



师资队伍

[农学系](#)
[作物育种与种子科学系](#)
[作物生物技术系](#)
[中药材系](#)
[作物学实验教学中心](#)
[国家小麦工程技术研究中心](#)

作物育种与种子科学系

董永彬

作者: admin 发布时间: 2016-12-08 04:31 点击数: 2289

董永彬, 男, 汉族, 1978年8月出生, 河南商丘人。九三学社社员。博士、副教授, 硕士生导师。

研究领域: 玉米遗传育种。

所授课程: 种子经营与管理, 作物遗传育种, 基因工程, 种子产业化。

E-mail: dyb0816@163.com.



教育与研究/工作经历

1999/09-2003/06, 河南农业大学, 农学院农学系, 农学, 学士

2003/09-2006/06, 河南农业大学, 农学院农学系, 作物遗传育种, 硕士

2006/09-2010/06, 中国农业大学, 农学与生物技术学院作物遗传育种学系, 作物遗传育种, 博士

2010/12-2012/08, 河南农业大学, 农学院农学系, 助教

2012/09-2016/10, 河南农业大学, 农学院农学系, 讲师

2017/08-2018/08, 美国密苏里大学哥伦比亚校区植物转化中心, 访问学者

2016/11-至今, 河南农业大学, 农学院作物育种与种子科学系, 副教授

承担项目与课题

1. 国家自然科学基金面上项目, 31671770, 乙烯响应因子 *ZmERF7* 在玉米籽粒发育中的功能及调控机制研究, 2017/01-2020/12, 在研, 主持。

2. 国家自然科学基金青年基金, 31101157, 玉米粒重主效QTL *qGW7* 近等基因系的构建及精细定位, 2012/01-2014/12, 已结题, 主持。

3. 科技部“863”计划子任务, 2012AA10A307, 玉米 *Mu* 突变体构建及光周期基因的克隆, 2012/01-2015/12, 已结题, 主持。

4. 河南省科技厅基础与前沿技术研究, 162300410179, 玉米粒重主效QTL *qGW7* 的候选基因功能分析及优异种质挖掘, 2016/01-2018/12, 在研, 主持。

5. 河南省“三区”科技人才, 河南省科技厅, 2015/01-2015/12, 已结题, 主持。

6. 河南省教育厅高等学校重点科研项目, 15A210003, 玉米粒重主效QTL *qGW7* 的精细定位, 2015/01-2016/12, 已结题, 主持。

论文、论著和专利

论文:

1. Qiang Zhou[#], Yongbin Dong[#], Qingling Shi, Long Zhang, Huanqing Chen, Chunhui Hu, Yuli Li*. Verification and fine mapping of *qGW1.05*, a major QTL for grain weight in maize (*Zea m. L.*). Mol Genet Genomics, 2017, 292(4): 871-881.

2. QL Shi[#], YB Dong[#], DH Qiao, Q Zhou, L Zhang, ZY Ma, YL Li*. Characterization and function analysis of transcription factor *ZmELL1* in maize. Biol Plant, 2017, 61(2): 266-274.

3. Long Zhang, Yongbin Dong, Qilei Wang, Chunguang Du, Wenwei Xiong, Xinyu Li, Sailan Zhong, Yuling Li*. iTRAQ-based proteomics analysis and network integration for kernel tissue development in maize. Int J Mol Sci, 2017, 18: 1840.

