



赵金凤

职 称

- 副研究员

电 话

- 82109716

电子邮件

- zhaojinfeng@caas.cn

创新团队

- 作物功能基因组研究

研究组

- 水稻株型基因解析

研究中心

- 作物基因与分子设计中心

研 究 生

- 常颖; 刘婷
- 王天浩

教育经历

- 2003.9-2008.6, 中国农业大学生物学院, 博士; 1998.9-2002.7, 东北农业大学, 学士

工作经历

- 2018.9-2019.8, 英国剑桥大学塞恩斯伯里实验室, 访问学者; 2014.1-现在, 中国农业科学院作物科学研究所, 副研究员; 2010.9-2014.1, 中国农业科学院作物科学研究所, 助理研究员; 2008.6-2010.9, 北京生命科学研究所, 博士后;

研究方向

- 水稻株型发育生物学

承担项目

- 国家自然科学基金面上项目, 拟南芥泛素连接酶PUB30和PUB31在油菜素内酯信号转导过程中的功能研究, 2016.01-2019.12, 75.4万元, 主持
- 国家自然科学基金面上项目, 去泛素化蛋白修饰在植物高盐胁迫信号转导途径中的调控, 2012.1-2015.12, 55万元, 主持
- 转基因专项, 高产性状关键基因克隆及功能验证, 2010.01-2020.12, 200万元, 参加
- 院基本科研业务费, U-box类泛素连接酶通过调节PYL9蛋白稳定性进而提高植物抗旱性的分子机理研究, 2016.1-2017.12, 20万元, 参加

主持

- 所基本科研业务费，油菜素内酯调控水稻株型的遗传机制研究，2013.01-2015.12，60万元，主持

主要论文

- Sucrose promotes D53 accumulation and tillering in rice. 2021 Oct;**New Phytologist**. doi:10.1111/nph.17834 [下载](#)
- Ubiquitin-specific protease 24 negatively regulates abscisic acid signalling in Arabidopsis thaliana.2016 Feb;**Plant Cell and Environment**, 39(2):427-40. [下载](#)
- The Arabidopsis U-box E3 ubiquitin ligase PUB30 negatively regulates salt tolerance by facilitating BRI1 kinase inhibitor 1 (BKI1) degradation.2017 Nov; **Plant Cell and Environment**, 40(11):2831-2843. [下载](#)

[more](#)

Copyright © 中国农业科学院作物科学研究所版权所有
地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-82109715 email:
zksbgs@caas.cn
ics.caas.cn, 京ICP备09069690号-3, 京公网安备 11010802014990号
技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所

