

[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](#)

彭云玲

发布时间: 2018-04-28 | 来源: | 作者: | 查看次数: [3574]

彭云玲, 女, 1978年生, 汉族, 河南南阳人, 中共党员, 甘肃农业大学教授、博士生导师、甘肃省飞天学者、甘肃省领军人才第二层次。讲授课程包括:《作物育种学》《遗传学》《种子生物学》《种子经营与管理》。先后主持、参加各类科研项目16项, 包括国家自然科学基金项目、国家教育部博士点基金项目、国家重点研发项目、中科院西部之光项目、省科技重大专项、省重点研发计划、兰州市科技支撑计划项目等。在《International Journal of Molecular Sciences》、《Molecular Breeding》和《Crop Science》等刊物上发表科研论文近30篇, 申请国家专利12

项，授权10项，制定甘肃省地方标准6项，获得甘肃省科技进步三等奖1项，兰州市科技进步二等奖1项，甘肃省高等学校科学研究优秀成果奖科学技术进步奖一等奖1项。2013年入选中科院“西部之光”访问学者，同年入选国家留学基金委西部项目。中国生物化学与分子生物学会青年委员、甘肃农业大学玉米遗传育种负责人，甘肃省玉米产业技术体系专家成员，2017年入选甘肃农业大学青年英才培育计划。



教育经历:

2006/09—2009/07 中国农业大学 博士

2002/09—2005/07 福建农林大学 硕士

科研与学术工作经历:

2017/12-至今 甘肃农业大学 教授

2012/12-2017/11 甘肃农业大学 副教授

2009/07-2012/11 甘肃农业大学 讲师

2005/09-2006/07 中国农业科学院作物科学研究所 科研

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况：

- 1、甘肃省国际合作项目，1504WKCA009，抗旱早熟耐密玉米种质创新，2015/01-2017/12，15万，在研，主持
- 2、国家自然科学基金青年项目，31301333、玉米株型相关的耐旱基因/QTL定位及位点互作效应研究、2014/01-2016/12，21万元，在研、主持
- 3、国家自然科学基金地区项目，31260330、玉米耐旱相关基因ZmHDZIV的克隆及功能分析、2013/01-2016/12，54万元，在研，主持
- 4、教育部博士点基金，20126202120001，玉米耐旱基因的功能研究与分析，2013/01-2015/12，4万元，已结题，主持
- 5、甘肃省高等学校科研项目，2013B-037，玉米株型相关的耐旱QTL定位研究，2013/01-2015/12，已结题，主持
- 6、甘肃省科技支撑计划，1011NKCA076、玉米耐旱自交系的筛选及分子标记研究，2010/01-2013/12，10万元，已结题，主持
- 7、甘肃省干旱生境作物学重点实验室开放课题，GSCS-2010-10，玉米耐旱基因克隆及功能分析，2011/01-2013/12，5万，已结题，主持
- 8、973计划研究专项，2012CB722902，西北旱区粮饲兼用玉米种质创新与品质调优机制研究，2012/01-2014/12,100万，已结题，参加
- 9.伏羲青年英才项目,GAUFX-02Y09.2017/06-2022/06,15万，主持
- 10.中科院“西部之光”项目，不同玉米自交系对NaCl的胁迫响应、耐盐QTL定位及蛋白组学研究，6万，主持
- 11.甘肃省重大专项，甘肃省科技厅，17ZD2NA016，抗性玉米种质类群划分、功能标记及种质创新，2017/08-2020/07,22.5万，子课题主持人
- 12.兰州市科技计划项目，兰州市科技局，2018-1-103，抗逆（旱）玉米种质筛选、创新及育种应用，2018/01-2019/12,15万，主持
- 13.机械粒收玉米育种/机械粒收玉米品种的种质创新及新品种选育，甘肃省玉米产业技术体系，甘肃省农业农村厅,GARS-02-04
- 14.甘肃省自然基金重点项目，甘肃省科技厅，18JR3RA189，不同玉米自交系对NaCl的胁迫响应、耐盐QTL定位及蛋白组学研究，10万，主持
- 15.甘肃省重点研发计划-农业类，甘肃省科技厅，18YF1NA071，玉米全基因组选择育种，30万，主持
- 16.国家重点研发计划“七大农作物育种”重点专项，2018YFD0100200-4，西北耐密高产抗旱玉米新品种培育，45万，参与

