



广东省农业科学院水稻研究所

RICE RESEARCH INSTITUTE
GUANGDONG ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

所内新闻 成果搜索 所内通知

团结 协作 敬业 奉献

[首页](#) [本所概况](#) [科技成果](#) [成果转化](#) [科研条件](#) [科技合作](#) [省水稻体系](#) [党群工作](#) [视频](#) [相关法规](#)

本所概况

所情介绍



现任领导



部门简介



专家介绍



发展历程



辉煌历史



联系我们



专家介绍

当前: [首页](#) - [所内概况](#) - [专家介绍](#)

潘大建



研究员

电话: 020-87586564

邮箱: pandajian@gdaas.cn, dajianpan@163.com

个人简介:

潘大建, 男, 汉族, 1963年2月出生, 祖籍广东信宜。1983年7月华南农学院农学专业毕业。广东省农业科学院水稻研究所研究员, 水稻遗传资源研究室主任, 国家种质广州野生稻圃负责人。大学毕业后在江西农业大学从事农业教学和科研工作, 曾获该校颁发的教学优秀奖。1986年9月至今在现单位一直从事稻种资源研究工作已30多年。主要研究方向为野生稻资源收集、保存、鉴定评价、分类、种质创新和利用。“十五”以来主持广东省科技厅、农业厅、国家科技部、农业部的相关项目、课题30多项。主持完成广东省生物种质资源库-水稻种质资源库的建设和完善、野生稻圃改扩建及野生稻资源迁圃保存, 改善了稻种资源的保存和研究环境, 为国家珍贵种质资源的长期安全保存和持续利用提供了良好条件。

带领研究团队先后育成6个特种稻、优质稻新品种通过广东省品种审定; 在《科学通报》、《植物遗传资源学报》等10多个刊物发表论文41篇; 合作编著出版著作1部、种质资源标准规范1册, 参与起草国家农业行业标准2个; 完成广东省野生稻资源调查, 查清野生稻的地理分布、多样性动态、濒危原因及程度, 抢救收集一批野生稻资源异地保存, 丰富了国家种质广州野生稻圃保存资源的遗传多样性, 进一步提高了野生稻资源保存的安全性。

获奖成果:

- 1.中国野生稻种质资源保护与创新利用, 2017年国家科科技进步二等奖, 排名第4。
- 2.广东稻种资源收集保护及优异种质挖掘与利用, 2015年广东省科技进步三等奖, 排名第1;
3. 中国农作物种质资源收集保存评价与利用, 2003年国家科科技进步一等奖, 二级证书;
- 4.中国稻种资源繁种鉴定评价与利用, 1997年农业部科技进步二等奖. 排名第12;
- 5.野生稻多样性异地建圃保存技术研究和利用, 1996年广东省科技进步一等奖, 排名第4。

代表论文 (著作) 目录:

- 1.广东普通野生稻调查、收集与保护建议, 植物遗传资源学报, 2017, 18(2), 372-379, 通讯作者
- 2.含不同地区野生稻胞质的水稻雄性不育材料线粒体SSR标记分析, 分子植物育种, 2016, 14(9), 2392-2404, 通讯作者
3. 广东地方水稻品种营养品质分析及其生态地理分布研究, 广东农业科学2011(8): 21-22, 排名第二
4. AB-QTL法定位广东高州野生稻谷粒外观性状和粒重基因, 植物遗传资源学报,2009,10(2): 175-181, 排名第二
- 5.广东高州野生稻应用核心种质取样策略,作物学报, 2009,35(3):459-466, 排名第二
- 6.中国普通野生稻(O.rufipogon Griff.)的地理多样性与分化, 科学通报, 2008,53(22):2768-2775, 排名第四
- 7.广东高州普通野生稻稻瘟病抗性鉴定, 植物遗传资源学报, 2008,9(3):358-361, 排名第一
- 8.广东高州7个普通野生稻居群遗传结构的SSR分析, 植物学通报,2008,25(04):430-435, 排名第二
- 9.野生稻种质资源描述规范和数据标准, 中国农业出版社, 2006年11月出版, 第二主编

- 10.野生稻种质资源收集、保存、鉴定与利用,《多年生和无性繁殖作物种质资源共享研究》,中国农业出版社,2006年8月出版:26-33,排名第一
- 11.水稻种质资源收集、保存、评价与创新,广东农业科学,2006,(9):84-87,排名第一
- 12.用SSR标记分析高州野生稻的遗传多样性,科学通报,2006,51(5):551-558,排名第二
- 13.利用SSR标记对高州野生稻遗传多样性的研究,广东农业科学,2005年第6期;5-8,排名第二
- 14.利用小粒野生稻与籼稻杂交创造优异新种质研究初报,《中国野生稻研究与利用》(第一届全国野生稻大会论文集),气象出版社,2004,8:165-170,排名第一
- 15.野生稻圃的设计与管理,《稻种资源学》第八章,湖北科学技术出版社,2002年出版,排名第二
- 16.广东特殊生境的普通野生稻(*Oryza rufipogon* Griff)遗传变异研究,植物遗传资源科学,2002,3(2),排名第一

版权所有:广东省农业科学院水稻研究所 粤CIP备12058351号-2 地址:广州市金颖东一街3号 邮编:510640

