



人才队伍

专家风采

科研团队

副研究员

当前位置: 首页 >> 人才队伍 >> 专家风采 >> 副研究员 >> 正文

王晓玲

发布日期: 2022-11-23

点击: 105



简介

王晓玲, 男, 江西樟树人, 中共党员, 博士学位, 水稻所党总支委员, 无职务。目前主要从事籼粳杂种优势利用研究。目前承担国家自然科学基金、省杰出青年基金、院基础研究与应用基础项目各1项。发表论文20多篇, 其中Scientific Reports, Journal of Genetics and Genomics, Plant Breeding收录4篇, 授权发明专利3项, 副主编出版著作1部, 参与育成水稻品种3个。

学习和工作经历:

- 2001年-2005年, 华南热带农业大学农学院, 生物技术专业, 本科。
- 2005年-2008年, 海南大学农学院, 作物遗传育种专业, 硕士研究生。
- 2013年-2017年, 华南农业大学农学院, 作物遗传育种专业, 博士研究生。
- 2021年-2022年, 江西省现代种业发展工作领导小组办公室(农业农村厅种业专班) 借调。
- 2008年起, 江西省农业科学院水稻研究所工作, 研究实习生、助理研究员、副研究员。

主持或参与的项目

- 国家自然科学基金, 地区科学基金项目, 水稻穗长主效QTL的基因克隆及其在分子育种上的应用, 32060475, 2021-01-01至2024-12-31, 在研, 主持。
- 国家自然科学基金, 地区科学基金项目, 转录因子OsZFN421调控水稻株高的作用机理研究, 31760300, 2018-01-01至2021-12-31, 结题, 参与。
- 江西省杰出青年基金, 水稻穗长主效QTL-qPL6的基因克隆与遗传效应分析, 20192ACBL21024, 2019-01-01至2021-12-01, 结题, 主持。
- 江西省农业科研协同创新项目, 江西优质晚粳新品种选育及机械化轻简化栽培技术研究, 2018-01-01至2019-12-10, 结题, 参与。
- 江西省农业科学院基础研究与人才培养项目, 籼粳型材料的创制及产量基因挖掘与机理研究, 2023-01-01至2025-12-01, 在研, 主持。

主要获奖成果、荣誉

2019年, 被评为院“优秀共产党员”。

代表性论文或论著

- Xiaoling Wang; Linlin Jin; Haitao Zhu; Shaokui Wang; Guiquan Zhang; Guifu Liu; QTL epistatic analysis for yield components with single-segment substitution lines in rice[J], *plant breeding*, 2018, 137(3): 346-354.
- 王晓玲; 朱海涛; 王智权; 唐书升; 张桂权; 余传源; 水稻杂种优势遗传基础研究进展[J], *分子植物育种*, 2019, 17(6): 1879-1887.
- Xiaoling Wang; Guifu Liu; Zhiquan Wang; Songliang Chen; Yulong Xiao; Chuanyuan Yu; Identification and application of major quantitative trait loci for panicle length in rice (*Oryza sativa*) through single-segment substitution lines[J], *Plant Breeding*, 2019, 138(2): 299-308.
- 李霞; 花旺忠; 王雪松; 唐书升; 吴婷; 罗鑫; 肖宇龙; 王智权; 余传源; 余丽琴; 王晓玲; 江西大禾谷资源的籼粳分化与品质分析[J], *植物遗传资源学报*, 2021, 22(05): 1228-1239.
- Yu Fu; Hongyuan Zhao; Jiongkai Huang; Haitao Zhu; Xin Luan; Suhong Bu; Zupei Liu; Xiaoling Wang; Zhiqin Peng; Lijun Meng; Guifu Liu; Guiquan Zhang; Shaokui Wang. Dynamic analysis of QTLs on plant height with single segment substitution lines in rice[J]. *Scientific Reports*, 2022, 12: 5465.
- Penglin Zhan; Shuai Peng Ma; Zhili Xiao; Fangping Li; Xin Wei; Shaojun Lin; Xiaoling Wang; Zhe Ji; Yu Fu; Jiahao Pan; Mi Zhou; Yue Liu; Zengyuan Chang; Lu Li; Suhong Bu; Zupei Liu; Haitao Zhu; Guifu Liu; Guiquan Zhang; Shaokui Wang. Natural variations in grain length 10 (*GL10*) regulate rice grain size[J]. *J Genet Genomics*. 2022, 49(5): 405-413.
- 中国水稻品种志-江西卷, 中国农业出版社, 880千字, 2018年, 副主编。

社会兼职情况

《热带农业科学》编委会委员, 《热带作物学报》特约审稿专家。

工作邮箱: wgxoling@163.com