代表性研究成果和学术奖励情况

1、申请专利

- (1) 彭云玲等. 抗逆相关基因ZmHDZIV13在调控植物抗逆性中的应用方法. 专利申请号：201610383891.2
- (2) 彭云玲等. 抗逆相关基因ZmHDZIV14在调控植物抗逆性中的应用方法. 专利申请号：201610048900.2
- (3) 彭云玲等. 油菜素内酯浸种缓解玉米不同逆境胁迫伤害的方法，专利申请号：ZL201410656527.X，授权时间，2017年1月4

- (4) 彭云玲等。基于微卫星标记和隶属函数法研究玉米种质的耐深播性, 专利申请号: ZL201410511905.5, 授权时间, 2017年1月11
- (5) 彭云玲等。饲喂不同营养元素在提高玉米耐盐性中的应用方法, 专利号: ZL201410511838.7, 授权时间, 2016年2月24
- (6) 彭云玲等。耐深播玉米种质的筛选方法, 专利号: ZL2013102038511, 授权时间, 2015年4月29
- (7) 彭云玲等。玉米耐盐种质的筛选方法, 专利号: ZL201310203213x, 授权时间, 2015年4月29
- (8) 彭云玲等。一种耐盐玉米自交系的简易筛选方法, 专利号: ZL2013102789008, 授权时间, 2015年7月15
- (9) 彭云玲等。调控玉米雄穗分枝数主效QTL的分子标记及其应用, 专利号: 201710045421.X
- (10) 彭云玲等。调控玉米叶夹角主效QTL的分子标记及其应用方法, 专利号: 201710045427.7
- (11) 彭云玲等。不同外源调节物质对低温胁迫下玉米种子萌发及幼苗缓解的应用方法, 专利号: 201710045423.9
- (12) 彭云玲等。调控玉米单穗重主效QTL的分子标记及其应用方法。专利号: 201710443679.5

2、获奖

- (1) 彭云玲等。玉米耐旱自交系的筛选及分子标记研究.兰州市科技进步二等奖。兰州市人民政府 2016.03
- (2) 彭云玲等。玉米抗逆种质筛选、改良创新、基因挖掘及育种应用. 甘肃省高等学校科学研究优秀成果奖科学技术进步奖.一等奖。甘肃省教育厅 2016.10
- (3) 彭云玲等。玉米耐旱耐盐种质筛选及改良利用研究.甘肃省科技进步奖. 三等奖。2016-J3-132-R1.甘肃省人民政府 2017.01
- (4) 彭云玲等。玉米耐深播种质的评价方法。兰州市技术发明奖.二等奖。2017-F2-2.兰州市人民政府 2017.7

3、地方标准

- (1) 彭云玲等。鲜食糯玉米品种 黄糯早夏, 甘肃省质量技术监督局, 甘肃省地方标准, DB 62/T 2666-2016, 颁布时间, 2016年8月31。
- (2) 彭云玲等。鲜食糯玉米品种 五谷黑珍珠, 甘肃省质量技术监督局, 甘肃省地方标准, DB 62/T 2665-2016, 颁布时间, 2016年8月31。
- (3) 彭云玲等。玉米杂交种 五谷568, 甘肃省质量技术监督局, 甘肃省地方标准, DB 62/T 2662-2016, 颁布时间, 2016年8月31。
- (4) 彭云玲等。玉米杂交种 五谷635, 甘肃省质量技术监督局, 甘肃省地方标准, DB 62/T 2663-2016, 颁布时间, 2016年8月31。
- (5) 彭云玲等。玉米杂交种 五谷704, 甘肃省质量技术监督局, 甘肃省地方标准, DB 62/T 2664-2016, 颁布时间, 2016年8月31。
- (6) 彭云玲等。无公害鲜食甜玉米金菲和金银818生产技术规程, 甘肃省质量技术监督局, 甘肃省地方标准, DB62/T 2251-2012。

