



首页

本所概况

科学研究

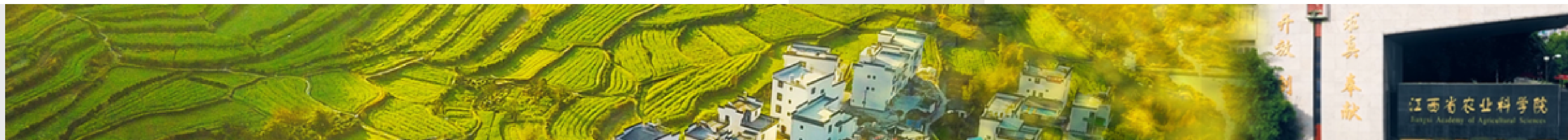
成果转化

人才队伍

科技服务

党建文化

合作交流



人才队伍

专家风采

科研团队

研究员

当前位置: 首页 >> 人才队伍 >> 专家风采 >> 研究员 >> 正文

黎毛毛

发布日期: 2022-11-23

点击: 189



简介

黎毛毛, 男, 1968年10月生, 江西南昌人, 中共党员, 研究员、副所长/中心主任, 博士, 主要从事农作物种质资源保护和创新利用工作。先后培育出紫玉糯、赣早粳36号、赣晚粳34号、赣引5号、优航98和丰源优航98等品种(组合)。荣获江西省科技进步二等奖、三等奖各1项, 全国农牧渔业丰收三等奖1项, 江西省农牧渔业技术改进二等奖、三等奖各1项。在《Euphytica》、《中国农业科学》、《中国水稻科学》和《作物学报》等国家与省级刊物发表学术论文30余篇, 参编了《江西水稻优异资源图志》、《杂交水稻技术培训教程》和《2010年江西省水稻产业技术发展报告》等论著。

学习和工作经历

- 1988年-1992年, 江西农业大学农学院, 作物遗传育种专业, 本科。
- 2005年-2008年, 江西农业大学农学院, 作物学专业, 博士研究生。
- 1992年-至今, 江西省农业科学院水稻研究所工作, 历任助理研究员、副研究员、研究员。
- 2000年-2001年, 2003年-2004年, 2004年-2005年, 菲律宾国家水稻所, 访问学者。

主持或参与的项目

- 科技部“十四五”重点研发项目“水稻优异种质资源精准鉴定”, 子课题“华中稻区水稻优异种质资源氮高效等性状精准鉴定”, 2021.7-2026.12, 主持。
- 江西省现代种业发展补贴项目“江西省农作物种质资源繁殖入库、精准鉴定和运行补助”, 2022.1-2022.12, 主持;
- 江西省农业协同创新重点项目, 江西省农作物种质资源繁殖更新、编目入库与创新利用, 2021.1-2023.12, 主持;
- 江西省科技厅国际科技合作项目“加纳和多哥等非洲国家农作物种质资源的引进、创新与共享利用”, 2022.1-2023.12, 主持;
- 科技部/财政部国家科技资源共享服务平台项目“国家农作物种质库江西分库”运行服务, 2021.1-2025.12, 主持。

主要获奖成果、荣誉等

江西水稻优异种质资源发掘、创制研究与应用, 2012江西省人民政府科技进步二等奖, 排名第5。

代表性论文或论著:

- Zhifu Guo, Haotian Wang, Jialu Yao, Yishan Cheng, Wenzhong Zhang, Zhengjin Xu, Maomao Li*, Jing Huang, Minghui Zhao*. Quantitative Trait Loci Mapping Analysis for Cold Tolerance Under Cold Stress and Brassinosteroid-Combined Cold Treatment at Germination and Bud Burst Stages in Rice. *Frontiers in Plant Science*, 2022, 13: 938339.
- Maomao Li, Xia Li, Liqin Yu, Jinwen Wu, Hui Li, Jin Liu, Xiaoding Ma, Sumin Jo, Dongsoo Park, Youchun Song, Dongjin Shin, Longzhi Han. Identification of QTLs associated with heat tolerance at the heading and flowering stage in rice (*Oryza sativa*L.). *Euphytica*, 2018, 214:70
- Linhao Ge#, Yining Dou#, Maomao Li#, Pengju Qu, Zhang He, Y Liu, Zhaoshi Xu, Jun Chen, Ming Chen*, Youzhi Ma*. SiMYB3 in Foxtail Millet (*Setaria italica*) Confers Tolerance to Low-Nitrogen Stress by Regulating Root Growth in Transgenic Plants. *2019, 20, 5741; doi:10.3390/ijms20225741*
- Xiaoding Ma, Bing Han, Jianghong Tang, Jiani Zhang, Di Cui, Leiyue Geng, Huiying Zhou, Maomao Li*, Longzhi Han*. Construction of chromosome segment substitution lines of Dongxiang common wild rice (*Oryza rufipogon Griff*) in the background of the japonica rice cultivar Nipponbare (*Oryza sativa*L.). *Plant Physiology and Biochemistry*, 2019, 144:274-282.
- Jin Liu, Liqin Yu, Xiaoding Ma, Huiying Zhou, Di Cui, Jiaxiao Hu, Si Le, Bing Han, Wu Chen, Longzhi Han, Maomao Li*. Identification of the major quantitative trait locus cluster qGNPS4.1 for grain number and panicle structure in rice (*Oryza sativa* L.). *Plant Breeding*, 2022, 141: 223-235.
- 刘进, 崔迪, 余丽琴, 张立娜, 周慧颖, 马小定, 胡佳晓, 韩冰, 韩龙植, 黎毛毛*. 水稻苗期耐热种质资源筛选及QTL定位. *中国水稻科学*, 2022, 36(3): 259-268.
- 李霞, 黎毛毛, 刘进, 周慧颖, 胡佳晓, 王晓玲, 余丽琴*. 基于SSR标记研究香谷繁殖更新群体量和发芽率临界值.
- 黎毛毛*, 李霞, 余丽琴, 李慧, 刘进, 周慧颖. 黑糯米新品种紫玉糯的选育及其利用价值. *江西农业学报*, 2019, 31(12): 29-32.
- 马小定, 唐江红, 张佳妮, 崔迪, 李慧, 黎毛毛, 韩龙植. 东乡野生稻与日本晴多态性标记的开发. *作物学报*, 2019, 45(2): 316-321.
- 刘进, 姚晓云, 刘丹, 余丽琴, 李慧, 王棋, 王嘉宇*, 黎毛毛*. 不同生态环境下水稻穗部性状QTL鉴定. *中国水稻科学*, 2019, 33(2): 124-134.
- 刘进, 姚晓云, 余丽琴, 李慧, 周慧颖, 王嘉宇*, 黎毛毛*. 水稻耐储藏特性三年动态鉴定与QTL分析. *植物学报*, 2019, 54(4): 464-473.
- 刘进, 姚晓云, 王嘉宇, 李慧, 周慧颖, 黎毛毛*. 利用RILs群体对早、晚季水稻穗部结构性状的QTL分析. *分子植物育种*, 2019, 17(21): 7094-7106.

发明专利

- 黎毛毛, 李霞, 吴锦文, 尹广鹏, 余丽琴, 张金梅, 李慧, 陈晓玲, 熊玉珍, 卢新雄. 用于普通野生稻遗传完整性分析的引物组合及其应用, 国家发明专利, ZL2016 1 0044938.2
- 余丽琴, 李霞, 黎毛毛, 尹广鹏, 李慧, 张金梅, 吴锦文, 陈晓玲, 熊玉珍, 尹广鹏. 用于籼稻育成品种遗传完整性分析的引物组合及其应用, 国家发明专利, ZL2016 10044390.1.

社会兼职情况: 江西省植物生理学会副理事长

工作邮箱: lmm3056@163.com