4. Qingling Shi[#], Yongbin Dong[#], Qiang Zhou, Dahe Qiao, Zhiyan Ma, Long Zhang, Yuling Li*.

- Characterization of a maize ERF gene, *ZmERF1*, in hormone and stress responses. *Acta Physiol Plant*, 2016, 38(5): 126.
5. Dahe Qiao, Yongbin Dong, Long Zhang, Qiang Zhou, Chunhui Hu, Yangliu Ren, Yuling Li*. Ectopic expression of the maize *ZmADF3* gene in *Arabidopsis* revealing its functions in kernel development. *PCTOC*, 2016, 126(2): 239-253.
 6. 周强, 史庆玲, 董永彬*, 李彦伟, 邓飞, 马智艳, 乔大河, 李玉玲*. *opaque-2*基因对爆裂玉米籽粒性状、品质和膨爆特性的影响. *河南农业科学*, 2016, 45(1): 24-28.
 7. Yongbin Dong[#], Qilei Wang[#], Long Zhang[#], Chunguang Du, Wenwei Xiong, Xinjian Chen, F Deng, Zhiyan Ma, Dahe Qiao, Chunhui Hu, Yangliu Ren, Yuling Li*. Dynamic proteomic characteristics and network integration revealing key proteins for two kernel tissue developments in popcorn. *PLoS One*, 2015, 10(11): e0143181.
 8. Qingling Shi[#], Yongbin Dong[#], Dahe Qiao, Qilei Wang, Zhiyan Ma, Feifei Zhang, Qiang Zhou, He Xu, Fei Deng, Yuling Li*. Isolation and characterization of *ZmERF1* encoding ethylene responsive factor-like protein 1 in popcorn (*Zea mays* L.). *PCTOC*, 2015, 120(2): 747-756.
 9. Yongbin Dong, Zhongwei Zhang, Qingling Shi, Qilei Wang, Qiang Zhou, Yuling Li*. QTL identification and meta-analysis for kernel composition traits across three generations in popcorn. *Euphytica*, 2015, 204(3): 649-660.
 10. Dong Yong-bin, Zhang Zhong-wei, Shi Qing-ling, Wang Qi-lei, Zhou Qiang, Deng Fei, Ma Zhi-yan, Qiao Da-he, Li Yu-ling*. QTL consistency for agronomic traits across three generations and potential applications in popcorn. *J Integr Agr*, 2015, 14(12): 2547-2557.
 11. GH Yang, YB Dong, YL Li*, QL Wang, QL Shi, Q Zhou. Integrative detection and verification of QTL for plant traits in two connected RIL populations of high-oil maize. *Euphytica*, 2015, 21(1): 203-223.
 12. Li Y*, Dong Y, Yang M, Wang Q, Shi Q, Zhou Q, Deng F, Ma Z, Qiao D, Xu H. QTL Detection for grain water relations and genetic correlations with grain matter accumulation at four stages after pollination in maize. *J Plant Biochem Physiol*, 2014, 2(1): 1000121.
 13. Yang GH, Dong YB, Li YL*, Wang QL, Shi QL, Zhou Q. QTL verification of grain protein content and its correlation with oil content by using connected RIL populations of high-oil maize. *Genet Mol Res*. 2014, 13(1): 881-94.
 14. Guohu Yang, Yongbin Dong, Yuling Li*, Qilei Wang, Qingling Shi, Qiang Zhou. Verification of QTL for grain starch content and its genetic correlation with oil content using two connected populations in high-oil Maize. *PLoS ONE*, 2013, 8(1): e53770.
 15. Dong Yongbin, Zhang Zhongwei, Shi Qingling, Wang Qilei, Zhou Qiang, Li Yuling*. Quantitative trait loci mapping and meta-analysis across three generations for popping characteristics in popcorn. *J Cereal Sci*, 2012, 56(3): 581-586.
 16. Dong Y[#], Lu X[#], Song W[#], Shi L, Zhang M, Zhao H, Jiao Y, Lai J*. Structural characterization of helitrons and their stepwise capturing of gene fragments in the maize genome. *BMC Genomics* 2011, 12: 609.
- 论著:
1. 副主编, 中国现代种子生产学, 中国农业出版社, 2016.
- 发明专利:
1. 董永彬 (3/3), 玉米非生物胁迫响应因子 *ZmERF1* 基因启动子序列及其应用, ZL201510255313.6 2018, 第3.
 2. 董永彬 (3/5), 调控玉米氮吸收利用和干旱胁迫基因 *OST1* 及应用, ZL201010192431.4, 2013, 第3.
 3. 董永彬 (2/4), 人工合成用于转基因抗虫植物的 *Bt* 杀虫基因, ZL 200910082840.6, 2011, 第2.
- 奖励与荣誉
1. 董永彬 (8/15), 豫综5号和黄金群玉米种质创制与应用, 国家科技部, 国家科学技术进步二等奖, 2014, 第8.
 2. 董永彬 (3/3), 作物育种学课件, 高等教育组—多媒体优质课件(含移动终端课件), 河南省教育厅, 一等奖, 2014, 第3.



版权所有：河南农业大学农学院
地址：河南省郑州市郑东新区龙子湖高校园区15号
邮编：450046
电话/传真：0371-56990188