



师资队伍

师资概况

专任教师



专职科研人员



研究生导师

博士后

人才招聘

研究生导师

当前位置： 网站首页 > 师资队伍 > 研究生导师 > 正文

姬继超

时间：2024-03-04 浏览量：225

分享到：



姬继超 博士

副研究员

2018.01-2018.12：中国农业科学院棉花研究所，研究实习生；

2019.01-2022.12：中国农业科学院棉花研究所，助理研究员；

2023.01-至今：中国农业科学院棉花研究所，副研究员；

研究兴趣、领域：

棉蚜、蓟马、粘虫、桃蛀螟等重大农业害虫成灾机制与综合防控研究，瓢虫、食蚜蝇、寄生蜂、草蛉等主要生防天敌昆虫的生殖调控与商业化繁育技术研究。

主持的项目：

1. 中央级公益性科研院所基本科研业务专项（重点项目），多寄主适应性介导的棉蓟马抗性分子机制研究，No. 1610162023010，2023年1月~2025年12月，15万，在研，主持

2. 国家自然科学基金青年科学基金，胰岛素信号途径在棉蚜孤雌有翅蚜、性母、雄蚜翅分化中的调控作用，No. 32102214，2022年1月~2024年12月，30万，在研，主持

3. 中央级公益性科研院所基本科研业务专项，2019年~2022年，寄主植物转换重塑黄瓜型棉蚜生殖方式作用机制研究，No. 1610162022034，2022年1月~2022年12月，10万，已结题，主持

4. 中央级公益性科研院所基本科研业务专项，JH与胰岛素信号通路互作调控龟纹瓢虫卵子发生，No. 1610162021033，2021年1月~2021年12月，8万，已结题，主持

5. 中央级公益性科研院所基本科研业务专项，胰岛素信号途径对棉蚜翅型分化的调控作用，No. 1610162020020604，2020年1月~2020年12月，6万，已结题，主持

6. 中央级公益性科研院所基本科研业务专项，棉蚜三种有翅蚜翅型分化分子调控机制研究，No. 1610162019020604，2019年1月~2019年12月，10万，已结题，主持

代表性论著：

1. Chang G#, Xue H#, Ji J#, Wang L, Zhu X, Zhang K, Li D, Gao X, Niu L, Gao M, Luo J, Cui J. Risk assessment of predatory lady beetle Propylea japonica's multi-generational exposure to three non-insecticidal agrochemicals. Science of the Total Environment. 2023, 886: 163931.

2.Huangfu N, Zhu X, Wang L, Zhang K, Li D, Chen L, Gao X, Niu L, Gao M, Ji J*, Luo J*, Cui J*. Insulin Receptor Substrate-1 (IRS1) Regulates Oogenesis and Vitellogenesis in Propylea japonica by Mediating the FOXO Transcription Factor Expression, Independent of JH and 20E Signaling Pathways. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2023, 71(1): 300–310.

3.Shang J, Yao YS, Zhu XZ, Wang L, Li DY, Zhang KX, Gao XK, Wu CC, Niu L, Ji JC*, Luo JY*, Cui JJ*. Evaluation of sublethal and transgenerational effects of sulfoxaflo on Aphis gossypii via life table parameters and 16S rRNA sequencing. Pest Management Science. 2021, 77(7): 3406–3418.

4.Jiao Shang, Yong-Sheng Yao, Lulu Chen, Xiang-Zhen Zhu, Lin Niu, Xue-Ke Gao, Jun-Yu Luo, Ji-Chao Ji*, Jin-Jie Cui*. Sublethal exposure to deltamethrin stimulates reproduction and alters symbiotic bacteria in Aphis gossypii. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2021, 69, 15097–15107.

5.HuangFu N, Zhu X, Chang G, Wang L, Li D, Zhang K, Gao X, Ji J*, Luo J*, Cui J. Dynamic transcriptome analysis and Methoprene-tolerant gene knockdown reveal that juvenile hormone regulates oogenesis and vitellogenin synthesis in Propylea japonica. Genomics. 2021; 113(4): 2877–2889.

6. Chen R, Luo J, Zhu X, Wang L, Zhang K, Li D, Gao X, Niu L, Huangfu N, Ma X, Ji J*, Cui J*. Dynamic changes in species richness and community diversity of symbiotic bacteria in five reproductive morphs of cotton aphid Aphis gossypii Glover (Hemiptera: Aphididae). Frontier in Microbiology. 2023, 13:1086728.

7. 一种适用于刺吸电位技术的小型昆虫银胶固定方法（ZL2019102868168，第一完成人，国家发明专利）

8. 一种棉蚜性母、雄蚜、性雌室内高效诱导方法（ZL2019103527635，第一完成人，国家发明专利）

联系方式：

E-mail: hnnydxjc@163.com

上一篇：李兵

下一篇：龚举武

联系方式 / CONTACT US

地址：河南省郑州市高新区科学大道157号

邮编：450001

电话：0371-67785095（党政办） 0371-67785055（研究生教学办公室）



微信公众号