

Powered by Softhink



农学院

College of Agronomy (Hebei Agricultural University)

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [科研学科](#) [学生工作](#) [党务专栏](#) [下载中心](#) [制度文件](#) [通知公告](#) [学院新闻](#)
您现在的位置: [农学院](#) >> [作物栽培与耕作系](#) >> 正文

教师概况

- [学院领导](#)
- [教师情况](#)
- [作物栽培与耕作系](#)
- [作物遗传育种系](#)
- [农村区域发展系](#)
- [中药材科学系](#)
- [实验中心](#)
- [教学科研基地](#)
- [行政管理](#)
- [学科团队](#)

高震



高震, 男, 1989年生, 河南原阳人, 中共党员, 中国农业大学作物生理学博士, 副教授。2018年8月进入河北农业大学农学院任教。

联系方式: gaozhenvision@163.com nxgzh@hebau.edu.cn

教育经历

2009.09—2013.06, 河南农业大学, 农学, 学士学位

2013.09—2018.06, 中国农业大学, 作物生理学, 博士学位(硕博连读)

研究方向

气候变化与玉米产量关系

玉米抗逆机理与调控机制

玉米品质调控机制

课题项目

河北农业大学引进人才科研专项, 主持, 2018-2022。

论文情况

Gao Zhen, Liang Xiao-Gui, Lin Shan, Zhao Xue, Zhang Li, Zhou Li-Li, Shen Si, Zhou Shun-Li. Supplemental irrigation at tasseling optimizes water and nitrogen distribution for high-yield production in spring maize. *Field Crops Research*, 2017, 209: 120 - 128. (IF=3.127)

Gao Zhen, Liang Xiao-Gui, Zhang Li, Lin Shan, Zhao Xue, Zhou Li-Li, Shen Si, Zhou Shun-Li. Spraying exogenous 6-benzyladenine and Brassinolide at tasseling increases maize yield by enhancing source and sink capacity. *Field Crops Research*, 2017, 211: 1 - 9. (IF=3.127)

Gao Zhen, Feng Han-Yu, Liang Xiao-Gui, Zhang Li, Lin Shan, Zhao Xue, Shen Si, Zhou Li-Li, Zhou Shun-Li. Limits to maize productivity in North China Plain: A comparison analysis for spring and summer maize. *Field Crops Research*, 2018, 228: 39 - 47 (IF=3.127)

Zhang Li, Li Xui-Hui, Gao Zhen, Liang Xiao-Gui, Zhao Xue, Lin Shan, Zhou Shun-Li. Regulation of maize kernel weight and carbohydrate metabolism by abscisic acid applied at the early and middle post-pollination stages in vitro. *Journal of Plant Physiology*, 2017, 216: 1 - 10. (IF=3.128)

Shen Si, Zhang Li, Liang Xiao-Gui, Zhao Xue, Lin Shan, Qu Ling-Hua, Liu Yun-Peng, Gao Zhen, Ruan Yong-Ling, Zhou Shun-Li. Delayed pollination and low availability of assimilates are major factors causing maize kernel abortion. *Journal of Experimental Botany*, 2018, 69: 1599 - 1613. (IF= 5.830)

Zhang Li, Liang Xiao-Gui, Shen Si, Yin Hua, Zhou Li-Li, Gao Zhen, Lv Xin-Yue, Zhou, Shun-Li, 2018. Increasing the abscisic acid level in maize grains induces precocious maturation by accelerating grain filling and dehydration. *Plant Growth Regulation*, 2018, 65-79. (IF= 2.081)

高震, 吕新月, 王佳慧, 梁效贵, 赵雪, 周顺利, 不同时期补灌对春玉米植株氮再分配及氮素利用特性的影响, *华北农学报*, 2016, 31(S1): 11 - 16.

梁效贵, 赵雪, 高震, 张莉, 王佳慧, 吕新月, 周顺利, 大田和控制光温下玉米苗期叶片NSC 比较及根系糖代谢日变化, *玉米科学*, 2018 (接收)

王佳慧, 高震, 曲令华, 曲令华, 吕新月, 梁效贵, 张莉, 周顺利, 氮肥后移对滴灌夏玉米源库特性及产量形成的影响, *中国农业大学学报*, 2017, 22(8): 01 - 08.

刘云鹏, 梁效贵, 申思, 周丽丽, 高震, 周顺利, 梯度干旱胁迫下玉米光合碳的日变化及品种偏向性, *中国农业科学*, 2017, 50(11): 2083 - 2092.

陈先敏, 梁效贵, 赵雪, 高震, 吴玘, 申思, 林珊, 周丽丽, 周顺利, 历年国审玉米品种产量和品质性状变化趋势分析 *中国农业科学*. 2018, 51(21): 4020-4029.



版权所有 河北农业大学农学院 技术支持: 史峥 特别致谢: 藏金萍
地址: 河北省保定市乐凯南大街2596号 河北农业大学(西校区A座) 邮编: 071001
电话: 0312-7528100 电子邮件: nxyb@hebau.edu.cn