李夕梅

2020-02-21 17:14:16　　浏览量：3620

一、基本信息

姓名：李夕梅

性别：女

出生年月：1986.07

学历/学位：研究生/博士

职称：无

职称：副教授

研究方向：作物遗传育种

联系电话：13589355348

电子邮箱：oktiximei@163.com

二、学习工作经历

2004.09-2008.07：青岛农业大学，农学专业，本科/学士

2008.09-2013.06：华中农业大学，作物遗传育种，研究生/博士

2013.07-2022.12：青岛农业大学，农学院，讲师

2023.01-至今：　青岛农业大学，农学院，副教授

三、科研项目

1、特花纤维长度主效QTLqFLA0之候选基因GNLTPG5的功能鉴定与调控机理解析，国家自然科学青年基金，24万，2021.01-2023.12（主持）；

2、育种理论与技术研究，山东省重点研发计划（重大科技创新工程）-课题，95万，2021.12-2024.11（主持）；

3、小麦耐盐相关QTLs的遗传定位，青岛农业大学高层次人才基金，6万，2014.01-2016.12（主持）；

4、中央财政2021-2022年化肥减量增效示范技术服务，枣庄市市中区农业农村局，18万，2021.09-2023.10（主持）；

5、小麦盐胁迫响应基因TaHSP70的功能鉴定和调控机理解析，国家自然科学基金面上项目，61万，2019.01-2022.12（参与）；

6、大麦7如耐旱候选基因HvCYCD1调控根毛发育的分子机理解析，国家自然科学基金面上项目，58万，2022.01-2025.12（参与）；

7、花生核型相关性状的生物学分析及相关QTLS的图位克隆，国家自然科学基金，59万，2018.01-2021.12（参与）；

8、坐化平原区杂交谷子花后源库平衡特征及酶学-激素机理，国家自然科学基金，25万，2014.01-2016.12（参与）；

9、小麦产业创新团队建设，山东省现代农业产业技术体系，75万，2016.05-2018.06，（参与）；

10、优质小麦高效轻简栽培技术及种子加工检测技术研究，山东省农业良种工程课题，80万，2019.08-2022.08（参与）；

11、小麦外源基因/染色质追踪鉴定及优异种质材料创制，山东省农业良种工程课题，60万，2019.08-2022.08（参与）；

12、适宜机械化的耐盐碱优质中长绒陆早系棉花新品种选育，山东省农业良种工程课题，135万，2021.03-2024.03（参与）；

13、超高产、优质、抗旱、耐盐小麦新品种选育，山东省自主创新重大关键技术项目，30万，2014.01-2018.12（参与）；

14、优质作物新品种种植及病害绿色防控，山东省重大科技创新工程，100万，2019.08-2022.08（参与）；

15、黄河三角洲盐碱地绿色高效种植制度研究与示范，山东省重点研发计划，50万，2016.10-2018.10（参与）；

16、基于生防菌和抗病育种的小麦病害防治机理及关键技术研究，国家部委项目，30万，2022.01-2022.12（参与）；

17、主要粮食作物种质创新与育种利用，教育部科技项目，10万，2021.01-2022.12（参与）；

18、大麦优质高效轻简化栽培及烘干技术研究，中央引导地方科技发展专项资金，20万，2021.11-2023.12（参与）；

19、脂肪酶地奶杯调优生产技术体系应用与示范基地建设，青岛市科技计划科技惠民专项（对口支援），20万，2019.09-2021.09（参与）；

20、新型海藻酸肥料增效技术应用与推广，青岛市科技惠民专项，30万，2022.08-2024.08（参与）；

21、小麦抗旱耐盐品种选育及配套栽培技术研发，山东省高等学校青创科技支持计划，20万，2019.03-2022.03（参与）；

22、小麦盐胁迫响应的可变剪接基因的鉴定，山东省高等学校科技计划，4万，2017.05-2019.12（参与）；

23、明都小麦突变体的筛选及其候选基因的功能鉴定，青岛农业大学高层次人才基金，6万，2018.09-2021.08（参与）；

24、小麦盐胁迫响应基因TaNAC2L的功能鉴定及调控机理解析，山东省旱作技术重点实验室开放课题，5万，2020.01-2021.12（参与）；

25、高产节水小麦新品种（系）研发及联合旱地高产攻关，泰安农科院，10万，2016.10-2018.10（参与）；

26、优质专用小麦品种筛选及示范推广，青岛助农农业规划有限公司，3万，2022.11-2025.11（参与）。

四、学术成果

1、发表的学术论文

（1）Ximei Li#, Yuan Ji#, Yuting Sheng, Linshan Sheng, Weiwei Guo, Huifang Wang, Yumei Zhang*. Priming with the green leaf volatile (Z)-3-hexeny-1-yl acetate enhances drought resistance in w heat seedlings. Plant Growth Regulation, 2022, 98:477-490 (IF=3.242)

