

欢迎来到生命科学学院！

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



(../index.htm)



师资队伍

当前位置：学院首页 (../index.htm) > 师资队伍
 (../szdw/bssds.htm) > 中药科学系
 (../szdw/zykxx.htm) > 副教授
 (../szdw/zykxx/fjs.htm) > 正文

博士生导师

(../szdw/bssds.htm)

赵雄伟

硕士生导师

发布时间：2021-03-12 文章来源：

(../szdw/ssds.htm)

赵雄伟

欢迎来到生命科学学院！
 生物科学系
 (../szdw/swkxx.htm)
 (../index.htm)

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>)

2021年1月4日 星期二



博士研究生导师

副教授

晋农新秀

E - m a i l :

生物技术系
 学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区
 (../szdw/swjxs.htm)
 (../index.htm)

xwzhao_sxau@outlook.com (mailto:xwzhao_sxau@outlook.com)

(../xygk/xyj.htm) (../szdw/bss/sdpy.htm) (../kyyxk/kytd/djzn/dwgk/txgn/ftw/hfshfw/shfw/jzktzq(j,h,t,x)zq.htm)

生物信息系

(../szdw/swxxx.htm)

1 个人简介

赵雄伟，男，汉族，甘肃陇西人，中共党员，农学博士。2018年12月参加工作，现任山西农业大学生命科学学院硕士研究生导师、副教授。目前主要从事谷子优异种质资源发掘和相关性状的QTL定位、全基因组选择育种研究以及非生物胁迫（低磷、盐害）下的分子生物学研究。现为杂粮种质创新与分子育种山西省重点实验室成员。以第一作者在Journal of Experimental Botany、BMC Genomics、Molecular Genetics and Genomics、遗传等国内外期刊上发表学术论文8篇，以参与者在Frontiers in Plant Science、PeerJ、BioEnergy Research等SCI期刊上发表学术论文9篇，参与实用新型专利累计5项。

中药科学系
 (../szdw/zykxx.htm)

生物中心
 (../szdw/swzx.htm)

2 教育背景

欢迎来到生命科学学院！
管理人员

(../szdw/gjry.htm)
(../index.htm)



山西农业大学
COLLEGE OF LIFE SCIENCES

2014/09—2018/12，四川农业大学，作物遗传育种专业，
学校主页 (http://www.sxau.edu.cn/) 2022年1月4日 星期二
研究生/博士；

2016/10—2018/10，美国Purdue University，国家公派博士

联合培养；

2011/09—2014/06，四川农业大学，作物遗传育种专业，
研究生/硕士；

2007/09—2011/06，甘肃农业大学，农学，本科/学士。

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区

3 教学工作

(../index.htm)xygk/xyj/hszdwb/bscds.htm)承担本科生《药用植物生态学》、《蛋白质组学》等课程。
(../index.htm)xygk/xyj/hszdwb/bscds.htm)承担本科生《药用植物生态学》、《蛋白质组学》等课程。

4 主持科研项目

- (1) 国家自然科学基金青年科学基金项目，项目编号31901598，研究年限2020年01月-2022年12月；
- (2) 山西省高等学校科技创新项目，项目编号2019L0367，研究年限2019年05月-2021年05月；
- (3) 山西农业大学2019年引进人才博士科研启动项目，项目编号2018YJ50，研究年限2019年06月-2022年06月。
- (4) 山西省优秀博士来晋工作奖励项目，项目编号SXYBKY2019006，研究年限2019年11月-2021年10月。

5 发表学术论文:

2020年:

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

(1) Xiongwei Zhao, Gang Nie, Yanyu Yao, Zhongjie Ji, Jianhua Gao, Xingchun Wang, Yiwei Jiang*. Natural variation and genomic prediction of growth, physiological traits, and nitrogen-use efficiency in perennial ryegrass under low-nitrogen stress[J]. *Journal of Experimental Botany*, 2020, 71(20):6670-6683. (SCI, 二区TOP, IF 5.93).

(2) Feng Luo, Zhongyou Pei, Xiongwei Zhao, Huifen Liu, Yiwei Jiang*, Shoujun Sun*. Genome-Wide Association Study for Plant Architecture and Bioenergy Traits in Diverse Sorghum and Sudangrass Germplasm[J]. *Agronomy*, 2020, 10(10), 1602. (SCI, IF 2.6).

(3) Megan Taylor, Xiongwei Zhao, Michael D. Casler, Yiwei Jiang*. Transcriptome profiling reveals differentially expressed genes associated with flowering time in contrasting switchgrass genotypes[J]. *Crop Science*, 2020, 60:1472–1487. (SCI, IF 1.82).

(4) 赵雄伟, 吴年隆, 乔佳辉, 李旭凯, 韩渊怀, 邢国芳*. 谷子酸性磷酸酶ACP家族基因鉴定与SiACP1耐低磷单倍型分析[J]. *华北农学报*, 2020, 35(04):35-45.

(5) 史关燕, 赵雄伟, 韩渊怀*. 基于多组学解析作物杂种优势机制及其利用展望[J]. *山西农业大学学报(自然科学版)*, 2020, 40(04):1-9.

2019年:

(1) Yanhua Cao, Xiongwei Zhao, Yajuan Liu, Yalong Wang, Wenmei Wu, Yiwei Jiang, Changjian Liao, Xiaoxun Xu, Shibin Gao, Yaou Shen, Hai Lan, Chaoying Zou, Guangtang Pan, Haijian Lin*.

