

(.././index.htm)



当前位置: 网站首页 (.././index.htm) > 师资队伍 (.././szdw/dwgk.htm) > 教研团队 (.././szdw/jytd.htm) > 正文

队伍概况

(.././szdw/dwgk.htm)

杨静

专家人才

发布时间:2020-07-22 浏览量: 740

(.././szdw/zjrc.htm)

教研团队

(.././szdw/jytd.htm)

昔日风采

(.././szdw/xrfc.htm)



姓名: 杨静

学科: 农业昆虫与害虫防治

电话: 0351-7124948

电子邮箱: [jingyang830317@126.com](mailto:jingyang830317@126.com) (<mailto:jingyang830317@126.com>)

通讯地址: 山西省太原市小店区龙城大街81号

邮政编码: 030031

### 一、个人简介

杨静, 女, 中共党员, 农学博士。山西霍州人, 现为副研究员。主要从事昆虫基因组学和功能基因组学以及害虫综合防控技术研究。

### 二、学习工作经历

学习简历

2006.09–2013.06 南京农业大学农业昆虫与害虫防治专业 农学博士

2002.09–2006.06 青岛大学生物技术专业 理学学士

工作经历

2020.06–至今 山西农业大学植物保护学院 副研究员

2019.10–2020.10 美国肯塔基大学昆虫系 访问学者

2017.12–2020.05 山西省农业科学院植物保护研究所 副研究员

2014.05–2017.11 山西省农业科学院植物保护研究所 助理研究员

### 三、研究方向

1.昆虫基因组学和功能基因组学

2.害虫综合防控技术

### 四、教学科研概述

主持省级、院级项目3项，其中山西省青年基金1项，农科院博士基金1项，农科院优势课题组项目1项。在国内外期刊发表学术论文共计20余篇，以第一作者发表论文8篇，其中SCI论文5篇。授权专利4项，其中发明专利1项。

### 五、主持科研教学项目

1.利用分子标记技术研究山西省梨小食心虫种群遗传多样性和遗传结构（主持）

（山西省青年基金项目结题）（2015-2017）

2.山西省梨小食心虫不同地理种群遗传多样性与遗传结构研究（主持）

（农科院博士基金）（2015-2017）

3.利用高通量测序技术研究苹果园山楂叶螨对化学农药的解毒代谢机理（主持）

（农科院优势课题组项目）（2016-2018）

4.北方果树食心虫综合防控技术研究与示范推广（参加）

（公益性行业（农业）科研专项）（2011-2015）

5.山西苹果农药减施增效技术集成研究与示范（参加）

（国家重点研发计划子课题）（2016-2020）

6.农药雾滴在果树冠层沉积结构与分布规律（参加）

（国家重点研发计划子课题）（2017-2020）

7.山西有机旱作苹果生态植保关键技术研发与应用（参加）

（山西省重点研发计划子课题）（2019-2022）

### 六、代表性论文

1. **Jing Yang**, Yuying Zhang, Jin Zhao, Yue Gao, Zhongfang Liu, Pengjiu Zhang, Jinbin Fan, Xuguo Zhou\*, Renjun Fan\*, Selection of Reference Genes for RT-qPCR Analysis Under Extrinsic Conditions in the Hawthorn Spider Mite, *Amphitetranychus viennensis*, **Frontiers in Physiology**, 2020, 11: 378. (SCI)

2. **Jing Yang**, Yue Gao, Zhongfang Liu, Junjiao Lu, Yuying Zhang, Pengjiu Zhang, Jinbin Fan, Xuguo Zhou\*, Renjun Fan\*, Selection of Reference Genes for RT-qPCR Analysis Under intrinsic Conditions in the Hawthorn Spider Mite, *Amphitetranychus viennensis*, **Frontiers in Physiology**, 2019, 10:1427. (SCI)

3. **Jing Yang**, Zhongfang Liu, Jiqiao Fan, Yupeng Wu, Ruiyan Ma, Renjun Fan\*. Genetic variation and population structure of the oriental fruit moth *Grapholita molesta* in Shanxi, a major pome fruits growing region in North China. **Journal of Asia-Pacific Entomology**, 2016, 19(4): 1131-7. (SCI)

4. **Jing Yang**, Zhaojun Han\*. Efficiency of different methods for dsRNA delivery in cotton bollworm (*Helicoverpa armigera*). **Journal of Integrative Agriculture**, 2014, 12(1): 60345-7. (SCI)

5. **Jing Yang**, Zhaojun Han\*. dsRNA optimization of RNA interference-mediated gene silencing in *Helicoverpa armigera*. **Australian Entomology**, 2014, 53: 83-88. (SCI)

6. **杨静**, 高越, 刘中芳, 张鹏九, 樊建斌, 牛国飞, 韩召军, 范仁俊\*. 梨小食心虫几丁质合成酶1基因的克隆与表达分析. **昆虫学报**, 2017, 60(9): 994-1005. (共同第一作者)

7. **杨静**, 庾琴, 高越, 刘中芳, 史高川, 张鹏九, 范仁俊\*. 梨小食心虫几丁质合成酶2基因的克隆与表达研究. **应用昆虫学报**, 2017, 54(3): 407-416.

8. **杨静**, 韩召军\*. 棉铃虫3种蜕皮相关基因的RNA干扰效应比较. **南京农业大学学报**, 2014, 37(1): 81-86.

## 七、成果

### 发明专利

1. 发明专利: 一种室内饲养实验用绣线菊蚜的方法. ZL201711317062.5. 排名第1

2. 实用新型: 一种米蛾卵计量和撒布装置. ZL 2018 2 0765541. 7. 排名第4

3. 实用新型: 一种便于搅拌的农药喷洒装置. ZL 2017 2 0666484. 2. 排名第4

4. 实用新型: 一种自粘可调式果树诱虫带. ZL 2017 21180079. 6. 排名第5

### 地方标准

1. 山西省地方标准: 苹果病虫害农药减量控制技术规程. DB 14/ T 1640—2018. 排名第3

2. 山西省地方标准: 梨树休眠期病虫害化学防治技术规程. DB14/ T 1480—2017. 排名第5

3. 山西省地方标准: 苹果落花后套袋前主要病虫害化学防治技术规程. DB 14/T 1366—2017. 排名第6

学院信箱: sxndzbxy@163.com

太谷校区地址: 山西省晋中市太谷区铭贤南路1号

邮编: 030801

版权所有: 山西农业大学植物保护学院

龙城校区地址: 山西省太原市小店区龙城大街81号

邮编: 030031

非经营性互联网信息服务审批号 (晋)ICP备05000473号