

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [人才培养](#) [招生就业](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [社会服务](#) [人才招聘](#)

师资队伍

教职工名录

[首页](#) >> [师资队伍](#)

师资概况

研究生导师

教职工名录

戈林泉

发布日期: 2014-02-27 浏览次数: 1171 字号: [[大](#) [中](#) [小](#)]



戈林泉，男，1978年10月生，江西南丰人，汉族，中共党员，博士，副教授，硕士生导师，中国科学院动物研究所博士后。

教育经历：

- (1) 1999/09-2007/07 江西农业大学, 植物保护专业, 本科, 导师: 袁会珠研究员 (中国农业科学院植物保护研究所)
- (2) 2005/09-2008/06 扬州大学园艺与植物保护学院, 农业昆虫与害虫防治专业, 硕士, 导师: 娄永根教授 (浙江大学昆虫科学研究所), 祝树德教授 (扬州大学园艺与植物保护学院)
- (3) 2008/09-2011/06 扬州大学园艺与植物保学院, 农业昆虫与害虫防治专业, 博士, 导师: 吴进才教授
- (4) 2011/06-至今 扬州大学园艺植物保护学院, 教师, 副教授 (2014年7月起)
- (5) 2012/04-2015/10 中国科学院动物研究所, 生物学专业, 博士后, 合作导师: 戈峰研究员 (中国科学院动物研究所)
- (6) 2015/02-2015/09 美国密苏里大学哥伦比亚分校, 昆虫生理生化及分子生物学专业, 访问学者, 合作导师: **Qi-Sheng Song Professor**

教学工作:

讲授《普通昆虫学》《环境生态学》、《分子生物学概论》(本)以及《分子生物学原理与技术》《科技创新与论文写作》(研究生)等课程。主持校级教改课题、《普通昆虫学》SPOC建设课题和扬州大学博士专项课题各1项, 参与教育部在线教育研究基金(全通教育)重点课题(2017ZD109)1项。指导本科大学生科创国家级课题1项。

研究方向:

(1) 水稻害虫再猖獗的分子生物学机制; (2) 水稻害虫生长发育和生殖的信号传导调控机理; (3) 天敌昆虫营养因子调控作用及人工饲料的研制

科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目: “章鱼胺响应交配介导cAMP-PKA信号通路调控褐飞虱生殖机制研究”(31872283), 在研(主持)
2. 江苏省自然科学基金面上项目: “药剂诱导的褐飞虱雄性附腺蛋白调控雌虫生殖的机制研究”(BK20171283), 在研(主持)
3. 国家重点研发计划第五子课: “活体生物农药增效及有害生物生态调控机制”-“营养因子调控黑肩绿盲蝽生殖的作用机理”(2017YFD0200400), 在研(子课题负责人)
3. 扬州市现代农业重点项目: “面向瓜果类设施蔬菜的智能化超声气力施药机器人关键技术研究”(YZ2018044), 在研(主持)
4. 国家自然科学基金青年基金项目: “褐飞虱雄虫生殖相关基因SPATA5和PHF7的功能研究及对雌虫生殖的调控”(3121507), 结题(主持)。
5. 江苏省高校自然科学基金项目: “农药诱导褐飞虱再猖獗-基于雄虫NYD-SP6基因功能解析”(12KJB210006), 结题(主持)。
6. 中国博士后基金项目(二等): “一个与褐飞虱雄虫生殖相关基因的克隆与功能解析”(2012M52038), 结题(主持)

7. 农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室开放基金项目, Chinese IPM1202、“高CO₂浓度下农药诱导褐飞虱再增猖獗机制”(Chinese IPM1202), 结题(主持)
8. 国家自然科学基金面上项目: 31571999、“农药对飞虱组群(Guild)物种生殖反效应的分子机理研究”在研,(参加, 2/7)
9. 国家自然科学基金面上项目“31371938、井冈霉素刺激褐飞虱生殖的分子机制”(31371938), 结题(参加, 2/7)。
10. 国家基础973计划项目: 2010CB126200、“稻飞虱灾变机理及可持续治理的基础研究(第4课题第1子课题)”, 结题(参加)

