



## 魏朋

魏朋，博士，副教授，硕士生导师，农药学专业。

联系邮箱：[weipeng2019@swu.edu.cn](mailto:weipeng2019@swu.edu.cn)

通讯地址：重庆市北碚区天生路2号西南大学植物保护学院

### 教育经历

2010年09月至2014年06月，西南大学植物保护专业学士；

2014年09月至2019年06月，西南大学农药学博士（导师：何林教授）。

### 工作经历

2017年03月至2019年03月，比利时根特大学联合培养博士，合作导师：Thomas Van Leeuwen教授；

2019年07月至2021年06月，西南大学博士后，合作导师：何林教授；

2021年07月至今，西南大学植物保护学院副教授。

### 荣誉奖项

2019年05月，重庆市优秀毕业研究生（重庆市教育委员会）；

2019年05月，西南大学优秀博士毕业论文（西南大学）；

2019年11月，全国植物保护博士后论坛优秀学术报告奖；

2019年12月，自然科学优秀学术论文（重庆市科学技术协会）；

### 科研方向

农业害螨抗药性机制、田间害螨抗药性预警及防治、新型杀螨剂作用机制、RNA农药创制

### 主持项目（在研）

1. 国家自然科学基金面上项目（32372582），2024-2027，65万；
2. 国家重点研发计划子课题（2023YFD1700701），2023-2027，40万
3. 国家重点研发计划子课题（2022YFD1400902），2023-2025，36万；
4. 省重点研发专项课题（2022CXGC02070903），2023-2025，40万；
5. 国家自然科学基金青年项目（32001935），2021/01-2023/12，24万；
6. 西南大学聚贤工程博士启动项目（SWUKR22005），2022-2024，20万；
7. 博士后留渝资助项目，2022-2024，15万；

### 近5年代表文章

1. Peng Wei, Xinying Zeng, Haonan Han, Yiqing Yang, Youjun Zhang, Lin He<sup>\*</sup>, Alternative splicing of a carboxyl/choline esterase gene enhances the fenpropathrin tolerance of *Tetranychus cinnabarinus*, *Insect Science*, (2023) 30 (5): 1255-1266.
2. Peng Wei, Chao Wang, Chunji Li, Jingyu Sun, Thomas Van Leeuwen, Lin He<sup>\*</sup>, Comparing the efficiency of RNAi after feeding and injection of dsRNA in spider mites, *Pesticide Biochemistry and Physiology*, (2021) 179: 104966.
3. Li Jinhang; Wei Peng; Qin Juan; Feng Kaiyang; Shen Guangmao; Dou Wei; Zhang Youjun; Cao Peng; Yuchi Zhiguang; Van Leeuwen Thomas; He Lin ; Molecular basis for the selectivity of the succinate dehydrogenase inhibitor cyflumetofen between pest and predatory mites, *Journal of agricultural and food chemistry*, (2023) 71(8): 3651-3657.
4. Peng Wei<sup>1</sup>, Peter Demaeght<sup>1</sup>, Kristof De Schutter, Linda Grigoraki, Vassiliki Labropoulou, Maria Riga, John Vontas, Ralf Nauen, Wannes Dermauw<sup>\*</sup>, Thomas Van Leeuwen<sup>\*</sup>, Over-expression of an alternative allele of carboxyl/choline esterase 4 (CCE04) of *Tetranychus urticae* is associated with high levels of resistance to the keto-enol acaricide spirodiclofen, *Pest Management Science*, (2020) 76:1142-1153.
5. Peng Wei, Ming Chen, Can Nan, Kaiyang Feng, Guangmao Shen, Jiqiang Cheng, Lin He<sup>\*</sup>, Downregulation of carboxylesterase contributes to cyflumetofen resistance in *Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval), *Pest Management Science*, (2019) 75: 2166-2173.
6. Peng Wei, Jinhang Li, Xinyang Liu, Can Nan, Li Shi, Yichao Zhang, Chuanzhen Li, Lin He<sup>\*</sup>, Functional analysis of four upregulated carboxylesterase genes associated with fenpropathrin resistance in *Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval), *Pest Management Science*, (2019) 75: 251-262.

欢迎有志青年报考研究生！

发布时间2021-10-15 11:13:02

