孙志娟



职 称：实验师

学院系所：生命科学学院，植物生物学系

学科领域：果树遗传改良与生物技术

联系电话：13361229541

电子邮件：sxz190429@126.com；201901194@qau.edu.cn

通讯地址：山东省青岛市城阳区长城路700号

青岛农业大学生命科学学院/科技楼6011

**个人简介：**

2019.10— 至今 青岛农业大学，生命科学学院，实验师

2018.09—2019.10 中国农业科学院，烟草研究所植保科室，博士后

2014.09—2018.09 中国农业大学，植物保护学院，农业昆虫与害虫防治专业，博士

2012.09—2014.09 南京农业大学，植物保护学院，植物保护专业，硕士

2008.09—2012.09 山东农业大学，植物保护学院，烟草专业，学士

**教学工作：**

**科研方向：**

果树分枝的调控机理

**科研项目：**

1. 国家自然科学基金，青年项目， 苹果MdTCP1和MdWRKY12互作调控独脚金内脂信号转导影响分枝的机制研究，2022.01-2024.12，30万，主持
2. 国家自然科学基金，面上项目，转录因子MdbZIP6介导油菜素内酯信号增强苹果砧木碱性盐抗性的机制研究，2022.01-2025.12， 58万，参与

**科研奖励：**

**发明专利：**

**代表性论文：**

1. Zhijuan Sun and Zhengxi Li\*. Transcriptional and RNAi-mediated analyses of the genes in the terpenoid backbone biosynthesis pathway in the cotton aphid *Aphis gossypii*. Insect Molecular Biology, 2018, 27(6): 824-834.

2. Zhijuan Sun and Zhengxi Li\*. Host plant and obligate endosymbionts are not the sources for biosynthesis of the aphid alarm pheromone. Scientific Reports, 2017, 7: 6041.

3. 孙志娟, 陈丹, 贾芳曌, 张长华, 唐仕浩, 任广伟\*, 刘向东\*. 烟田6种常用杀虫剂对烟蚜茧蜂影响的研究. 植物保护, 2014, 40(4): 185-189.

4. 孙志娟, 陈丹, 范秀娟, 刘莉, 程云吉, 张长华, 任广伟\*, 刘向东\*. 烟蚜茧蜂触角的超微结构与冷藏对触角的影响. 中国农业科学, 2014, 47(23): 4637-4647.