



您所在的位置: [首页](#) > [科研团队](#) > [教师详细信息](#)

[返回](#)

Email: [zlu@tsinghua.edu.cn](mailto:zlu@tsinghua.edu.cn)



#### 教育背景

博士（北京大学, 1998）、副教授

#### 工作经历

2003.09-现在, 清华大学数学科学系, 讲师, 副教授

2001.09-2003.08, 千叶大学数学系, JSPS学者

2000.01-2001.09, 北京大学数学科学学院, 博士后

1998.07-2000.01, 中科院数学与系统科学研究所, 博士后

#### 研究领域

有限群表示论, 研究问题: Huppert  $\rho$ - $\sigma$  猜想; 李型有限群的表示

#### 奖励与荣誉

1. 鲁自群 朱一心 吕克伟 王立中 石生明 获“北京市科学技术奖”二等, 有限群表示论 (No 2004基-2-005-01)。
2. 俞正光, 鲁自群, 林润亮编教材《线性代数与几何》(上、下) (清华大学出版社, 2008) 获2012清华大学优秀教材一等奖。

#### 学术成果

- [1] Liu, Yang; Lu, Ziqun; Yuan, Pingzhi, On  $p$ -Brauer characters and  $p$ -regular conjugacy classes. *Comm. Algebra* 44 (2016), no. 6, 2443 - 2454.
- [2] Liu, Yang; Lu, Ziqun, Prime divisors of  $p$ -regular conjugacy class sizes. *Comm. Algebra* 43 (2015), no. 8, 3365 - 3371.
- [3] Liu, Yang; Lu, Ziqun A note on Huppert's  $\rho$ - $\sigma$  conjecture: an improvement on a result by Casolo and Dolfi. *J. Algebra Appl.* 13 (2014), no. 7, 1450031, 9.
- [4] Lu, Ziqun Monomial modules and endo-monomial modules. *Comm. Algebra* 35 (2007), no. 9, 2753 - 2766.
- [5] Lu, Ziqun Stable Clifford extensions of modules. *J. Algebra* 305 (2006), no. 1, 430 - 432.
- [6] Lu, Ziqun Invariant constituents and invariant blocks under coprime action. *J. Algebra* 266 (2003), no. 1, 180 - 188.

[7] Lu, Ziqun Induction of irreducible modules from normal subgroups. J. Algebra 267 (2003), no. 1, 1 - 6.

[8] Lu, Ziqun Module correspondences for twisted group algebras. Comm. Algebra 31 (2003), no. 7, 3519 - 3527.

[9] Lu, Ziqun; Zhang, Jiping On the diameter of a graph related to  $p$ -regular conjugacy classes of finite groups. J. Algebra 231 (2000), no. 2, 705 - 712.

[10] Lu, Ziqun; Zhang, Jiping On the modular version of Huppert's  $\rho$ - $\sigma$  conjecture. J. Algebra 226 (2000), no. 1, 216 - 224.

#### 人才培养

指导硕士：刘洋，林会林，陈颖，陈凌川      指导博士：刘洋