（2）Ximei Li#, Yuan Ji#, Weiwei Guo, Liping Han, and Yumei Zhang*. Non-uniform salt distribu tion in the root zone alleviates salt damage in wheat. Canadian Journal of Plant Science, 2021, 101: 107–118. (IF=1.375)

（3）Ximei Li, Xin Jin, Hantao Wang, Xianlong Zhang, Zhongxu Lin*. Structure, evolution, and c omparative genomics of tetraploid cotton based on a high-density genetic linkage map. DNA Resea rch, 2016, 23(3): 283-293. (IF=5.404)

（4）Ximei Li, Wenhui Gao, Huanle Guo, Xianlong Zhang, David D Fang and Zhongxu Lin*. Deve lopment of EST-based SNP and InDel markers and their utilization in tetraploid cotton genetic map ping. BMC Genomics, 2014, 15:1046. (IF=3.986)

（5）Ximei Li, DaojunYuan, Jinfa Zhang, Zhongxu Lin*, Xianlong Zhang. Genetic mapping and c haracteristics of genes specifically or preferentially expressed during fiber development in cotton. P LoS ONE, 2013, 8(1): e54444*. (IF =4.092)

（6）Ximei Li, Daojun Yuan, Hantao Wang, Xuemei Chen, Bin Wang, Zhongxu Lin*, Xianlong Zh ang. Increasing cotton genome coverage with polymorphic SSRs as revealed by SSCP. Genome, 201 2, 55(6):459-470. (IF=1.653)

（7）李夕梅，韩伟，郭卫卫，张洪生，穆平，张玉梅*. 有机肥与过磷酸钙施用对盐碱地冬小麦生长发育 的影响. 北京农业大学学报，2018，49(3): 257-262.

（8）生林山#，韩信一#，盛雨婷#，陆敏一，纪元，张玉梅*，李夕梅*. 外源Ca-3-己烯基乙酸酯缓解小 麦盐胁迫的作用机制. 植物生理学报，2022，58 (7): 1263-1274.

（9）纪元#，盛雨婷#，林淇，李夕梅*. 小麦转型与抗旱耐盐性相关性的研究. 山东农业科学，2021，53 (5) : 112-116.

（10）盛雨婷，生林山，陆敏一，赵爱菊*，李夕梅*. 基于形态指标和转录组的小麦抗旱与耐盐相关性分 析. 山西农业科学，2021，49 (12) ：1426-1432.

（11）陈祥萍#，宋娜娜#，李夕梅*. 旱地区域试验小麦品系的遗传多样性分析. 山东农业科学，2017，4 9(3): 21-26.

（12）Gaofeng Ren, Ximei Li, Zhongxu Lin*. Mining, genetic mapping and expression analysis o f EST-derived resistance gene homologs (RGHs) in cotton. BMC Plant Biology, 2014, 14:203.

（13）De Zhu, Ximei Li, Zhiwei Wang, Chunyuan You, Xinhui Nie, Jie Sun, Xianlong Zhang, Daw ei Zhang* and Zhongxu Lin*. Genetic dissection of an allotetraploid interspecific CSSLs guides inter specific genetics and breeding in cotton. BMC Genomics, 2017, 21:431.

（14）Chao Shen, Ximei Li, Ruiting Zhang, Zhongxu Lin*. Genome-wide recombination rate vari ation in a recombination map of cotton. PLoS One, 2017, 12(11): e0188682.

（15）Hantao Wang, Ximei Li, Wenhui Gao, Xin Jin, Xianlong Zhang, Zhongxu Lin*. Comparison and development of EST-SSRs from two 454 sequencing libraries of Gossypium barbadense. Euphyt ica, 2014, 198:277-288.

（16）Xuemei Chen, Xin Jin, Ximei Li, Zhongxu Lin*. Genetic mapping and comparative expressi on analysis of transcription factors in cotton. PLoS One, 2015, 10(5): e0126150.

（17）Xiaqing Wang, Gaofeng Ren, Ximei Li, Jianli Tu, Zhongxu Lin*, Xianlong Zhang. Developm ent and Evaluation of Intron and Insertion-Deletion Markers for Gossypium barbadense. Plant Mole cular Biology Reporter, 2012, 30(3): 605-613.

（18）Weiwei Guo, Liping Han, Ximei Li, Huifang Wang, Ping Ma, Qi Lin, Qingchang Liu and Yu mei Zhang*. Proteome and lysine acetylome analysis reveals insights into the molecular mechanism of seed germination in wheat. Scientific Reports, 2020, 10:13454.

（19）Weiwei Guo, Jiayi Han, Ximei Li, Zihan He, Yumei Zhang*Large-scale analysis of protein cr otonylation reveals its diverse functions in Pinellia ternate. BMC Plant Biology,*2022,22:457*

（20）Le Chang, Zhiyuan Guo, Ximei Li and Ping Mu*. Genetic mapping and QTL analysis associ ated with Fusarium heat blight resistance at different developmental stages in wheat (Triticum aesti vum L.) using recombinant inbred lines. Pakistan Journal of Botany, 2018, 50(6): 2215-2221.

