



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

## 副研究员

当前位置: 首页 &gt;&gt; 人才队伍 &gt;&gt; 专家风采 &gt;&gt; 副研究员 &gt;&gt; 正文

## 胡标林

发布日期: 2022-11-23

点击: 199



## 简介

胡标林, 男, 江西横峰人, 中国农工民主党, 副研究员, 研究生/农学博士学位, 从事东乡野生稻有利等位基因及水稻遗传育种。入选2021年度江西省高层次高能领军人才培养工程。获江西省自然科学三等奖1项、第四届江西省作物学会优秀青年科技奖、国家科技进步二等奖二级证书, 获湘鄂赣农业科技创新联盟第五届农业科技优秀青年奖、淮南市第十三、十四科技镇长团优秀团员。主持国家自然科学基金、江西省自然科学基金重点项目、杰出青年基金项目面上项目等科研项目10余项, 骨干参与国家基金、国家重点研发项目等科研项目20余项。在国内外学术期刊发表论文70余篇, 其中SCI论文26篇; 授权国家、国际发明专利4项, 选育省审水稻新品种3个。现任《作物杂志》编委、《Biomed Research International》SCI期刊学术编辑以及《Crop Journal》、《BMC Plant Biology》、《Journal of Food Composition and Analysis》和《Peer Journal》等SCI期刊审稿人。

## 学习和工作经历

- 1999年-2003年, 江西农业大学农学院, 农学专业, 本科。
- 2006年-2011年, 江西师范大学生命科学学院, 生态学专业, 硕士研究生。
- 2012年-2015年, 中国农业科学院研究生院, 作物遗传育种专业, 博士研究生。
- 2003年起, 江西省农业科学院水稻研究所工作, 历任实习研究员、助理研究员、副研究员
- 2008年-2010年, 美国农业部Dale Bumpers国家水稻研究中心/阿肯色州立大学, 访问学者
- 2020年-2021年, 江苏省淮安市淮安区平桥镇, 副镇长(挂职)
- 2021年-2022年, 江苏省淮安市淮安区农业农村局/淦河镇, 副局长/副镇长(挂职)

## 主持或参与的项目

- 国家自然科学基金项目, “东乡野生稻” 早苗期耐冷主效QTLqCTS9.7的克隆与育种利用(32160467); 2022-01至2025-12, 主持
- 江西省自然科学基金重点项目, 早苗期耐冷主效QTLqCTS1.2的克隆与分子育种应用, 2023-01至2026-12, 主持
- 江西省高层次高能领军人才培养工程入选项目, 东乡野生稻耐冷基因的克隆及分子育种; 2022-01至2024-12, 主持
- 江西省农业科学院基础研究与人才培养专项, 东乡野生稻耐盐性主效QTLqSS9的克隆及其育种利用(JXSNKYJRCR202218); 2022/04至2024/12, 主持
- 水稻生物学国家重点实验室开放课题项目, 东乡野生稻早苗期耐冷主效QTLqCTS9.7精细定位、克隆及分子育种(20210209); 2021-01至2023-12, 主持
- 江西省自然科学基金面上项目, 水稻早苗期耐冷QTLqCST9.2遗传效应及其生理机制研究(20202BABL205018); 2020-01至2022-12, 主持
- 国家自然科学基金项目, 东乡野生稻异源胞质不育性恢复基因qRf5.7的克隆与育种应用(31760378); 2018-01至2021-12, 主持
- 农业部长江中下游水稻遗传育种重点实验室开放课题, 稻米Zn含量主效QTLqZn6精细定位与育种利用(2018KLMA02); 2018-01至2020-12, 主持
- 江西省自然科学基金杰出青年基金项目, 稻米镉主效QTLqZn6克隆及分子育种(20171ACB21071); 2017-01至2020-12, 主持
- 水稻生物学国家重点实验室开放课题, 水稻抗纹枯病遗传机理研究(20160207); 2017-01至2019-12, 主持
- 江西省自然科学基金, 东乡野生稻氮高效遗传机理及评价体系研究(20114BAB204008); 2012-01至2015-12, 主持
- 江西省农业科学院青年基金, 东乡野生稻不同生育期耐旱遗传分析及基因定位(2010CQN008); 2010-01至2012-12, 主持
- 国家自然科学基金项目, 转录因子OsZFN42调控水稻株高的作用机理研究(31760300); 2018-01至2021-12, 参与
- 江西省重点研发计划: 绿色优质稻新品种的选育及保优栽培技术集成示范(20201BBF61001); 2020-01至2022-12, 参与
- 江西省科技厅重点研发计划重大项目, 东乡野生稻优异性状的精准鉴定与高效利用(2016AF60022); 2016-01至2019-12, 参与
- 国家自然科学基金项目, 东乡野生稻苗期抗旱基因qDR<sup>12D</sup>的精细定位与克隆(31201191); 2013-01至2015-12, 参与
- 国家自然科学基金青年项目, 东乡野生稻基因渗入系的构建及其遗传与表观遗传研究(30900781); 2010-01至2012-12, 参与
- 江西省自然科学基金项目, 东乡野生稻根际微生态特征与其抗逆性关系研究(2009GQN0068); 2009-01至2011-12, 参与
- 国家自然科学基金项目, 东乡野生稻DNA新诱变栽培稻基因组结构与基因表达变化研究(30860120); 2008-01至2010-12, 参与
- 江西省教育厅重点项目: 东乡野生稻耐寒、耐旱基因的鉴定及遗传学研究(GJJ08146); 2008-01至2010-12, 参与
- 江西省科技厅重大招标项目, 东乡野生稻有利基因的发展、定位及标记辅助选择育种研究(20068) 2007-01至2009-12, 参与
- 江西省自然科学基金, 东乡野生稻抗旱性鉴定及其生理机制研究(0330102); 2005/01-2007/12, 参与
- 国家“973”重大基础研究前期研究专项, 东乡野生稻茎秆木质化有关基因的定位、克隆及遗传进化研究(2002CCC00800); 2003-01至2005-12, 参与

