vol. 32, no. 2, pp. 525-543. (2020)

[2] * 李加宁, 邓映蒲. Nonexistence of two classes of generalized bent functions. **Designs, Codes and Cryptography**. vol. 85, no. 3, pp. 471-482. (2017)

[1] * 吕昌, 李加宁, On the Non-Existence of Certain Classes of Generalized Bent Functions. **IEEE Transactions on Information Theory**. vol. 63, no. 1, 738-746. (2017)

预印本:

[3] 李加宁, 张神星. The 3-class groups of $\mathbf{Q}(\sqrt[3]{p})$ and its normal closure. arXiv:2010.05138

[2] 李加宁, 欧阳毅, 许跃. On abelian 2-ramification torsion modules of quadratic fields. arXiv:2009.13262

[1] John Coates, 李加宁, 李永雄. Classical Iwasawa theory and infinite descent on a family of abelian varieties. arXiv:2008.10310

教学:

2019 暑期. 代数与数论暑期学校 (代数数论、代数几何、表示论) 助教. 中国科学院大学.

2018 春. 代数数论. 教师. 中国科学技术大学.

基金:

(03/2019-12/2020) 中部高校基础研究基金 (No. WK0010000058).

受邀报告:

05/2020 Invited talks in AMSS (Title: Class groups and units of certain number fields.)

10/2019 International Conference on Class groups of Number fields and Related Topics (ICCGNFRT). Harish-Chandra Research Institute, Allahabad, India. (Title: Class groups in Kummer towers.)

03/2019 Computational and algebraic number theory seminar. Institute of Information Engineering, CAS. (Title: 2-Class groups in dyadic Kummer towers.)

03/2019 Algebraic number Theory seminar. Academy of Mathematics and Systems Science, CAS. (Title: Class groups in norm-compatible towers.)

01/2017 Computational and algebraic number theory seminar. Institute of Information Engineering, CAS. (Title: How to construct Hilbert class fields.)

03/2016 全国数论与应用会议. (重庆大学, 2016, 3) (题目: 广义 bent 函数不存在性.)