（21）Hantao Wang, Ruiting Zhang, Chao Shen, Ximei Li, De Zhu, Zhongxu Lin*. Transcriptome and QTL analyses reveal candidate genes for fiber quality in Upland cotton, 2019, Crop Journal, http s://doi.org/10.1016/j.cj.2019.05.002

（22）Yu Yu, Daojun Yuan, Shaoguang Liang, Ximei Li, Xiaqing Wang, Zhongxu Lin*, Xianlong Z hang. Genome structure of cotton revealed by a genome-wide SSR genetic map constructed from a BC1 population between gossypium hirsutum and G. barbadense. BMC Genomics, 2011, 12(15)

（23）Weiwei Guo, Kuohai Yu, Liping Han, Ximei Li, Huifang Wang, Yiguo Liu, Yumei Zhang*. Gl obal profiling of alternative splicing landscape responsive to salt stress in wheat (Triticum aestivum L.). Plant Growth Regulation, 2020, https://doi.org/10.1007/s10725-020-00623-2.

（24）Hantao Wang, Cong Huang, Huanle Guo, Ximei Li, Wenxia Zhao, Baosheng Dai, Zhenhua Yan, Zhongxu Lin*. QTL mapping for fiber and yield traits in upland cotton under multiple environm ents. PLoS One, 2015, 10(6): e0130742.

（25）Huifang Wang, Xiaofan Han, Xiaofeng Fu, Xinling Sun, Hailong Chen, Xirui Wei, Shubin C ui, Yiguo Liu, Weiwei Guo, Ximei Li, Jiewen Xing, Yumei Zhang*Overexpression of TaLBD16-4D alters plant architecture and heading date in transgenic wheat. Frontiers in Plant Science, 2022, 13:911993

（26）韩丽萍，郭卫卫，韩晓凤，李夕梅，王会芳，张玉梅*，伍劲华*. 利用SOM聚类分析及主成分分析方法鉴定小麦品种萌发期耐盐性. 中国农学通报，2021，37(24):6-17.

（27）冯慧辉，张首首，王志伟，王鹏言，李夕梅. 棉花染色体单片段导入系的研究进展.湖北农业科学，2009，48(12): 3159-3162

2、授权专利

（1）李夕梅. 一种盐碱地小麦沟播模拟装置. ZL 2017 2 0046717.9，2017.08

（2）李夕梅.一种配同滴酷脂凝胶银杏提负装置. ZL 2017 2 0009245.X，2017.09

（3）李夕梅.一种小麦抗盐剂均匀播撒装置. ZL 2016 2 1475167.4，2017.09

（4）李夕梅，穆平. 一种保湿抗旱小麦育种盆. ZL 2016 2 1467637.2，2017.07

（5）杜金哲，张玉梅，李夕梅，张守温一种糖准脂肪的水肥一体化施肥机. ZL 2021 2 2186072.8，2022.04

（6）王会芳，张玉梅，刘义国，孙新灵，付晓晓，郭卫卫，李夕梅. Molecular Marker Closely Linked with Major QTL of Lateral Root Number in Wheat Seedling Stage and Application thereof. 2021065 36，2021.10

（7）郭卫卫，张玉梅，陈子涵，刘晓敏，李夕梅，王会芳. Culture Method for Improing Quality of Wheat. 2021/08812，2022.05

3、获奖情况

（1）旱地冬小麦高产高效技术体系与应用，中华农业科技奖一等奖，2015.09，位次：8/20

（2）抗旱耐盐冬小麦品种“青麦6号”选育及示范推广，青岛市科技进步奖一等奖，2016.04，位次：7/15

（3）小麦由产800公斤关键集成技术示范与推广，全国农牧渔业丰收奖，2016.12，位次：22/29

4、制定标准

（1）冬小麦机械镇压作业技术规程，DBNY3702/T 0011—2021（参与）；

（2）小麦流量水肥一体化栽培技术规程，DBNY3702/T 0010—2021（参与）；

（3）旱地小麦节水高产栽培技术规，DBNY3702/T 0012—2021（参与）；

（4）特色石磨小麦面粉加工技术规程，T/SDAS 391-2022（参与）；

（5）强筋冬小麦优质高效生产栽培技术规程，T/SDAS 393-2022（参与）；

（6）冬小麦灌溉期耐盐性鉴定技术规程，T/SDAS 394-2022（参与）；

（7）旱肥地冬小麦早茬平高产栽培技术规程，T/SDAS 390—2022（参与）。

5、审定品种

青麦11号，山东省主要农作物品种审定，鲁审麦20210018（参与）

五、学术兼职

山东省科技特派员、青岛市科技特派员

六、研究生培养质量情况

2019级一名专硕，2020级一1名专硕，2021级一1名专硕，2022级一1名专硕+1名学硕。

2019级专硕于2022年6月顺利毕业，该生共同第一作者发表SCI论文2篇，第一作者发表中文核心论文1篇，参与发表核心论文1篇。

上一篇：张晓辉：教研室主任
下一篇：穆平