4、成果鉴定

(1) 彭云玲等。玉米抗旱自交系的筛选及分子标记研究, 甘肃省科技厅, 科技成果鉴定验收, 2013。

(2) 彭云玲等。甘肃省高等学校科研项目《玉米株型相关的耐旱QTL定位研究》, 项目结题, 2015。

(3) 彭云玲。教育部博士点基金《玉米耐旱基因的功能研究与分析》, 项目结题, 2015.6

(4) 国家自然科学基金青年项目《玉米株型相关的耐旱基因/QTL定位及位点互作效应研究》, 项目结题, 2017.01

(5) 国家自然科学基金地区项目《玉米耐旱相关基因ZmHDZIV的克隆及功能分析》, 项目结题, 2017.01

5、期刊论文

(1) Wenjing Zeng† Yunling Peng*, Xiaoqiang Zhao, Boyang Wu, Fenqi Chen, Bin Ren, Zelong Zhuang, Qiaohong Gao, and Yongfu Ding. Comparative Proteomics Analysis of the Seedling Root Response of Drought-sensitive and Drought-tolerant Maize Varieties to Drought Stress. International Journal of Molecular Sciences, 2019, 20, 2793.

(2) Fenqi Chen†, Peng Fang†, Yunling Peng*, Wenjing Zeng, Xiaoqiang Zhao, Yongfu Ding, Zelong Zhuang, Qiaohong Gao and Bin Ren. Comparative Proteomics of Salt-Tolerant and Salt-Sensitive Maize Inbred Lines to Reveal the Molecular Mechanism of Salt Tolerance. International Journal of Molecular Sciences, 2019, 20, 4725.

(3) Xiaoqiang Zhao, Jinwen Zhang, Peng Fang and Yunling Peng*

Comparative QTL analysis for yield components and morphological traits in maize (*Zea mays* L.) under water-stressed and well-watered conditions. *Breeding Science*, 2019, 69-4 (通讯作者) DOI: <https://doi.org/10.1270/jsbbs.18021>

(4) Zhao XQ, Fang P, Zhang JW, Peng YL. QTL mapping for six ear leaf architecture traits under water-stressed and well-watered conditions in maize (*Zea mays* L.). *Plant Breeding*, 2018;137:60–72. (通讯作者)

(5) Xiaoqiang Zhao, Yunling Peng, Jinwen Zhang, Peng Fang, Boyang Wu (2017). Mapping QTLs and meta-QTLs for two inflorescence architecture traits in multiple maize populations under different watering environments. *Molecular Breeding*, 2017, 37(7), 37:91 (通讯作者)

(6) Xiaoqiang Zhao, Yunling Peng, Jinwen Zhang, Peng Fang, Boyang Wu (2018). Identification of QTLs and Meta-QTLs for seven agronomic traits in multiple maize populations under well-watered and water-stressed conditions. *Crop Science*, 2018, 58:507-520. (通讯作者)

(7) Peng Yunling, Zhang Jinpeng, Cao Gaoyi, Xie Yuanhong, Liu Xihui, Lu Minhui, Wang Guoying. Overexpression of a PLD α 1 gene from *Setaria italica* enhances the sensitivity of *Arabidopsis* to abscisic acid and improves its drought tolerance. *Plant Cell Rep*, 2010, 29(7):793-802

(8) 闫慧萍;赵小强;彭云玲;方鹏;任斌;庄泽龙;高巧红;曾文静.根瘤农杆菌介导玉米ZmHDZIV13和ZmHDZIV14基因的遗传转化及干旱抗性分析. *农业生物技术学报*, 2019, 27, 04, 593-605

