



www.firstlight.cn

[首页](#) [学术站点](#) [知识要闻](#) [国际动态](#) [人物](#) [研招资料](#) [会议中心](#) [学术指南](#) [课件](#) [知识库](#)
    
[首页](#) >> [理学](#) >> [生物学](#) >> [植物学](#) >> [植物化学](#) >>

## 江苏省农业科学院经济作物研究所束红梅副研究员 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2022/1/11

[作者] 江苏省农业科学院经济作物研究所

[单位] 江苏省农业科学院经济作物研究所

[摘要] 束红梅, 江苏省农业科学院经济作物研究所, 副研究员。研究方向: 1、功能植物主要活性成分代谢途径解析; 2、功能植物组培快繁体系的构建; 3、油菜素内酯调控棉花耐盐性的机理研究。

[关键词] 束红梅 江苏省农业科学院经济作物研究所 副研究员 功能植物 活性成分代谢



姓名: 束红梅

职务职称: 副研究员

研究方向: 1、功能植物主要活性成分代谢途径解析; 2、功能植物组培快繁体系的构建;  
3、油菜素内酯调控棉花耐盐性的机理研究。

主持省级及其以上课题:

2013-2015年, 国家自然科学基金(31201139) “盐胁迫下棉花根源油菜素内酯基因的筛选及功能分析”。

2013-2015年, 江苏省农业自主创新(CX(13)5011) “盐胁迫下棉花根源油菜素内酯基因的筛选及功能分析”。

2010-2011年, 中国博士后基金(20100471396) “油菜素内酯代谢相关基因在作物根系中的作用”。

2009-2011年, 江苏省资助招收博士后研究人员经费 “油菜素内酯和脱落酸代谢相关基因

对作物生长发育的影响”。

2009-2011年, 江苏省农业科学院博士后基金(005036510909) “植物激素代谢相关基因的时空特异表达对产量形成的影响”。

2009-2010年, 江苏省农业生物学重点实验室开放课题(005034910904) “植物激素代谢相关基因的时空特异表达”。

发表论文:

[1] Root-applied brassinolide can alleviate the NaCl injuries on cotton. Acta physiol plant. 2015, 37: 75. (DOI 10.1007/s11738-0.15-1823-x), 第一作者.

[2] Sucrose metabolism in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) fibre under low temperature during fibre development. European Journal of Agronomy, 2009, 31: 61-68, 第一作者.

[3] Protein expression changes during cotton fiber elongation in response to low temperature stress. Journal of Plant Physiology, 2012, (169) 399-409, 第四作者.

[4] Effects of brassinosteroid on salinity tolerance of cotton. Agricultural Science & Technology, 2014, 15(9): 1433-1437, 第一作者.

[5] 油菜素内酯基因BAS1根系表达载体的构建及烟草的遗传转化. 生物技术通报. 2015, 31(6): 106-110, 第一作者.

[6] 盐胁迫对作物根系的影响及基因工程改良. 分子植物育种. 2013, 11(5): 657-662, 第一作者.

[7] 不同棉种油菜素内酯合成酶基因DET2序列分析. 江苏农业学报, 2012, 28(2): 451-453, 第一作者.

研招资料 52篇

[西南大学柑桔研究所2021年博士研...](#)
[陕西科技大学轻工学院2021年研究...](#)
[昆明理工大学2020年硕士研究生入...](#)
[河南科技大学林学院2021年硕士研...](#)
[西南林业大学2021年硕士研究生招...](#)

[8] 油菜素内酯代谢相关基因及其调控植物耐盐性的研究进展. 分子植物育种, 2011, 9, 34.(DOI: 10.5376/mpb.cn.2011.09.0034), 第一作者.

[9] 油菜素内酯对NaCl胁迫下棉花幼苗生理特性的影响. 江苏农业学报, 2011, 27(6): 1198-1202, 第一作者.

[10] 转油菜素内酯合成基因DET2烟草对NaCl胁迫的反应. 生物技术通报, 2011, (12): 113-116, 第一作者.

[11] 不同棉花品种纤维比强度形成的低温敏感性的差异机理研究. 中国农业科学, 2009, 42(7): 2332-2341, 第一作者.

[12] 不同低温敏感性棉花纤维发育相关酶活性变化特性的差异. 应用生态学报, 2009, 20(9): 2157-2165, 第一作者.

[13] 两个棉花品种纤维发育相关酶活性变化特性及其与纤维比强度的关系. 作物学报, 2008, 34 (3): 437-446, 第一作者.

[14] 棉花纤维素累积特性的基因型差异及与纤维比强度形成的关系. 作物学报, 2007, 33(6): 921-926, 第一作者.

专利:

1、名称: 棉花糖基转移酶基因GhUGT73C6及其在调控植物株型中的应用, 申请发明人: 束红梅, 倪万潮, 郭书巧, 巩元勇, 蒋璐, 朱静雯, 受理编号: 201510213189.7

联系方式:

办公电话: 025-84390290

[原文地址](#)

原文发布时间: 2022/1/11

引用本文:

江苏省农业科学院经济作物研究所. 江苏省农业科学院经济作物研究所束红梅副研究员 (图) .  
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?infolid=4262176> .  
发布时间: 2022/1/11. 检索时间: 2022/1/17

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2022

Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)