


[首页](#) >> [理学](#) >> [生物学](#) >> [分子生物学](#) >>

## 江苏省农业科学院经济作物研究所徐剑文副研究员 (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] 徐剑文, 江苏省农业科学院经济作物研究所, 副研究员。主要研究领域和方向: 棉花遗传育种与分子生物学。利用常规育种手段和转基因技术培育棉花优异性状种质资源; 通过正向遗传学和反向遗传学方法在棉花中克隆抗病抗逆相关基因; 利用分子生物学方法分析棉花细胞色素P450蛋白在黄萎病抗性中的功能与机制; 筛选可应用于植物的纳米材料, 并探索其在植物中的利用。近3年, 主持国家自然科学基金1项, 省自然科学基金1项, 江苏省农业科学院探索性颠覆性创新...

[关键词] 徐剑文 江苏省农业科学院经济作物研究所 副研究员 棉花遗传育种 分子生物学



姓名: 徐剑文

职称: 副研究员

主要研究领域和方向: 棉花遗传育种与分子生物学

利用常规育种手段和转基因技术培育棉花优异性状种质资源; 通过正向遗传学和反向遗传学方法在棉花中克隆抗病抗逆相关基因; 利用分子生物学方法分析棉花细胞色素P450蛋白在黄萎病抗性中的功能与机制; 筛选可应用于植物的纳米材料, 并探索其在植物中的利用。近3年, 主持国家自然科学基金1项, 省自然科学基金1项, 江苏省农业科学院探索性颠覆性创新计划1项, 累计获经费资助155万。参与国家重点研发项目1项, 国家十三五转基因生物新品种培育科技重大专项1项, 江苏省重点研发项目1项。

Tel: 025-84390363; E-mail: [gunman\\_xu@hotmail.com](mailto:gunman_xu@hotmail.com)

发表论文:

1. A novel RNA-binding protein involves ABA signaling by post-transcriptionally repressing ABI2. *Front. Plant Sci.*, 2017, 8:24. 第一作者
2. Rearrangement of nitrogen metabolism in rice (*Oryza sativa* L.) under salt stress. *Plant signaling & behavior*. 2016, DOI: 10.1080/15592324.2016.1138194. 第一作者
3. Quantitative proteomic analysis of the rice (*Oryza sativa* L.) salt response. *PLOS ONE*, 2015, 10(3) e0120978. 第一作者
4. Genomic, evolutionary and expression profile analysis of Hsp70 superfamily in A and D genome of cotton (*Gossypium* spp.) under the challenge of *Verticillium dahliae*. *Journal of Plant Biology*, 2017, 60(1):11-25. 第二作者
5. Quantitative Trait Locus Mapping and Candidate Gene Analysis for *Verticillium* Wilt Resistance Using *Gossypium barbadense* Chromosomal Segment Introgressed Line. *Frontiers in Plant Science*, 2018, 9:682. 第三作者
6. Knock-down of stress inducible OsSRFP1 encoding an E3 ubiquitin ligase with transcriptional activation activity confers abiotic stress tolerance through enhancing antioxidant protection in rice. *Plant Molecular Biology*. 2015, 87(4):441-458. 第三作者
7. 盐胁迫下棉花萌发、成苗和产量相关性状的QTL定位. *江苏农业学报*, 2018, 34(05): 972-977. 第一作者
8. 芝麻全基因组Hsp70基因的鉴定与生物信息学分析. *江苏农业学报*, 2017, 33(03): 493-502. 第一作者

研招资料 489篇

中国海洋大学医药学院2022年硕士...  
中国海洋大学海洋生命学院2022年...  
中国海洋大学水产学院2022年硕士...  
中国科学院大学2022年硕士研究生...  
中国科学院大学2022年硕士研究生...

9. 棉花抗黄萎病相关基因的序列和表达分析. 棉花学报, 2016, 28(06): 547-554. 第二作者

10. 棉花应答逆境胁迫的蛋白质组学研究进展. 江苏农业科学, 2016, 44(12): 22-24. 第二作者

[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徐剑文副研究员 (图).  
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4262163>.  
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)