(9) 庄泽龙, 慕平, 彭云玲, 高巧红, 任斌. PEG模拟干旱胁迫下玉米胚芽鞘长与其抗旱性的关系分析, *分子植物育种*, 2019

(10) 赵小强;姬祥卓;彭云玲. 花期玉米(*Zea mays*)穗三叶叶形结构的遗传效应及配合力分析. *分子植物育种*, 2019, 1-11

- (11) 赵小强;任斌;彭云玲;徐明霞;方鹏;庄泽龙;张金文;曾文静;高巧红;丁永福;陈奋奇.8种水旱环境下两个玉米群体穗部性状QTL间的上位性及环境互作效应分析. 作物学报, 2019, 45, 06, 856-871
- (12) 赵小强* 方鹏* 彭云玲** 高巧红 曾文静 任斌. 基于两个相关群体的玉米6个穗部性状QTL定位. 农业生物技术学报, 2018, 26(5): 729-742. (通讯作者)
- (13) 基于两个相关群体的玉米7个主要农艺性状遗传分析和QTL定位. 草业学报, 2018, 27(9): 152-165. (通讯作者)
- (14) 赵小强, 彭云玲, 方鹏, 武博洋, 闫慧萍. 不同外源调节物质对低温胁迫下玉米的缓解效应分析. 干旱地区农业研究, 2018, 36(3): 184-193. (通讯作者)
- (15) 武博洋, 彭云玲, 赵小强, 方鹏. 玉米苗期在盐胁迫下耐盐相关QTL分析. 2018, 17(01), 154-160.
- (16) 彭云玲. “种子生物学”教学课程改革、建设与实践. 草业科学, 2016, 33(12): 2597-2603.
- (17) 彭云玲, 王亚昕, 赵小强, 吕玉燕. 不同玉米自交系耐寒性评价及差异分析. 干旱地区农业研究, 2016, 34(3): 267-280.
- (18) 彭云玲, 赵小强, 闫慧萍, 武金欢. 不同玉米自交系耐深播性评价及遗传多样性分析. 草业学报, 2016, 25(7): 73-86.
- (19) 闫慧萍, 彭云玲, 赵小强, 吕玉燕. 外源24-表油菜素内酯对不同逆境胁迫下玉米种子萌发和幼苗生长的影响. 核农学报, 2016, 30(5): 0988-0996.
- (20) 彭云玲, 赵小强, 闫慧萍, 王亚昕. 外源K⁺, Ca²⁺和Mg²⁺对3个玉米自交系萌发期和幼苗期耐盐性的影响. 水土保持学报, 2015, 04: 253-259.
- (21) 彭云玲, 保杰, 叶龙山, 王永健, 燕利斌. NaCl胁迫对不同耐盐性玉米自交系萌动种子和幼苗离子稳态的研究. 生态学报, 2014, 34(24): 7320-7328.
- (22) 赵小强, 彭云玲, 李健英, 任续伟. 16份玉米自交系的耐盐性综合评价. 干旱地区农业研究, 2014, (5): 40-45.
- (23) 彭云玲, 任续伟, 赵小强, 李健英. 开花期干旱胁迫对不同基因型玉米生理特性和产量的影响. 干旱地区农业研究, 2014, 32(3): 9-14.
- (24) 彭云玲, 杨芳林, 赵小强, 任续伟. 不同玉米自交系耐深播能力的差异分析. 干旱地区农业研究, 2014, 32(1): 25-33
- (25) 彭云玲, 赵小强, 任续伟, 李健英. 干旱胁迫对不同株型玉米大喇叭口期生长的影响. 中国沙漠, 2013, 33(4): 1064-1070.
- (26) 彭云玲, 李伟丽, 王坤泽, 王汉宁. NaCl胁迫对玉米耐盐系与盐敏感系萌发和幼苗生长的影响. 《草业学报》, 2012, 21(4): 62-71.
- (27) 彭云玲, 王涛, 李燕, 张伟龙, 方子森. 干旱胁迫对玉米耐旱自交系与早敏感自交系苗期生理特性的影响. 《草业科》, 2012, 29(9): 1401-1406.
- (28) 彭云玲, 王芳, 方永丰, 慕平. 构建创新教学模式提高教学效果的初步研究. 甘肃科技, 2012, 28(22): 104-105
- (29) 彭云玲, 慕平, 方永丰, 王芳, 王威. “种子经营管理学”课程改革与实践. 高校实验室工作研究, 2014, 3: 1-3

上一条: 高玉红 下一条: 白江平

【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