

个人简历



基本信息

姓名：熊显鹏 性别：男
出生年月：1992年8月 民族：汉
籍贯：湖南长沙 政治面貌：中共党员
最高学历：博士研究生 最高学位：农学博士
所学专业：作物学（作物遗传育种） 研究方向：作物生物技术
健康状况：良好 导师：孙杰教授

外语水平：通过全国大学英语四级考试；熟练英语日常交流及专业写作



教育经历

博士：2016年9月-2020年6月，石河子大学硕博连读研究生，作物学。

硕士：2014年9月-2016年6月，石河子大学，作物遗传育种。

本科：2010年9月-2014年6月，石河子大学，农学。

主修课程：《基因组学与生物信息学》、《作物育种的原理与方法》、《高级植物分子生物学》、《作物科学进展》、《作物科学专论》、《作物科学专论》、《生物化学》、《植物学》、《植物分子育种》、《分子遗传学》



科研成果

发表论文

- Xiong XP**, Sun SC, Li YJ, Zhang XY, Xue F, Sun J. The cotton WRKY transcription factor *GhWRKY70* negatively regulates the defense response against *Verticillium dahliae* [J]. *Crop Journal*, 2019, 7(3): 393-402. IF: 3.1 JCR: Q1
- Xiong XP**, Sun SC, Li YJ, Zhang XY, Liu F, Zhu QH, Xue F, Sun J. *GhWRKY70D13* regulates resistance to *Verticillium dahliae* in cotton through the ethylene and jasmonic acid signaling pathways [J]. *Frontiers in Plant Science*, doi:10.3389/fpls.2020.00069 IF: 4.1 JCR: Q1
- Xiong XP**, Sun SC, Z QH, Li YJ, Zhang XY, Liu F, Xue F, Sun J. *Gh4CL30* contributes resistance of cotton to *Verticillium dahliae* by regulating lignin composition and phenolic content [J]. *Molecular Plant-Microbe Interactions (Under Review)*
- Sun SC, **Xiong XP**, Zhu QH, Li YJ, Sun J. Transcriptome sequencing and metabolome analysis reveal genes involved in pigmentation of the green colored cotton fibers. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, 19:4838. IF: 4.18, JCR: Q2.
- Sun SC, **Xiong XP**, Zhang XL, Feng HJ, Sun J, Li YJ. Characterization of the *Gh4CL* gene family reveals a role of *Gh4CL7* in drought tolerance. *BMC Plant Biology*, 2020, 20:125. IF: 3.67, JCR: Q1.



熊显鹏

石河子大学

18290751522

1606339818@qq.com

Endnote

Origin

SPSS

PS

兴趣爱好



摄影



运动



音乐



电子



旅行



阅读

在读期间主要研究内容

棉花黄萎病是棉花生长过程中最具毁灭性的病害之一，严重影响棉花的产量和品质。硕博连读期间，通过转录组分析策略对不同抗感棉花品种响应黄萎病菌胁迫调控机制进行研究，并利用VIGS、转基因及生物化学等方法，深入解析*GhWRKY70A05*、*GhWRKY70D13*和*Gh4CL30*在棉花应答黄萎病菌侵染过程中的功能及作用机制。

奖励及荣誉

1. 2016-2017年度校级优秀学生干部
2. 2016-2017年度获得校级二等学业奖学金
3. 2017-2018年度获得校级二等学业奖学金
4. 2018-2019年度获得校级二等学业奖学金

在学期间主要参与的研究项目

(1) 棉花 *PCBER* 基因在纤维发育和品质形成中的作用及调控分子机制研究，国家自然科学基金，编号：31460360，2015-2018。

(2) 重要农艺性状相关基因位点的定位和分子标记开发，国家重点研发计划项目子课题，编号：2016YFD0101901，2016.07-2020.12。

(3) *Gh4CL1* 基因在棉花应答黄萎病菌侵染中的功能及作用机制研究，国家自然科学基金，编号：31960438，2019-2022。

自我评价

本人性格开朗，具有吃苦耐劳的精神。具有较强的创新意识、动手能力和独立思考能力，有高度的敬业精神和进取精神。为人热情，工作认真、踏实，上进心强，做事认真，富有责任感，生活态度积极乐观，对工作和生活充满了热情和信心，具有良好的集体荣誉感。

