



侯毅平

职 称：教授，博士生导师

邮 箱：houyiping@njau.edu.cn

联系电话：025-84395641

办公地址：理科楼 B806

研究方向：

杀菌剂毒理与抗药性、植物病害绿色化学防控

教育经历：

2007.09-2011.06，南京农业大学植物保护学院，农药学，理学博士

2003.09-2007.06，南京农业大学生命科学学院，生物技术（国家生命科学与技术基地），理学学士

工作经历：

2018.12-今，南京农业大学植物保护学院，教授，博导

2013.12-2018.12，南京农业大学植物保护学院，副教授，硕导

2015.02-2016.03，美国普渡大学植物与植物病理系，访问学者

2011.07-2013.12，南京农业大学植物保护学院，讲师

执教课程：

《植物化学保护》、《植物化学保护实验》、《植物保护学通论》、《植物保护

通论实验》、《农药登记与管理》

承担课题:

1. 国家自然科学基金面上项目, 氟啶胺靶向水稻恶苗病菌 (*Fusarium fujikuroi*) ATP 合成酶的分子机制研究 (31972307) , 58 万元, 2020.01-2023.12, 主持。
2. 国家自然科学基金面上项目, 禾谷镰刀菌对氟烯菌酯药敏性调控机制研究 (31772191) , 60 万元, 2018.1-2021.12, 主持。
3. 国家重点研发计划, 长江流域冬小麦化肥农药协同替代与减施增效技术研究 (2018YFD0200503) , 52.21 万元, 2018.07-2020.12, 子课题主持。
4. 国家重点研发计划, 病毒及菌害调控的候选药物研究及产品创新 (2017YFD0200506) , 12.5 万元, 2017.07-2020.12, 参加。
5. 江苏省重点研发计划, 稻麦农药减施增效技术集成创新与示范 (BE2017366-01) , 10 万元, 2017.07-2020.06, 参加。
6. 江苏省自主创新项目, 水稻病虫害绿色防控 (CX(18)1003) , 30 万元, 2018.07-2021.06, 参加。
7. 江苏省自主创新项目, 新型杀菌剂候选品种“三唑肼”的创制研究 (CX (18) 3055) , 8 万元, 2018.07-2021.06, 参加。
8. 江苏省自主创新项目, 江苏省农业重大病虫害抗药性监测与早期预警技术研发 (CX(19)3003) , 7.5 万元, 2019.07-2021.06, 参加。

代表性科研成果:

1. Yi-Ping Hou, Xue-Wei Mao, Luo-Yu Wu, Jian-Xin Wang, Bao Mi,

- Ming-guo Zhou*. Impact of fluazinam on morphological and physiological characteristics of *Sclerotinia sclerotiorum*. Pesticide Biochemistry and Physiology, 2019, 155: 81-89. (* 通讯作者, 下同)
2. Yi-Ping Hou, Xiang-Pu Qu, Xue-Wei Mao, Jing Kuang, Ya-Bing Duan, Xiu-Shi Song, Jian-Xin Wang, Chang-Jun Chen, Ming-guo Zhou*. Resistance mechanism of *Fusarium fujikuroi* to phenamacril in the field. Pest Management Science, 2018, 74: 607-616.
 3. Xue-Wei Mao, Jiao-Sheng Li, Ya-Li Chen, Xiu-Shi Song, Ya-Bing Duan, Jian-Xin Wang, Chang-Jun Chen, Ming-guo Zhou, Yi-Ping Hou*. Resistance risk assessment for fluazinam in *Sclerotinia sclerotiorum*. Pesticide Biochemistry and Physiology, 2018, 144: 27-35.
 4. Xiang-Pu Qu, Jiao-Sheng Li, Jian-Xin Wang, Luo-Yu Wu, Ying-Fan Wang, Chang-Jun Chen, Ming-Guo Zhou, Yi-Ping Hou*. Effects of the dinitroaniline fungicide fluazinam on *Fusarium fujikuroi* and rice. Pesticide Biochemistry and Physiology, 2018, 152: 98-105.
 5. Yi-Ping Hou, Xue-Wei Mao, Jian-Xin Wang, Su-Wen Zhan, Ming-guo Zhou*. Sensitivity of *Fusarium asiaticum* to a novel succinate dehydrogenase inhibitor fungicide pydiflumetofen. Crop Protection, 2017, 96: 237-244.
 6. Yi-Ping Hou, Zhi-Tian Zheng, Shu Xu, Chang-Jun Chen, Ming-Guo Zhou*. Proteomic analysis of *Fusarium graminearum* treated by the fungicide JS399-19. Pesticide Biochemistry and Physiology, 2013, 107:

86-92.

7. Yi-Ping Hou, Qing-Quan Luo, Chang-Jun Chen and Ming-Guo Zhou*. Application of tetra primer ARMS-PCR approach for detection of *Fusarium graminearum* genotypes with resistance to carbendazim. *Australasian Plant Pathology*, 2013, 42: 73-78.
8. 侯毅平, 高弢, 郑志天, 陈长军, 周明国*. 一种经济高效的禾谷镰孢菌原生质体转化方法 (英文). *菌物学报*, 2013, 32(5): 891-898.
9. 侯毅平, 章四平, 王建新, 陈长军, 周明国*. 枯草芽孢杆菌 NJ-18 对油菜菌核病的防治效果及其定殖动态. *植物病理学报*, 2013, 43(4): 411-417.
10. Yi-Ping Hou, Qing-Quan Luo, Chang-Jun Chen and Ming-Guo Zhou*. Application of cycleave PCR to the detection of a point mutation (F167Y) in the β 2-tubulin gene of *Fusarium graminearum*. *Pest Management Science*, 2011, 67: 1124-1128.

社会服务工作:

1. 国际食品法典 (CAC) 食源性抗菌素耐药性专家组成员
2. 中国植物病理学会化学防治专业委员会秘书
3. 江苏省农业有害生物抗性风险评估与对策专家组成员

荣誉奖励:

1. 江苏特聘教授, 2020.08
2. 南京农业大学“钟山学者”学术骨干, 2019.09
3. 江苏省“六大人才高峰”高层次人才, 2019.06

4. 国家科技进步二等奖“杀菌剂氰烯菌酯新靶标的发现及其产业化应用”（排名第三），2018.12

5. 江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师，2018.06

其他：

无