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

Genome-wide identification of ZmHMAs and association of natural variation in ZmHMA2 and ZmHMA3 with leaf cadmium accumulation in maize [J]. *PeerJ*, 2019,7:e7877 (SCI, IF 2.50).

(2) Megan Taylor, Carl-Erik Tornqvist, **Xiongwei Zhao**, R. W.

(../index.htm) Doerge, Michael D. Casler, Yiwei Jiang*. Identification of Quantitative Trait Loci for Plant Height, Crown Diameter, and Plant Biomass in a Pseudo-F2 Population of Switchgrass [J].

BioEnergy Research, 2019, 12: 267-274 (SCI IF 2.70)

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区

2017-2018年:

(../index.htm)xygk/xyj/hszdw/bscdsdyj.htm),/kyyxk/kytdjzj/dwg/txgn/ftw/htshfw/shfwjzktzj/htxzzq.htm) Yuhua Li, Wenmei Wu, Yuzhou Lan, Yiwei Jiang, Shibin Gao,

Zhiming Zhang, Yaou Shen, Guangtang Pan*, Haijian Lin*. Genome-wide association analysis and QTL mapping reveal the genetic control of cadmium accumulation in maize leaf [J]. *BMC Genomics*, 2018, 19:91 (SCI, IF 3.73).

(2) **Xiongwei Zhao**, Yajuan Liu, Wenmei Wu, Yuhua Li, Longxin Luo, Yuzhou Lan, Yanhua Cao, Zhiming Zhang, Shibin Gao, Guangsheng Yuan, Li Liu, Yaou Shen, Guangtang Pan, Haijian Lin*. Genome-wide association analysis of lead accumulation in maize [J]. *Molecular Genetics and Genomics*, 2018, 3: 615–622 (SCI, IF 2.79).

(3) Megan Taylor, Carl-Erik Tornqvist, **Xiongwei Zhao**, Paul Grabowski, Rebecca Doerge, Jianxin Ma, Jeffrey Volenec, Joseph Evans6, Guillaume P. Ramstein, Millicent D. Sanciangco, C. Robin Buell, Michael D. Casler, and Yiwei Jiang*. Genome-Wide

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

Association Study in Pseudo-F₂ Populations of Switchgrass
Identifies Genetic Loci Affecting Heading and Anthesis Dates[J].
学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二

Frontiers in Plant Science, 2018, 9:1250 (SCI, IF 3.68).

(4) Xicheng Wang, Yiwei Jiang*, **Xiongwei Zhao**, Xin Song,
(../index.htm) Xiangye Xiao, Zhongyong Pei, Huifen Liu, Association of candidate
genes with submergence response in perennial ryegrass
[J], *Frontiers in Plant Science*, 2017, 8:791 (SCI, IF 3.68).

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区
(5) Xijiang He, Haixia Ma, **Xiongwei Zhao**, Shujun Nie, Yuhua
Li, Zhiming Zhang, Yaou Shen, Qi Chen, Yanli Lu, Hai Lan, Shufeng
Zhou, Shibin Gao, Guangtang Pan, Haijian Lin*. Comparative RNA-
seq analysis reveals that regulatory network of maize root
development controls the expression of genes in response to N
stress[J]. *PLoS one*, 2016, 11(3):e0151697 (SCI, IF 2.81).

(6) Yiwei Jiang*, Xicheng Wang, Xiaoqing Yu, **Xiongwei Zhao**,
Na Luo, Zhongyong Pei, Huifeng Liu, David F Garvin. Quantitative
trait loci associated with drought tolerance in *Brachypodium*
distachyon[J]. *Frontiers in Plant Science*, 2017, 8:811 (SCI, IF
3.68).

2016年以前:

(1) **Xiongwei Zhao**, Yanhua Cao, Yuhua Li, Songlin Hu,
Guangtang Pan, Haijian Lin*. Identification of QTL and candidate
genes for Pb accumulation in maize at maturity stage[J]. *Maydica*,
2016, 61(2) (SCI, IF 0.38).

(2) **赵雄伟**, 金枫, 曹艳花, 李芦江, 张永中, 张志明, 沈亚欧,
潘光堂, 林海建*: 玉米重金属铅 (Pb) 含量的配合力分析与育
种对策[J]. 植物遗传资源学报, 2015, 1:006.

欢迎来到生命科学学院！



山西农业大学
Shanxi Agricultural University
生命科学学院

(3) 赵雄伟, 曹艳花, 李玉彬, 潘光堂, 林海建*, 重金属镉对玉米苗期生理特性和转运变化的研究[J]. 华北农学报, 2015, 30

(6):119-127.

(4) 赵雄伟, 林海建, 张志明, 沈亚欧, 潘光堂*. 玉米籽粒重金属铅 (Pb) 含量的QTL定位[J]. 遗传, 2014, 36(8):821-826.

本团队秉承“学以事人、教以授道、研以惠民”的

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研工作 社会服务 检测中心 下载专区
杂粮分子育种团队宗旨，长期招募本科生和研究生开

展相关课题研究，有意者可通过上述联系方式联系。

欢迎来到生命科学学院!

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



(.././index.htm)

厚德博学 兼思尚德

[学院首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科研与学科](#) [党建工作](#) [团学工作](#) [社会服务](#) [检测中心](#) [下载专区](#)

(.././index.htm)xygk/xyj.h/bsd/sdpyh(m)/kyyxk/kytd/djgn/dwgk/txgn/ftw/h/shfw/shfw/jzktzq(j,h,x)zq.htm)