## 主要获奖成果、荣誉等

- “水稻特色种质资源的创制与遗传解析”, 2016年度江西省自然科学三等奖, 排名第3。
- “中国野生稻种质资源保护与创新利用”, 2017年国家科技进步二等奖二级证书。
- 2017年12月获“第四届江西省作物学会优秀青年科技奖”
- 2021年11月获“湘鄂赣农业科技创新联盟第五届农业科技优秀青年奖”。
- 2021年8月获“江苏省科技镇长团荣誉团员”。
- 2021年8月获“淮南市第三批科技镇长团优秀团员”。
- 2022年8月获“淮南市第十四批科技镇长团优秀团队、优秀团员”。
- 2022年11月获“江西省农业科学院2022年度文明科室”。

## 代表性论文或论著

- Fantao Zhang<sup>#</sup>, Limin Yang<sup>#</sup>, Wenxue Huang, Xiangdong Luo, Jiankun Xie, BiaoLin Hu<sup>#</sup>, Yaling Chen<sup>#</sup>. Flavonoid metabolic profiles and gene mapping of rice (*Oryza sativa*L.) purple gradient grain hulls. Rice[J], 2022, 15:43. Doi:https://doi.org/10.1186/s12284-022-00589-x (SCI)
- Gumu Ding<sup>#</sup>, BiaoLin Hu<sup>#</sup>, Yi Zhou, Wanling Yang, Minmin Zhao, Jiankun Xie<sup>#</sup>, Fantao Zhang<sup>#</sup>. Development and characterization of chromosome segment substitution lines derived from *Oryza rufipogon* in the background of the *Oryza sativa* indica restorer line R974. Genes[J], 2022, 13(5), 735. https://doi.org/10.3390/genes13050735 (SCI)
- Luying Duan<sup>#</sup>, Ting Wu<sup>#</sup>, Xia Li, Derun Huang, Xiaobai Li, Xixian Wen<sup>#</sup>, Ping Chen<sup>#</sup>, Jiankun Xie<sup>#</sup>, BiaoLin Hu<sup>#</sup>. QTL detection for grain yield and micro-nutrition contents in rice (*Oryza sativa*) using an interspecific backcross population derived from Dongxiang wild rice (*Oryza rufipogon*). Crop & Pasture Science[J], 2022, 73(11), 1253–1263. (SCI)
- Minmin Zhao<sup>#</sup>, BiaoLin Hu<sup>#</sup>, Yuanwei Fan<sup>#</sup>, Gumu Ding<sup>#</sup>, Wanling Yang, Yong Chen, Yanhong Chen, Jiankun Xie<sup>#</sup>, Fantao Zhang<sup>#</sup>. Identification, analysis, and confirmation of seed storability-related loci in Dongxiang wild rice (*Oryza rufipogon*Griff.). Genes[J], 2021, 12(11), 1831. https://doi.org/10.3390/genes1211183 (SCI)
- Yaling Chen, Wenxue Huang, Fantao Zhang, Xiangdong Luo, BiaoLin Hu<sup>#</sup>, Jiankun Xie<sup>#</sup>. Metabolic profiling of Dongxiang wild rice under salinity demonstrates the significant role of amino acid in rice salt stress. Frontiers in Plant Science[J], 2021, doi: 10.3389/fpls.2021.729004 (SCI)
- BiaoLin Hu<sup>#</sup>, Xia Li, Ting Wu, Derun Huang, Fenglin Huang, Jianhua Yin<sup>#</sup>, Yanshou Wu<sup>#</sup>. Identification and validation of QTLs for macronutrient contents in brown and milled rice using two backcross populations between *Oryza sativa* and *O. rufipogon*. BioMed Research International[J], 2021: Article ID 5561734, 11 pages. https://doi.org/10.1155/2021/5561734 (SCI)
