



## 人才队伍

研究团队

专家名录

博士后招收

研究生培养

## 杨杰

作者： 文章来源： 点击数： 3032 更新时间： 2016-09-15 20:53:31

四川省南部县人，1995年大学本科毕业于南京农业大学，2008年获得南京农业大学作物遗传育种专业博士学位，现任江苏省农业科学院粮食作物研究所研究员，副所长，水稻研究室副主任。

主要从事水稻遗传和育种研究工作，选育适合于长江中下游地区高产、优质、抗病水稻新品种为主要研究方向，同时开展水稻分子标记辅助育种和利用生物技术创制新材料等育种新技术研发。

公派留学

---

招聘信息

---

## 联系我们

---

地址

南京市钟灵街50号

---

邮编

210014

---

电话

025-84390322

---

目前主持江苏省重点研发计划重点项目1项，中央农业财政资金项目1项，江苏省农业科技自主创新项目3项，农业科技服务项目1项。近年来主持完成国家转基因重大专项子课题1项；主持完成江苏省自然科学基金项目2项；江苏省农业自主创新资金项目3项；农业省资源开发局项目1项；主持完成省人事厅六大人才高峰项目1项，制定标准项目2项和院后备人才基金1项；参与完成国家科技支撑计划，国家成果转化项目各一项。作为主要完成人获得江苏省科技进步一等奖2项，参与获得江苏省科技进步一等、三等奖各1项，参与获得国家科技进步二等奖1项。申请国家发明专利5项，3项获得国家发明专利授权，其中2项为第一完成人，1项为第3完成人。江苏省“六大人才高峰”培养对象，江苏省“333”工程第三层次培养对象。申请国家发明专利5项，获得授权2项。获得品种权1项。作为第1完成人审定品种1个，品种权授权1项，作为主要完成人审定品种10个。审定品种年推广面积100万亩以上。

发表论文：

- 1、Wenqi Li, Fangquan Wang, Jun Wang, Fangjun Fan, Jinyan Zhu, Jie Yang\*, Fengquan Liu, Weigong Zhong. Overexpressing CYP71Z2 enhances resistance to bacterial blight by suppressing auxin biosynthesis in rice. PLoS ONE (SCI 影响因子3.7), 2015, 10(3): e0119867 (corresponding author);
- 2、Jie Yang, Jun Wang, FangJun Fan, JinYan Zhu, Tao Chen, CaiLin Wang, TianQing Zheng, Jian Zhang, Wei-Gong Zhong and JianLong Xu. Development of AS-PCR marker based on a key mutation confirmed by resequencing of Wx-mp in Milky Princess and its application in japonica soft rice (*Oryza sativa* L.) breeding. Plant Breeding (SCI 影响因子1.59), 2013, 132, 595-603;
- 3、Tianqing Zheng\*, Jie Yang\*, Weigong Zhong, Huqu Zhai, Linghua Zhu, Fangjun Fan, A. Jauhar Ali, Jinhuan Yang, Jun Wang, Jinyan Zhu, Veronica N. E. Uzokwe, Jianlong Xu and Zhikang Li. Novel loci for field resistance to black-streaked dwarf and stripe viruses identified in a set of reciprocal introgression lines of rice (*Oryza sativa* L.) Molecular breeding (SCI 影响因子2.8), 2012, 29:925-938 (\*contributed equally);
- 4、Sheng Xu, Bing Hu, Ziyi He, Fei Ma, Jianfei Feng, Wenbiao Shen and Jie\* Yang. Enhancement of salinity tolerance during rice seed germination by presoaking with hemoglobin. Int. J. Mol. Sci. (SCI 影响因子2.46), 2011, 12: 2488-2501 (corresponding author);
- 5、Sheng Xu, Susong Zhu, Yilong Jiang, Ning Wang, Ren Wang, Wenbiao Shen, Jie Yang\*. Hydrogen-rich

water alleviates salt stress in rice during seed germination. Plant Soil (SCI 影响因子2.64), 2013, 370: 47-57 (corresponding author);

6、王芳权, 杨杰, 范方军, 王军, 朱金燕, 李文奇, 沈文飏, 仲维功. 稻紫色果皮的延迟遗传及Pb基因功能标记开发[J]. 中国水稻科学, 2014, 28(6): 605-611

7、李文奇, 王芳权, 王军, 范方军, 朱金燕, 杨杰, 邵敏, 仲维功. 水稻P450基因Oscyp71Z2增强稻瘟病抗性的机制. 中国农业科学. 2014, 13, 001 (通讯作者);

8、范方军, 杨杰, 王军, 朱金燕, 李文奇, 仲维功. 水稻条纹叶枯病的抗性与籼粳分化的相关性. 中国水稻科学. 2013, 27(5): 553-558 (通讯作者);

9、杨杰, 曹卿, 王军, 范方军, 张玉琼, 仲维功. 水稻多酚氧化酶基因功能标记的开发与应用. 中国水稻科学. 2011, 25(1): 37-42;

10、杨杰, 王军, 曹卿, 陈志德, 仲维功. 水稻广亲和基因S5-n的功能标记开发及其应用. 作物学报. 2009, 35(11): 2000-2007;

11、杨杰, 王军, 曹卿, 陈志德, 汤陵华, 王艳萍, 方先文, 王才林, 仲维功. 江淮流域杂草稻叶绿体DNA的籼粳分化. 中国水稻科学. 2009, 23(4): 391-397;

12、杨杰, 王军, 曹卿, 陈志德, 汤陵华, 仲维功. 杂草稻红色果皮基因的遗传分析. 西北植物学报. 2009, 29(11): 1084-1090.

曾参加过的国际国内重要活动、联系信息等

2015年7月访问泰国农业大学, 与泰国农大水稻研究中心建立合作关系。

研究生培养情况

目前为扬州大学农学院专业学位硕士生导师。已联合培养研究生3名。

公派访学情况

2006年9月-2007年3月作为访问学者到澳大利亚CSIRO Plant Industry从事植物功能基因组学研究工作。在澳大利亚期间, 主要开展了Ac/Ds转座突变体的筛选和鉴定以及利用RNAi技术进行基因敲除和抽穗期相关基因功能验证工作。2011年7月-2012年7月在密西西比州立大学生物化学与分子生物学系从事植物表观遗传学研究, 利用核小体定位的转录调控研究水稻品质形成的表观调控机理。

[省院网站](#) | [友情链接](#) | [联系我们](#)

地址：南京市钟灵街50号 电话：025-84390322 苏ICP备10002657号-6 杨杰 - 研究员 - 江苏省农业科学院粮食作物研究所 Copyright © 2003-2015 , All Rights Reserved