



师资力量

植物病理学系 >

昆虫学系 >

植物生物安全系 >

昆虫学系

夏吉星

发布日期: 2022-01-11 浏览次数: 9960 信息来源: 植保学院 字号: [大 中 小]

基本信息

姓名:	夏吉星	
性别:	男	
系别:	昆虫学系	
职称:	教授、博士生导师	
学位:	博士	
Email:	jixingxia@cau.edu.cn	
办公电话:		

工作经历

2021.12- 中国农业大学 教授  
2019.12-2021.12 中国农业科学院植物保护研究所 副研究员  
2017.09-2019.12 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 博士后  
2010.12-2017.07 黑龙江省农科院植物保护研究所 助理研究员

教育经历

2017.06 沈阳农业大学 农学博士  
2010.06 黑龙江大学 理学硕士  
2007.06 黑龙江大学 工学学士

学术兼职

无

教学工作

昆虫-植物互作

研究方向

昆虫与植物互作的分子机制

科研项目

中国农业大学高层次引进人才启动基金（2021-2026）  
国家自然科学基金委青年基金项目，水平转移基因PMAT增强烟粉虱寄主适应性的机制，2019.01-2021.12，主持

科技部基础资源调查专项课题，蔬菜害虫抗药性和敏感基因资源调查，2018.1-2023.12，主持

代表性论文

- Jixing Xia<sup>#</sup>, Zhaojiang Guo<sup>#</sup>, Zezhong Yang<sup>#</sup>, Haolin Han, Shaoli Wang, Haifeng Xu, Xin Yang, Fengshan Yang, Qingjun Wu, Wen Xie, Xuguo Zhou, Wannes Dermauw, Ted C. J. Turlings, Youjun Zhang. Whitefly hijacks a plant detoxification gene that neutralizes plant toxins. *Cell*. 2021, 184, 1693–1705. (Cover Story)
- Jixing Xia<sup>#</sup>, Haifeng Xu<sup>#</sup>, Zezhong Yang<sup>#</sup>, Huipeng Pan, Xin Yang, Zhaojiang Guo, Fengshan Yang, Litao Guo, Xiaodong Sun, Shaoli Wang, Qingjun Wu, Wen Xie, Youjun Zhang\*. Genome-wide analysis of carboxylesterases (COEs) in the whitefly, *Bemisia tabaci* (Gennadius). *International Journal of Molecular Sciences*. 2019, 20:4973.
- Jixing Xia<sup>#</sup>, Zezhong Yang<sup>#</sup>, Cheng Gong, Wen Xie, Huipeng Pan, Zhaojiang Guo, Huixin Zheng, Xin Yang, Xiaodong Sun, Shi Kang, Fengshan Yang, Qingjun Wu, Shaoli Wang, Bin Cong, Xianfeng Teng, Youjun Zhang\*. Genome-wide identification and expression analysis of amino acid transporters in the Whitefly, *Bemisia tabaci* (Gennadius). *International Journal of Biological Sciences*. 2017, 13(6): 735-747.
- Jixing Xia<sup>#</sup>, Zhaojiang Guo<sup>#</sup>, Zezhong Yang, Xun Zhu, Shi Kang, Xin Yang, Fengshan Yang, Qingjun Wu, Shaoli Wang, Wen Xie, Weijun Xu, Youjun Zhang\*. Proteomics-based identification of midgut proteins correlated with Cry1Ac resistance in *Plutella xylostella* (L.). *Pesticide Biochemistry and Physiology*. 2016, 132: 108-117.
- Zezhong Yang<sup>#</sup>, Jixing Xia<sup>#</sup>, Huipeng Pan, Cheng Gong, Wen Xie, Zhaojiang Guo, Huixin Zheng, Xin Yang, Fengshan Yang, Qingjun Wu, and Youjun Zhang\*. Genome-wide characterization and expression profiling of sugar transporter family in the Whitefly, *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). *Frontiers in Physiology*. 2017.

奖励情况

无

【打印本页】 【关闭本页】

0

