



张欣

职 称

- 研究员

电 话

- 010-82105837

电子邮件

- zhangxin02@caas.cn

创新团队

- 作物功能基因组研究

研究组

- 水稻功能基因组学

研究中心

- 作物基因与分子设计中心

教育经历

- 1980年9月至1984年7月在东北农业大学园艺系果树学专业本科学习；2000年2月至2003年8月赴美国密西根州立大学研修，2005年9月至2010年7月在中国农业科学院研究生院在职攻读生物化学与分子生物学专业博士学位。

工作经历

- 1984年7月至2000年2月在黑龙江省农业科学院园艺分院工作，先后担任研究实习员、助理研究员、副研究员，2003年10月至今在中国农业科学院作物科学研究所工作，先后担任副研究员、研究员。

研究方向

- 水稻重要农艺性状基因克隆及遗传转化工作

承担项目

- 1、国家自然科学基金面上项目“水稻RNA结合蛋白DSG调控株高的分子机制研究”（主持人）
- 2、国家转基因重大专项子课题“水稻规模化转基因技术体系构建”（主持人）
- 3、十三五重点研发项目“主要农作物品质性状形成的分子基础项目”子课题，水稻重要品质性状形成的分子基础（参加人）

主要著作

- 1. Li J#, Zhang X#, Sun Y, Zhang J, Du W, Guo X, Li S, Zhao Y*, Xia L*. Efficient allelic replacement in rice by gene editing: A case study of the NRT1.1B gene. J Integr Plant Biol. 2018, 60(7): 536-540.
- 2. Li S#, Zhang X#, Wang W, Guo X, Wu Z, Du W, Zhao Y*, Xia L*. Expanding the Scope of CRISPR/Cpf1-Mediated Genome

Editing in Rice. Mol Plant. 2018, 11(7): 995-98.

- 3. Sun Y, Jiao G, Liu Z, Zhang X, Li J, Guo X, Du W, Du J, Francis F, Zhao Y*, Xia L*. Generation of High-Amylose Rice through CRISPR/Cas9-Mediated Targeted Mutagenesis of Starch Branching Enzymes. Front Plant Sci. 2017, 8: 298. doi: 10.3389/fpls.2017.00298.

[more](#)

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

