

[学校首页](#)

[学院首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[学科科研](#)

[招生就业](#)

[党建工作](#)

[团学工作](#)

[校友工作](#)

师资队伍

[师资概况](#)



[按职称排序](#)



[按系所排序](#)



教授(研究员)

当前位置: [学院首页](#) >> [师资队伍](#) >> 正文

孟亚雄

发布时间: 2020-04-03 | 来源: | 作者: | 查看次数: [1268]

工作单位: 甘肃农业大学农学院

联系电话: 0931-7631145

Email: yxmeng1@163.com

通讯地址: 甘肃省兰州市安宁区营门村1号甘肃农业大学农学院 730070



研究方向: 分子植物育种

个人基本情况: 孟亚雄, 男, 1977年1月生, 甘肃会宁人, 中共党员, 研究员, 博士, 硕士生导师。

教学工作: 承担本科生的种子生产学, 遗传学, 作物育种学实验和作物育种学各论等课程。

个人成果: 参与完成省部级科研项目10余项, 正在参与省部级科研项目5项, 现主持科研项目3项; 发表研究论文80余篇; 参与选育小麦、大麦新品种7个(小麦品种: 甘春22号、甘春23号、甘春24号、甘春26号、甘春32号; 大麦品种: 博乐、玛俐); 获得国家自然科学奖二等奖1项、甘肃省科技进步二等奖2项、甘肃省科技进步三等奖1项和甘肃省农牧渔业丰收奖二等奖1项; 申请授权专利10余项; 参与编写甘肃省地方标准5项; 参编专著1部。

近年发表的主要研究论文:

Yaxiong Meng, Juncheng Wang, Bin Bai, Le Wang, Lirong Yao, Zengke Ma, Erjing Si, Baochun Li, Xiaole Ma, Xunwu Shang, and Huajun Wang. Genome sequence resource for pathogen *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoem. GN1 causing spot blotch of barley (*Hordeum vulgare* L.). *Plant disease*, 2020

Erjing Si*, **Yaxiong Meng***, Xiaole Ma, Baochun Li, Juncheng Wang, Panrong Ren, Lirong Yao, Huajun Wang. Development and characterization of microsatellite markers based on whole-genome sequences and pathogenicity differentiation of *Pyrenophora graminea*, the causative agent of barley leaf stripe. *Eur J Plant Pathol*, 2019

Panrong Ren†, **Yaxiong Meng†**, Baochun Li, Xiaole Ma, Erjing Si, Juncheng Wang, Huajun Wang. Molecular Mechanisms of Acclimatization to Phosphorus Starvation and Recovery Underlying Full-Length Transcriptome Profiling in Barley (*Hordeum vulgare* L.). *Frontiers in Plant Science*, 2018

Y. Meng, P. Ren, X. Ma, B. Li, Q. Bao, J. Wang, J. Bai *, and H. Wang. GGE Biplot-Based Evaluation of Yield Performance of Barley Genotypes across Different Environments in China. J. Agr. Sci. Tech, 2016

Wang, Juncheng*; Meng, Yaxiong*; Li, Baochun; Ma, Xiaole; Lai, Yong; Si, Erjing; Yang, Ke; Xu, Xianliang; Shang, Xunwu; Wang, Huajun; Wang, Di. Physiological and Proteomic Analyses of Salt Stress Response in the Halophyte Halogeton glomeratus. Plant, Cell and Environment, 2015

孟亚雄, 韩孟林, 汪军成, 王化俊. 青稞遗传多样性及其农艺性状与 SSR 标记的关联分析. 作物学报, 2016, 42(2): 180-189

孟亚雄, 何智宏, 汪军成, 司二静, 王化俊. 大麦条纹病侵染对大麦叶片蛋白组的影响, 农业生物技术学报, 2016, 24(6): 824-836

孟亚雄, 王世红, 汪军成, 徐先良, 王化俊. CO₂ 对 NaCl 胁迫下大麦生长及幼苗生理指标的影响. 草业学报, 2014, 23 (3) : 160-166

孟亚雄, 张海娟, 马小乐, 汪军成, 王化俊. 89份大麦遗传多样性分析及其网斑病抗性位点相关SSR标记筛选. 农业生物技术学报, 2016, 24 (12): 1820-1830