- 吴婷<sup>#</sup>,李震<sup>#</sup>,黄得润,黄凤林,肖宇龙<sup>#</sup>,胡标林<sup>#</sup>.应用东乡野生稻回交重组自交系分析水稻耐低氮产量相关性状QTL.中国水稻科学[J], 2020, 34(6): 499-511
- BiaoLin Hu, Ting Wu, Xia Li, Yanshou Wu<sup>#</sup>, Jianhua Yin<sup>#</sup>. QTL mapping for cold tolerance at early seedling stage in Dongxiang wild rice (*Oryza rufipogon*Griff.) under severe cold stress. International Journal of Agriculture and Biology[J], 2019, 22(5): 1017–1022 (SCI)
- 胡标林,黄得润,肖叶青,何强生,万勇<sup>#</sup>,樊叶杨<sup>#</sup>.应用东乡野生稻回交重组自交系群体分析糙米矿物质含量QTL.中国水稻科学[J], 2018, 32(1): 43-50
- BiaoLin Hu, Jiankun Xie<sup>#</sup>, Yong Wan, Jinwei Zhang, Fantao Zhang, Xia Li. Mapping QTLs for fertility restoration of different cytoplasmic male sterility types in rice using two *Oryza sativa* × *O. rufipogon* backcross inbred line populations. BioMed Research International[J], 2016, Article ID 9236573, 8 pages, Doi: http://dx.doi.org/10.1155/2016/9236573 (SCI)
- BiaoLin Hu, Derun Huang, Yeqing Xiao, Yeyang Fan, Dazhou Chen, Jiemyun Zhuang<sup>#</sup>. Mapping QTLs for mineral element contents in brown and milled rice using an *Oryza sativa* × *O. rufipogon* backcross inbred line population. Cereal Research Communications[J], 2016, 44(1): 57–68 (SCI)
- 胡标林,李震,万勇,邱在辉,慕元元,谢建坤<sup>#</sup>.东乡野生稻BILs群体耐低氮性表型性状指标筛选及其综合评价.应用生态学报[J], 2015, 26(8): 2346–2352
- BiaoLin Hu, Yong Wan, Xia Li, Fantao Zhang, Wengui Yan<sup>#</sup>, Jiankun Xie<sup>#</sup>. Phenotypic characterization and genetic analysis of rice (*Oryza sativa*L.) with pubescent leaf and glabrous hull (*Plgh*). Crop Science[J], 2013, 53: 1878–1886 (SCI)
- 胡标林,杨平,万勇,李震,罗世友,罗向东,谢建坤<sup>#</sup>.东乡野生稻BILs群体苗期抗旱性综合评价及其遗传分析.植物遗传资源学报[J], 2013, 14(2): 249-256
- 胡标林,万勇,李震,雷建国,罗向东,严文贵<sup>#</sup>,谢建坤<sup>#</sup>.水稻核心种质表型性状遗传多样性分析及综合评价.作物学报[J], 2012, 38(5): 1-11
- BiaoLin Hu, Xueqin Fu, Tao Zhang, Yong Wan, Xia Li, Yunhong Huang, Liangfang Dai, Xiangdong Luo, Jiankun Xie<sup>#</sup>. Genetic Analysis on characteristics to measure drought resistance using dongxiang wild rice (*Oryza rufipogon*Griff.) and its derived BILs population at seedling stage. Journal of Integrative Agriculture[J], 2011, 10(11):1653-1664 (SCI)
- 胡标林,余守武,万勇,张锦,邱兵,余,谢建坤<sup>#</sup>.东乡普通野生稻全生育期抗旱性鉴定.作物学报[J], 2007, 33(3): 426-433
- 《江西水稻“稻改粳”理论与实践》, 江西科学技术出版社, 2021年11月, (文喜贤、程飞虎主编), 参编人员

## 社会兼职情况:

湖南农业大学校外硕士生导师, 《作物杂志》编委, 《Biomed Research International》学术编辑, 《Crop Journal》、《BMC Plant Biology》、《Journal of Food Composition and Analysis》以及《Peer Journal》等SCI期刊审稿人

工作邮箱: hubiaolin992@126.com

手机版

地址: 江西省南昌市南莲路602号 邮编: 330200 赣ICP备11003324号-4