



## 江苏省农业科学院经济作物研究所徐珍珍副研究员 (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] 徐珍珍, 江苏省农业科学院经济作物研究所, 副研究员。主持江苏省自然科学基金1项, 江苏省农业科技自主创新基金1项, 棉花生物学国家重点实验室开放课题1项, 江苏省农业生物学重点实验室开放课题1项。参与国家自然科学基金2项, 国家重点研发计划1项, 江苏省自然科学基金1项。授权专利1项。在国际上率先完成了雷蒙德氏棉基因组LTR-反转座子数据库的构建, 并通过生物信息学手段鉴定了一些盐胁迫下转录激活的LTR-反转座子; 开展了棉属二倍体...

[关键词] 徐珍珍 江苏省农业科学院经济作物研究所 副研究员 棉花生物学



姓名: 徐珍珍

职称: 副研究员

主持江苏省自然科学基金1项, 江苏省农业科技自主创新基金1项, 棉花生物学国家重点实验室开放课题1项, 江苏省农业生物学重点实验室开放课题1项。参与国家自然科学基金2项, 国家重点研发计划1项, 江苏省自然科学基金1项。授权专利1项。

联系电话: 025-84390291; E-mail: lele20032@163.com

### 一、主要研究领域和方向

在国际上率先完成了雷蒙德氏棉基因组LTR-反转座子数据库的构建, 并通过生物信息学手段鉴定了一些盐胁迫下转录激活的LTR-反转座子; 开展了棉属二倍体野生种异常棉染色体片段代换系群体的构建, 并进行了细胞学和分子生物学方面的鉴定; 在异常棉染色体片段代换系群体中筛选了与产量性状、品质性状、抗逆性相关的异常棉优异基因位点。获得了在主要农艺性状、产量性状、品质性状与抗逆性方面得到改良的特异种质资源; 利用置换作图的方法, 在异常棉染色体片段代换系群体中定位了产量、纤维和株型等相关的一些基因, 为进一步的功能验证奠定了基础。

### 二、代表性论文

#### (一) 中文文章

- 徐珍珍, 郭琪, 刘静, 徐鹏, 张香桂, 沈新莲\*. 雷蒙德氏棉DnaJ蛋白的生物信息学预测及盐胁迫下的表达分析[J]. 棉花学报, 2015, 27 (5) : 391-400 (第一作者)
- 徐珍珍, 彭珍, 刘静, 沈新莲, 杜建厂\*. 雷蒙德氏棉PIF-like转座元件鉴定与特征分析棉花学报[J]. 2016, 28 (2) : 138-143. (第一作者)
- 彭珍, 徐珍珍, 刘静, 杜建厂\*. 高等植物helitron转座子的研究进展[J]. 西北植物学报, 2015, 35 (12) : 2558-2566. (第二作者)

#### (二) 外文文章

- Zhenzhen Xu, Jing Liu, Wanchao Ni, Zhen Peng, Yue Guo, Wuwei Ye, Fang Huang, Xiangui Zhang, Peng Xu, Qi Guo, Xinlian Shen\*, Jianchang Du\*. GrTEdb: the first web-based database of transposable elements in cotton (*Gossypium raimondii*). Database, 2017,1-7. (第一作者)
- Zhenzhen Xu, Chaojun Zhang, Xiaoyang Ge, Ni Wang, Kehai Zhou, Xiaojie Yang, Zhixia Wu, Xueyan Zhang, Chuanliang Liu, Zuoren Yang, Changfeng Li, Kun Liu, Zhaoen Yang, Yuyuan Qian, Fuguang Li\*. Construction of a high-density linkage map and mapping quantitative trait loci for somatic embryogenesis using leaf petioles as explants in upland cotton (*Gossypium hirsutum* L). Plant Cell Rep, 2015, 34(7):1177-1187. (第一作者)

### 中国研究生教育排行榜 149条

- 1 中国农业大学作物遗传育种专业
- 1 南京农业大学作物栽培学与耕作学
- 1 江南大学农产品加工及贮藏工程
- 2 中国农业大学作物栽培学与耕作学
- 2 浙江大学作物遗传育种专业

### 中国学术期刊排行榜 6条

- 13 茶叶科学
- 14 农业环境科学学报
- 31 河南农业大学学报
- 36 福建农林大学学报(自然科学版)
- 38 云南农业大学学报

### 人物 129篇

- 江苏省农业科学院农业信息研究所...
- 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...
- 江苏省农业科学院经济作物研究所...
- 广西农业科学院水稻研究所唐茂艳...