孟亚雄, 马增科, 任盼荣, 司二静, 汪军成, 王化俊. 青稞主要性状的差异性与遗传分析. 麦类作物学报, 2017, 37 (1) : 48-55

孟亚雄, 赵向田, 马小乐, 李葆春, 杨轲, 石菁, 汪军成, 王化俊. 海拔对啤酒大麦产量和品质的影响. 麦类作物学报, 2016, 36 (9) : 1258-1263

孟亚雄, 李佳春, 汪军成, 张海娟, 王化俊. 条锈菌侵染后不同抗性小麦叶片蛋白差异表达研究. 核农学报, 2015, 29(9): 1649-1656

赵向田, 司二静, 汪军成, 任盼荣, 姚立蓉, 孟亚雄*. 播量和施肥对甘啤 6 号产量和品质的影响. 麦类作物学报, 2015, 35 (11) : 1603-1608

张海娟, 王化俊, 马小乐, 李葆春, 孟亚雄*. 基于 GGE 双标图的北方大麦区试品种稳产性及试点代表性评价. 麦类作物学报, 2015, 35 (9) : 1250-1256

赖勇#, 孟亚雄#, 王晋, 范贵强, 司二静, 王鹏喜, 李葆春, 马小乐, 杨轲, 尚勋武, 王化俊*. 大麦遗传多样性及连锁不平衡分析. 作物学报, 2013, 39 (12) : 2154-2161

汪军成#, 孟亚雄#, 徐先良, 王晋, 赖勇, 李葆春, 马小乐, 王化俊*, 大麦苗期抗旱性鉴定及评价[J]. 干旱地区农业研究, 2013, 31 (4) : 135-143

司二静#, 孟亚雄#, 王化俊*, 8个小麦条锈菌生理小种产孢相关基因PsCon1克隆及表达分析. 草地学报, 2013, 21 (2) : 388-393

孟亚雄, 仲军, 马小乐, 李葆春, 赖勇, 司二静, 尚勋武, 王化俊*, 甘肃省小麦条锈菌主要流行小种的RAPD分析及SU11-4小种SCAR标记的建立. 草业学报, 2010, 19 (6) : 180-186, 2010

孟亚雄, 张金文, 马小乐, 张金林, 仲军, 王化俊*, 棉纤维特异启动子LTP12 驱动的基因phaB、phaC双价载体构建及其原核表达研究. 草业学报, 2010, 19 (3) : 170-177

Juncheng Wang †, Lirong Yao†, Baochun Li, **Yaxiong Meng**, Xiaole Ma, Yong Lai, Erjing Si, Panrong Ren, Ke Yang, Xunwu Shang and Huajun Wang. Comparative Proteomic Analysis of

Cultured Suspension Cells of the Halophyte Halogeton glomeratus by iTRAQ Provides Insights into Response Mechanisms to Salt Stress. Front. Plant Sci, 2016

Juncheng Wang † , Baochun Li† , **Yaxiong Meng**, Xiaole Ma, Yong Lai, Erjing Si, Ke Yang, Panrong Ren, Xunwu Shang and Huajun Wang. Transcriptomic profiling of the salt-stress response in the halophyte Halogetonglomeratus. BMC Genomics , 2015, 16:169

Panrong Ren, Xiaole Ma, Baochun Li, Yaxiong Meng, Yong Lai, Erjing Si, Juncheng Wang, Lirong Yao, Ke Yang, Xunwu Shang & Huajun Wang. Identification and selection of low-phosphate-tolerant germplasm in barley (*Hordeum vulgare* L.). Soil Science and Plant Nutrition, 2016, 29

Juncheng Wang †, Lirong Yao†, Baochun Li, Yaxiong Meng, Xiaole Ma and Huajun Wang. Single-molecule long-read transcriptome dataset of halophyte Halogetonglomeratus. Frontiers in Genetics, 2017, 8

上一条: 张峰 下一条: 刘自刚

【关闭】

Copyright@2020 甘肃农业大学农学院 nxy.gsau.edu.cn. All rights reserved

地址：甘肃省兰州市安宁区营门村1号 学院电话（传真）：0931-7631145 邮编：730070

学院党委办公室：0931-7632416 学院办公室：0931-7631145 学生工作办公室：0931-7632416

本科教学秘书：0931-7631145 研究生教学秘书：0931-7610550