

副院长 袁潜华

[来源: 农学院] 2008/11/19 9:05:00



袁潜华, 男, 湖北省人, 现任海南大学生命科学与农学院副院长、研究员, 农业生物技术学科点负责人, 海南省气象学会副理事长、九三学社海南省委员会常务委员。1984年7月毕业于南京气象学院农业气象系, 同年考入西南大学攻读农学专业硕士学位研究生, 1987年8月进入湖北农科院粮作所和杂交水稻工程技术研究中心工作。1996年被聘为副研究员。2000年10月调入海南大学农学院从事杂交水稻和优质水稻育种研究, 2003年12月被聘为研究员。先后参加863-101-01专题新育成不育系联合鉴定, 863计划中试开发项目两系法杂交稻试验试种和示范, 光敏核不育水稻数据库的建立, 863计划水稻突变体库的建立, 863计划长江流域超级杂交水稻选育、两优培九生态适应性研究等科研项目, 主持863子课题超级杂交水稻新种质创建与育种新途径研究、863计划水稻突变体库创建项目, 主持863转基因南繁的环境与安全性评估项目。选育了4个水稻品种参加全国区试和海南省区试, 参与实施“国家863杂交水稻与转基因植物海南研究开发基地建设项目”。先后被确定为“湖北省农科院123人才工程中青年科技骨干”、“海南大学中青年学术骨干”, 入选海南省“515”人才工程等。

先后发表论文40余篇, 合作出版专著4部, 获得中国科协2004学术年会(海南)优秀论文奖、湖北省科技成果推广二等奖、海南省科技进步一等奖等。合作出版的学术著作两部被认定为“863生物高技术丛书”, 被学术界公认和引用, 对学科的发展有重要的学术价值和影响, 对经济建设有较重要的意义, 一部著作被确定为“全国科技兴农重点图书”, 著作《光温敏雄性不育水稻的生态适应性研究》的研究成果被多家科研单位和种子应用于生产, 取得了较好的经济效益和社会效益。先后赴美国、澳大利亚、越南和缅甸等国参加国际会议和学术交流。

近期发表的主要论著:

1. 杂交水稻制种与栽培技术. 武汉: 湖北科学技术出版社(全国科技兴农重点图书). 1997. 8.
2. 两系杂交水稻理论与技术(国家863高技术丛书)(卢兴桂, 顾铭宏, 李成荃主编). -北京: 科学出版社. 2001. 225~299
3. 光温敏雄性不育水稻的生态适应性研究(卢兴桂主编). -北京: 气象出版社. 2001.
4. 中国水稻光温敏雄性核不育系育性生态(国家863高技术丛书) 北京:科学出版社. 2003. 1
5. X. G. LU, K. M. YAO, Q. H. YUAN, B. CAO, T. M. MOU, Z. H. HUANG, X. M. ZONG. Determination of fertility conversion indices for genic male sterile rice in CHINA. JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES. Cambridge Press, V137(4):411-418.
6. Yuan Qianhua, Cao Bing, Yao Kemin, Liu Mei, and Lu Xingui. Yield formation of a hybrid rice variety under SRI cultivation mode with the study of its ecological causes. In: Abstracts of scientific papers international rice congress (16-20 September 2002, Beijing China). International Rice Research Institute (IRRI), P210.
7. Lu Xingui, Yuan Qianhua, and Qi Huaxiong. Two-line hybrid rice in China. In: Abstracts of scientific papers international rice congress (16-20 September 2002, Beijing China). International Rice Research Institute (IRRI) P187.
8. 袁潜华. 2003. 中国入世与海南水稻产业发展 海南科技论坛论文集 北京: 中国科技文献出版社 (ISBN7-5046-

9. 徐立新,袁潜华,罗越华,陈守才。PBR蛋白在大肠杆菌中的表达及纯化。热带作物学报, 2003 Vol. 24 No. 3. pp63-66
10. 袁潜华, 曹兵, 卢兴桂, 姚克敏. 2005. 水稻强化栽培法(SRI)的产量形成特点及其生态原因分析 中国农业生态学报. 2005 Vol.13 No.1. P.75-78
11. 周玉,徐立新,袁潜华(通讯作者), 罗越华, 姚克敏。水稻光温敏核不育系的光温特性及其熟期性模型研究,《杂交水稻》, 2005, 20 (4) :52 - 58。
12. 袁潜华,徐立新,符海秋,罗越华,姚克敏,李兆芹。水稻光温敏核不育系培矮64S在东南亚的气候适应性分析, 贵州科学, 2005, V123 (3) : 12-15。
13. Feng Wang, Qian-Hua Yuan(并列第一作者), Lei Shi, Qian Qian, Wu-Ge Liu, Ba-Geng Kuang, Da-Li Zeng, Yi-Long Liao, Bin Cao, Shi-Rong Jia. A large-scale field study of transgene flow from cultivated rice (*Oryza sativa*) to common wild rice (*O. rufipogon*) and barnyard grass (*Echinochloa crusgalli*), Plant Biotechnology Journal, Blackwell Publishing, (2006) 4, pp. 667 - 676 ,
14. Shirong Jia, Feng Wang, Lei Shi, Qianhua Yuan, Wuge Liu, Yilong Liao, Shuguang Li, Wujun Jin and Huipu Peng. Transgene flow to hybrid rice and its male sterile lines. Transgenic Research (2007) 16: 491 - 501.
15. Q. H. Yuan, L. Shi, F. Wang, B. Cao, Q. Qian, X. M. Lei, Y. L. Liao, W. G. Liu, L. Cheng and S. R. Jia. Investigation of rice transgene flow in compass sectors by using male sterile line as a pollen detector, Theoretical Applied Genetics. (2007) 115: 549 - 560.
16. 程林, 韩飞, 袁潜华(通讯作者)。转基因稻向栽培稻及其稻属植物的基因漂流研究进展,《贵州科学》, 第25卷, 第4期, 2007年12月; pp42-46.
17. 汪莲爱, 袁潜华, 曹兵, 严定平, 况坝根. 2007. 南繁气候条件下杂交水稻品质状况分析. 湖北农业科学 Vol. 46 No.5, 686-688
18. Kemin Yao, Ning Hu, Wanlong Chen, Renzhong Li, Qianhua Yuan, Feng Wang, Qian Qian, Shirong Jia. Establishment of a rice transgene flow model for predicting maximum distances of gene flow in southern China. New Phytologist. 2008, V115(4).

目前承担的科研项目:

1. 热带作物新品种选育, 海南省政府专项
2. 超级杂交水稻海南生态适应性研究, 863横向合作

该文已被 nongxueyuan 编辑 2008/11/19 9:07:00
内容编辑: nongxueyuan