



夏川

职 称

- 副研究员

电 话

- 82105827

电子邮件

- xiachuan@caas.cn

创新团队

- 小麦基因资源发掘与利用

研究组

- 小麦基因资源挖掘与利用

研究中心

- 作物基因与分子设计中心

教育经历

- 2005.9-2010.6 中国农业大学 生物学院 植物系 博士
- 2001.9-2005.6 中国农业大学 生物学院 生物科学 学士

工作经历

- 2015.1-今 中国农业科学院 作物科学研究所 小麦基因资源课题 副研究员
- 2010.7-2014.12 中国农业科学院 作物科学研究所 小麦基因资源课题 助理研究员

研究方向

- 小麦重要农艺性状基因发掘与利用

承担项目

- 太谷核不育基因功能及其不育机制的深入研究（国家自然基金面上项目）

主要论文

- Xia Chuan, Zhang Lichao, Zou Cheng, Gu Yongqiang, Duan Jialei, Zhao Guangyao, Wu Jiajie, Liu Yue, Fang Xiaohua, Gao Lifeng, Jiao Yuannian, Sun Jiaqiang, Pan Yinghong, Liu Xu, Jia Jizeng, Kong Xiuying. A TRIM insertion in the promoter of Ms2 causes male sterility in wheat. **Nature Communications** 2017, 8:15407. [下载](#)
- Xia Chuan, Wang Yu Jiao, Liang Yan, Niu Qian Kun, Tan Xiao Yun, Chu Liang Cui, Chen Li Qun, Zhang Xue Qin, Ye De. The ARID-HMG DNA-binding protein AtHMGB15 is required for pollen tube growth in Arabidopsis thaliana. **Plant Journal** 2014, 79 (5):741-

756. [下载](#)

- Zhang Qiang, **Xia Chuan**, Zhang Lichao, Dong Chunhao, Liu Xu, KongXiuying Transcriptome Analysis of a Premature Leaf Senescence Mutant of Common Wheat (*Triticum aestivum* L.). **International Journal of Molecular Sciences** 2018, 19(3) pii: E782. [下载](#)

[more](#)

授权专利

- 植物育性相关蛋白及其应用 (2018年授权)

Copyright © 中国农业科学院作物科学研究所版权所有
地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-82109715 email:
zksbgs@caas.cn
ics.caas.cn, 京ICP备09069690号-3, 京公网安备 11010802014990号
技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所

