

网站首页

所情概况

机构设置

科学研究

人才队伍

合作交流

科技服务

党建文化

资料下载

人才队伍

研究团队

专家名录

博士后招收

研究生培养

公派留学

招聘信息

联系我们

张云辉

作者： 文章来源： 点击数： 1258 更新时间： 2017-05-08 09:41:29



副研究员，副所长。主要从事水稻优异种质资源鉴定评价与创新利用工作。主持承担国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金，江苏省自然科学基金，江苏省农业科技自主创新资金等课题10余项。目前主要研究水稻地方品种遗传结构，发掘水稻优质抗病新位点或优异等位变异，开发高效分子标记体系，通过遗传改良和现代生物技术评价优异基因的应用价值。以第一或通讯作者发表论文10余篇，其中SCI论文5篇。以第一完成人获植物新品种权2项。

论文发表:

1. Haiyuan Chen#, Yue Cai#, Suobing Zhang, Weijie Tang, Xianwen Fang*, Yunhui Zhang*. Identification of a novel mutant allele, fzp-15, involved in panicle branch pattern of rice (*Oryza sativa*). *Plant Breeding*, 2021, DOI: 10.1111/pbr.12928
2. Yunhui Zhang, Kai Liu, Xiaomei Zhu, Yan Wu, Suobing Zhang, Haiyuan Chen, Jing Lin, Yingjie Wang, Xianwen Fang*. Rice tocopherol deficiency 1 encodes a homogentisate phytyltransferase essential for tocopherol biosynthesis and plant development in rice. *Plant Cell Reports*, 2018, 37: 775-787.
3. ZHANG Yun-hui#, BIAN Xiao-feng#, Zhang Suo-bing, Lin Jing, Wang Ying-jie, WEI Xiao-ying, Fang Xian-wen*. Identification of a novel gain-of-function mutant allele, slr1-d5, of rice DELLA protein. *Journal of Integrative Agriculture*, 2016, 15(7): 1441-1448.
4. Zhigang Zhao#, Yunhui Zhang#, Xi Liu, Xin Zhang, Shichang Liu, Xiaowen Yu, Yulong Ren, Xiaoming Zheng, Kunneng Zhou, Ling Jiang, Xiuping Guo, Ying Gai, Chuanyin Wu, Huqu Zhai, Haiyang Wang, and Jianmin Wan*. A role for a dioxygenase in auxin metabolism and reproductive development in rice. *Developmental Cell*, 2013, 27(1):113-122. (#: co-first author)
5. Yunhui Zhang#, Zhigang Zhao#, Jiawu Zhou, Ling Jiang, Xiaofeng Bian, Yong Wang, Chaolong Wang, Zhengzheng Zhong, Jiankang Wang, Dayun Tao, Jianmin Wan*. Fine mapping of a gene responsible for pollen semi-sterility in hybrids between *Oryza sativa* L. and *O. glaberrima* Steud. *Molecular Breeding*, 2011, 28 (3): 323-334.
6. 张云辉, 张所兵, 林静, 汪迎节, 方先文*. 长穗型水稻地方品种中穗长QTL的挖掘与定位. *分子植物育种*, 2018, 16(12): 3967-3972.
7. 苏晓妹, 方宇星, 刘钰龙, 刘峰, 张所兵, 张云辉*, 鲍依群*. 水稻矮秆多分蘖突变体mz3的遗传分析和基因定位. *中国水稻科学*, 2016, 30(5): 479-486.
8. 刘钰龙, 刘峰, 周坤能, 苏晓妹, 方先文, 张云辉*, 鲍依群*. 水稻温敏型叶片白化突变体tsa1的表型鉴定和基因定位. *作物学报*, 2016, 42(12): 1754-1763.
9. 张云辉, 张所兵, 周金云亮, 林静, 汪迎节, 方先文*. 水稻低谷蛋白创新种质的选育和鉴定. *植物遗传资源学报*, 2015, 16(1):

158-162.

地址: 江苏省南京市钟灵街50号 **电话:** 025-84390297 苏ICP备10002657号-6 张云辉 - 副研究员 - 江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所 Copyright © 2003-2015 , All Rights Reserved