发表论文

1. Ge LQ., Che Y., Wu JC*, Jahn C. Proteomic analysis of insecticide triazophos-induced mating-responsive proteins of *Nilaparvata lugens* Stål (Hemiptera: Delphacidae). *Journal of Proteome Research*, 2011, 10(10): 4597-4612. (SCI, 影响因子: 5.5)
2. Ge LQ., Huang LJ., Yang GQ., David S., Song QS., Wu JC*. Molecular basis for insecticide-enhanced thermotolerance in the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Stål (Hemiptera: Delphacidae). *Molecular Ecology*, 2013, 22(22): 5624-5634. (SCI, 影响因子: IF=6.3)
3. Ge LQ, Jiang YP., Xia T., Song QS., Stanley D., Kuai P., Lu XL., Yang GQ., Wu JC*. Silencing a sugar transporter gene reduces growth and fecundity in the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stål) (Hemiptera: Delphacidae). *Scientific Reports*, 2015, 5: 12194. (SCI, 影响因子: 5.6)
4. Zhang YX†., Ge LQ†., Jiang YP., Lu XL., Li X, Stanley D., Song QS., Wu JC. RNAi knockdown of acetyl-CoA carboxylase gene eliminates jinggangmycin-enhanced reproduction and population growth in the brown planthopper, *Nilaparvata lugens*. *Scientific Reports*, 2015, 5:15360. (SCI, 影响因子: 5.6) (†共同第一作者)
5. Ge LQ*, Xia Ting., Huang B., Song QS., Zhang HW., Stanley D., Yang GQ., Wu JC. Suppressing male spermatogenesis-associated protein 5-like gene expression reduces vitellogenin gene expression and fecundity in *Nilaparvata lugens* Stål. *Scientific Reports*, 2016, 6:28111. (SCI, 影响因子: 5.3)
6. Ge LQ*, Xia T., Gu HT., Song QS., Yang GQ., Liu F., Wu JC. PHF7, a novel male gene influences female fecundity and population growth in *Nilaparvata lugens* Stål (Hemiptera: Delphacidae). *Scientific Reports*, 2017, 7: 11611. (SCI, 影响因子: 4.2)
7. Ge LQ*, Gu HT., Huang B., Song QS., Stanley D., Liu F., Yang GQ., Wu JC. An adenylyl cyclase like-9 gene (*NIAC9*) influences growth and fecundity in the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stål) (Hemiptera: Delphacidae). *PLoS ONE*, 2017,12(12): e0189214 (SCI,影响因子: 2.8)
8. Ge LQ*, Huang B., Jiang YP., Gu HT., Xia T., Yang GQ., Liu F., Wu JC. Carboxylesterase 1 precursor (*EST-1*) mediated the fungicide jinggangmycin-suppressed reproduction of *Sogatella furcifera* (Hemiptera: Delphacidae). *Journal of Economic Entomology*, 2017, 110 (5) : 2199-2206. (SCI, 影响因子: 1.8)

9. Ge LQ*, Huang B., Li X., Gu HT., Zheng S., Zhou Z., Miao H., Wu JC. Silencing pyruvate kinase (*NIPYK*) leads to reduced fecundity in brown planthoppers, *Nilaparvata lugens* (Stål) (Hemiptera: Delphacidae). *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, 2017, 96 (4):1-9 (SCI, 影响因子: 1.5)

10. 戈林泉, 黄博, 夏婷, 顾浩天, 吴进才, 刘芳, 杨国庆. 一种基于RNAi后雄性不育对褐飞虱种群控制效果的饲养和评价方法。2016, 10.17, 中国, CN201610905214.2 (发明专利)

奖励及其他:

获2012年扬州大学“科技先锋”, 2014、2017年分别获扬州市自然科学论文一等奖和二等奖; 2015获中国昆虫学会第七届青年科学技术奖; 2015年获扬州大学中青年教师讲课比赛一等奖, 2015年获扬州大学本科优秀论文指导教师; 2016年获扬州大学教学成果二等奖; 2016年获江苏省本科优秀论文指导教师; 2018年获扬州大学中青年学术带头人。2013、2015年度工作考核优秀。

社会工作:

担任学术期刊*Journal of Proteome Research*、*Pest Management Science*、*Scientific Reports*、*Journal of Asian-Pacific Entomology*、*Pesticide Biochemistry and Physiology*、*Buttein of Entomological Research*、*Journal of Pest Science*、《植物保护学报》、《应用昆虫学报》《江苏农业学报》、《浙江大学学报》《南京林业大学学报》等, 审稿专家。国家自然科学基金, 同行评审专家; 中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会委员; 园艺与植物保护学院技术培训与科技服务办公室, 副主任。

联系方式:

办公室: 扬州大学文汇路校区10号楼东边小二楼202室

招生专业: (1) 农业昆虫与害虫防治; (2) 资源利用与植物保护

电话: 0514-8797246; 手机号码: 15952777783

E-mail: lqge1027@163.com; lqge@yzu.edu.cn

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

Copyright © 扬州大学园艺与植物保护学院

地址：扬州市文汇东路48号 电话：0514-87979344 / 87979395 传真：0514-87347537 邮编：225009