

[首页](#)

[研究所概况](#)

[人才队伍](#)

[科学研究](#)

[学科平台](#)

[人才培养](#)

[招生招聘](#)

[中文版](#)

[English版](#)

副教授

副教授

[首页](#)» [人才队伍](#)» [副教授](#)

韩鹏飞

时间: 2018-07-24



韩鹏飞，男，汉族，1986年1月出生，山西大同人，中共党员。农学博士，副教授，硕士研究生导师。毕业于华南农业大学教育部生物防治工程研究中心，研究方向为昆虫免疫激素调控，虫生真菌对昆虫免疫系统作用机制以及害虫生物防治。现为国家自然科学基金项目评议专家，果蔬病虫害综合防控山西省科技创新团队成员。现主持国家自然科学基金1项，山西省科技计划1项，山西省高校科技创新项目1项，主要成员参与国家自然科学基金3项，已在《Developmental and Comparative Immunology》等国内外刊物上发表论文7篇，申请发明专利3项。

教育和工作经历

2004.09-2008.06，河南科技大学，植物保护专业，农学学士。

2008.09-2011.06，华南农业大学，农业昆虫与害虫防治，农学硕士。

2011.09-2014.06，华南农业大学，农业昆虫与害虫防治，农学博士。

2014.07-2017.10，山西大学应用生物研究所，讲师。

2017.11-至今，山西大学应用生物研究所，副教授。

科研项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目，31501631，蜕皮激素调控飞蝗PGRPs介导的免疫反应机制，2016/01-2018/12，21万元，主持。

2. 山西省自然科学基金青年基金，2015021150，绿僵菌抑制东亚飞蝗免疫反应蛋白质组学研究，2015/01-2017/12，3万元，主持。

3. 山西省高校科技创新项目，2016109，微生物毒素破坏小菜蛾免疫系统的分子机制，2016/01-2018/12，3万元，主持。

4. 国家重点基础研究发展计划, 2017YFD0200904, 飞蝗RNAi靶基因筛选及干扰机制研究, 2017/07-2020/12, 103万元, 参加。
5. 山西省重点研发计划(农业领域), 201803D221004-5, 新型玉米害虫绿色防控关键技术研发与产品创制, 2018/01-2021/12, 15万元, 参加。
6. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 31702067, 飞蝗翅特异表皮蛋白基因LmACP1和LmACP7差异表达调控机制, 2018/01-2020/12, 24万元, 参加。
7. 国家自然科学基金面上项目, 31970469, 表皮蛋白在飞蝗节间膜延展性能及产卵行为中的功能研究, 2020/1-2023/12, 57万, 参加。

代表性论文

1. **Han P**, Gong Q, Fan J, Zhang M, Abbas M, Zhu W, Deng S, Xing S, Zhang J: 20-Hydroxyecdysone regulates the prophenoloxidase cascade to immunize *Metarhizium anisopliae* in *Locusta migratoria*. *Pest Manag Sci* 2020.
2. **Han P**, Han J, Zhang M, Fan J, Gong Q, Ma E, Zhang J: 20-Hydroxyecdysone enhances Immulectin-1 mediated immune response against entomogenous fungus in *Locusta migratoria*. *Pest Manag Sci* 2020, 76(1):304-313.
3. **Han P**, Han J, Fan J, Zhang M, Ma E, Li S, Fan R, Zhang J. 20-Hydroxyecdysone activates PGRP-SA mediated immune response in *Locusta migratoria*. *Dev Comp Immunol*, 2017, 72: 128-139.
4. **Han, Pengfei**, Fan, Jiqiao, Liu, Yu, Cuthbertson, Andrew G. S., Yan, Shaoqiao, Qiu, Bao-Li, Ren, Shunxiang, RNAi-Mediated Knockdown of Serine Protease Inhibitor Genes Increases the Mortality of *Plutella xylostella* Challenged by Destruxin A, *PLoS One*, 2014, 9 (5): e97863.
5. **Han, Pengfei**, Jin, Fengliang, Dong, Xiaolin, Fan, Jiqiao, Qiu, Baoli, Ren, Shunxiang, Transcript and Protein Profiling Analysis of the Destruxin A-Induced Response in Larvae of *Plutella xylostella*, *PLoS One*, 2013, 8 (4): e607714.

6. Fan, Jiqiao, **Han, Pengfei**, Chen, Xiurun, Hu, Qionbo(*), Ye, Mingqiang, Comparative Proteomic Analysis of Bombyx mori Hemocytes Treated With Destruxin A, Archives of Insect Biochemistry and Physiology, 2014, 86 (1): 33-45.

联系方式

Email: hanpengfei1125@sxu.edu.cn

版权所有©山西大学应用生物研究所 联系电话: 0351-7251525 地 址: 山西省太原市坞城路92号 (邮编 030006) (晋) ICP备05000471号
建议浏览使用: 1024*768分辨率、16位以上颜色、Mozilla1.7、IE6.0版本浏览器