



李甜

职 称

- 副研究员

电 话

- 82105826

电子邮件

- litian@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

- (1) 2005-09至2010-01, 清华大学, 生物学, 博士
- (2) 2002-09至2005-07, 西安交通大学, 生物化学与分子生物学, 硕士
- (3) 1998-09至2002-07, 西安交通大学, 生物工程, 学士

工作经历

- (1) 2011-12至现在, 中国农业科学院作物科学研究所, 助理研究员, 副研究员
- (2) 2018-09至2019-09, 美国俄克拉荷马州立大学, 访问学者
- (3) 2010-01至2011-12, 清华大学, 博士后

研究方向

- 小麦产量基因克隆与功能研究

承担项目

- (1) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 31671687, TaSCL1和TaSPL16调控小麦籽粒发育的作用解析及互作研究, 2017-01至2020-12, 64万元, 在研, 主持
- (2) 国家自然科学基金青年项目, 31301313, 小麦籽粒发育过程中miRNA表达谱分析及重要miRNAs功能鉴定, 2014-01至2016-12, 20万元, 结题, 主持
- (3) 转基因生物新品种培育重大专项子课题, 2016ZX08009001-001-003, 高效基因克隆遗传材料的创制及基因克隆应用研究, 2016-01至2020-12, 70万元, 在研, 主持

- (4) 国家高技术研究发展计划(863)子课题, 2012AA10A308, 小麦粒重相关基因TaGS5和TaGW8的克隆和遗传效应分析, 2012-01至2015-12, 25万元, 结题, 主持

主要论文

- Liu H, Li H, Hao C, Wang K, Wang Y, Qin L, An D, Li T*, Zhang X*. TaDA1, a conserved negative regulator of kernel size, has an additive effect with TaGW2 in common wheat (*Triticum aestivum* L.). **Plant Biotechnology Journal**, 2020, 18:1330–1342. [下载](#)
- Ma L, Hao C, Liu H, Hou J, Li T*, Zhang X*. Diversity and sub-functionalization of TaGW8 homoeologs hold potential for genetic yield improvement in wheat. **The Crop Journal**, 2019, 7 (6): 830–844. [下载](#)
- Liu H#, Li T#, Wang Y, Zheng J, Li H, Hao C, Zhang X*. TaZIM-A1 negatively regulates flowering time in common wheat (*Triticum aestivum* L.). **Journal of Integrative Plant Biology**, 2019, 61: 359–376 [下载](#)

[more](#)

授权专利

1. 郝晨阳, 秦琳, 侯健, 王玉泉, 李甜, 张学勇. 鉴定小麦粒重基因TaGW2-6B启动子区单元型的方法及其专用标记. ZL201310625539.1, 授权日2015.7.15
2. 庞斌双, 耿玉珂, 李甜, 郝晨阳, 张学勇. 一种胚乳特异表达启动子. ZL201410181361.0, 授权日2016.4.20
3. 郝晨阳, 降彦苗, 李甜, 张学勇. 一种鉴定或辅助鉴定普通小麦穗粒数性状的方法及其应用. ZL 201510278309.1, 授权日2017.11.17

[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

