



师资队伍

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 副教授 >> 植物科学系 >> 正文

概况
教授
研究员
副教授
副研究员
讲师
助理研究员
高级实验师-实验师系列
荣休人员
相关站点
国家政府网站
全国各省农业网站
农业部新闻媒体
全国各高校农业网
山西省政府网站

赵耀飞

发布时间: 2019年12月31日 16:15 作者: 点击: [4782]



姓名 赵耀飞
电子邮箱 zhao_yf@163.com yfzhao@sxau.edu.cn
通讯地址 山西省晋中市太谷区山西农业大学农学院
邮政编码 030801

一、个人简介

赵耀飞，男，1989年生，现为山西农业大学农学院副教授，硕士生导师。

二、学习工作经历

学习简历：

2012.09-2019.01 中国科学院遗传与发育生物学研究所 遗传学 博士
2008.09-2012.06 青岛大学 生物技术 学士

工作经历：

2019.7至2023.2 山西农业大学, 农学院, 讲师
2023.2至今 山西农业大学, 农学院, 副教授

三、研究方向

- 谷子与常见病原菌相互作用的分子机理
- 杂粮基因功能研究与分子育种

四、教学科研概述

在教学方面，承担专业必修课和专业基础课的教学任务，主讲本科生课程《植物科学与技术进展专题》和《植物生理学》；主讲研究生课程《科研写作、伦理与规范》。

科研方面，主持国家自然科学基金，山西省基础研究计划面上项目等多个科研项目，以第一作者或通讯作者身份发表SCI高水平文章8篇。

2022年入选山西农业大学“优青”培育计划。

五、教学科研项目

- 基于名优品种晋谷21突变体的谷子白发病抗性基因发掘及分子机理初探，国家自然科学基金（青年项目），主持
- 基于晋谷21突变体的白发病抗病基因发掘和功能研究，山西省基础研究计划（自由探索类）面上项目，主持
- 谷子抵御白发病的分子机理研究，山西农业大学科技创新基金博士启动项目，主持
- 谷子胞质类受体激酶的抗病功能分析，山西省优秀博士来晋工作奖励项目，主持
- 叶酸调控谷子抗病性的分子机理初探，山西省高等学校科技创新计划项目，主持
- 谷子抗病分子机理，山西农业大学“优青”培育计划项目，主持
- 杂粮种质资源遗传基础解析，国家自然科学基金委员会专项项目，参与

六、代表性论文

- 第一作者 . RECEPTOR-LIKE KINASE 902 associates with and phosphorylates BRASSINOSTEROID-SIGNALING KINASE1 to regulate plant immunity. Mol. Plant 2019; 12, 59-70. (SCI, IF:21.949)
- 共同第一作者 . BRASSINOSTEROID-SIGNALING KINASE1 phosphorylates MAPKKK5 to regulate immunity in Arabidopsis. Plant Physiol. 2018; 176, 2991-3002. (SCI)
- 共同第一作者 . The Responses of the Lipoygenase Gene Family to Salt and Drought Stress in Foxtail Millet (*Setaria italica*). Life (Basel). 2021;11(11):1169. (SCI)
- 第一作者 Uncovering the mechanism of anthocyanin accumulation in a purple-leaved variety of foxtail millet (*Setaria italica*) by transcriptome analysis. PeerJ. 2022; 10:e14099. (SCI)
- 通讯作者 *Sclerospora graminicola* Suppresses Plant Defense Responses by Disrupting Chlorophyll Biosynthesis and Photosynthesis in Foxtail Millet. Front Plant Sci. 2022; 13:928040 (SCI)
- 通讯作者 Heterologous Expression of SiFBP, a Folate-Binding Protein from Foxtail Millet, Confers Increased Folate Content and Altered Amino Acid Profiles with Nutritional Potential to *Arabidopsis*. J Agric Food Chem. 2022;70(20):6272-6284. (SCI)
- 通讯作者 Exogenous salicylic acid enhanced resistance of Foxtail Millet (*Setaria italica*) to *Sclerospora graminicola*. Plant Growth Regul 2023, 99, 35-44. (SCI)
- 参与作者 ENHANCED DISEASE RESISTANCE4 associates with CLATHRIN HEAVY CHAIN2 and modulates plant immunity by regulating relocation of EDR1 in Arabidopsis. Plant Cell 2015; 27, 857-873. (SCI)
- 参与作者 A truncated NLR protein, TIR-NBS2, is required for activated defense responses in the exo70B1 mutant. PLoS Genet. 2015; 11, e1004945. (SCI)
- 第一作者 谷子 *SNF1-related kinase1* (*SnRK1*) 基因的全基因组鉴定及其在糖信号和非生物胁迫下的表达特性分析. 植物生理学报, 2022, 58 (11): 2191-2208.

七、专著教材

八、成果专利规程

九、荣誉奖励

- 山西农业大学 2021年本科毕业论文“优秀指导教师”

上一条: 张东升

下一条: 赵娟