### 课件 14篇

- 四川农业大学农学概论课件第三章...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter1...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...

### 研招资料 14篇

- 沈阳农业大学2021年硕士研究生入...
- 湖南农业大学2021年硕士研究生自...
- 河北农业大学2021年硕士初试821...
- 华中农业大学2020年博士研究生招...
- 中国农业科学院2017年非全日制硕...

### 知识要闻 105篇

- 中国科学院分子植物卓越中心揭示...
- 中国农业科学院生物技术研究所发...
- 中国农业科学院生物技术研究所发...
- 福建省农业科学院植物保护研究所6...
- 中国农业科学院生物技术研究所揭...

### 国际动态 10篇

- 华中农业大学植物科学技术学院彭...
- 俄罗斯研制出提高小麦发芽率的生...
- Crops help to drive greater seas...
- 《科学》: 一种转基因玉米抗病虫害...
- 小麦基因组草图绘制成功

### 会议中心 36篇

- 山东省农业科学院组织召开国家重...
- 国家重点研发计划项目“大田经济...
- 第十九届中国作物学会学术年会第...
- 全国玉米科技青年论坛在山东农业...
- 河南大学举办第三届全国植物逆境...

江苏省农业科学院种质资源与生物...  
 中国农业科学院作物科学研究所...  
 上海市农业生物基因中心承担国家...  
 山西省农业科学院棉花研究所发表...  
 中国科学院植物分子生理学重点实...

农业部长江中下游作物生理生态与...  
 安徽农业大学茶树生物学与资源利...  
 安徽农业大学作物学博士后科研流...  
 山东省农业科学院生物技术研究中心  
 《棉花学报》

3. Zhenzhen Xu, Chaojun Zhang, Xueyan Zhang, Chuanliang Liu, Zhixia Wu, Zuoren Yang, Kehai Zhou, Xiaojie Yang, Fuguang Li\*. Transcriptome profiling reveals auxin and cytokinin regulating somatic embryogenesis in different sister lines of cotton cultivar CCRI24. *J Integr Plant Biol*, 2013, 55(7): 631-642. (第一作者)

4. Furong Wang, Zhenzhen Xu, Ran Sun, Yongchao Gong, Guodong Liu, Jingxia Zhang, Liuming Wang, Chuanyun Zhang, Shoujin Fan\*, Jun Zhang\*. Genetic dissection of the introgressive genomic components from *Gossypium barbadense* L. that contribute to improved fiber quality in *Gossypium hirsutum* L. *Mol Breeding*, 2013, 32(3):547-562. (共同第一作者)

5. Peng Xu, Jin Gao, Zhibin Cao, Peng W. Chee, Qi Guo, Zhenzhen Xu, Andrew H. Paterson, Xianggui Zhang, Xinlian Shen\*. Fine mapping and candidate gene analysis of qFL-chr1, a fiber length QTL in cotton. *Theor Appl Genet*, 2017, DOI:10.1007/s00122-017-2890-8. (第六作者)

6. Caijiao Zhai, Peng Xu, Xia Zhang, Qi Guo, Xianggui Zhang, Zhenzhen Xu, Xinlian Shen\*. Development of *Gossypium anomalum* derived microsatellite markers and their use for genome-wide identification of recombination between the *G. anomalum* and *G. hirsutum* genomes. *Theor Appl Genet*, 2015, 128(8):1531-1540. (第六作者)

### 三、授权发明专利

1. 杜建厂, 刘静, 徐珍珍, 倪万潮, 一种批量检测植物基因组LTR-反转座子的方法, 2016.09.28, 中国, ZJ201410062207.1

2. 沈新莲, 徐鹏, 张香桂, 郭琦, 徐珍珍, 早熟陆地棉新种质选育方法, 2017.06.23, 中国, ZL201510475422.9.

### 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珍珍副研究员(图).  
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4262171>.  
 发布时间: 2022/1/11. 检索时间: 2022/1/17