



沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师李浩戈副教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/17

[作者] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[单位] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[摘要] 李浩戈, 内蒙古大学硕士, 浙江大学博士, 中国农业科学院水稻研究所、中科院遗传与发育研究所和美国加州大学Davis分校访问学者, 硕士生导师, 副教授, 《Plant Growth Regulation》、《南方农业学报》等杂志审稿人。主讲《分子生物学实验技术》、《细胞分子生物学》、《高级植物细胞生物学》等硕士、博士学位课程, 校级精品课《基因工程》负责人, 校“粮食安全生产技术国际培训班” 常任英文授课教师。主编、参编《基因工程...

[关键词] 李浩戈 沈阳农业大学生物科学技术学院 硕士生导师 副教授 分子进化 比较遗传学



李浩戈, 内蒙古大学硕士, 浙江大学博士, 中国农业科学院水稻研究所、中科院遗传与发育研究所和美国加州大学Davis分校访问学者, 硕士生导师, 副教授, 《Plant Growth Regulation》、《南方农业学报》等杂志审稿人。主讲《分子生物学实验技术》、《细胞分子生物学》、《高级植物细胞生物学》等硕士、博士学位课程, 校级精品课《基因工程》负责人, 校“粮食安全生产技术国际培训班” 常任英文授课教师。主编、参编《基因工程原理与应用》、《生物技术实验指导》、《生物技术实验教程》、《水稻转基因技术》、《生物技术实验教程》、《生物技术专业英语》等教材。指导的本科毕业生、研究生多次获得校优秀毕业论文、获校优秀研究生毕业生等荣誉称号。

以拟南芥、水稻、玉米等3种重要模式植物为研究试材, 从分子进化及比较遗传学的研究角度, 综合运用生物信息分析、基因克隆、转基因、分子标记、显微观察、原位杂交、荧光标记等技术, 对影响禾本科植物的花和种子发育的分子调控机制进行研究。主持并参与玉米相关的国家自然科学基金面上项目4项; 参加水稻相关的国家自然科学基金杰青项目、国家自然科学基金国际合作项目等重大科研项目。关于水稻花发育的研究成果发表于《Plant Journal》(SCI 6.7) 杂志, 关于拟南芥育性基因的文章发表于《New Phytologist》(SCI 7.3) 杂志, 两本期刊均为具有百年历史的植物科学顶级期刊; 关于玉米的研究发表于2015年于美国St. Charles 举行的国际玉米遗传会议上。相关成果分别获得辽宁省自然科学学术成果一等奖、沈阳市自然科学学术成果一等奖。

代表性科研论文

(1) Li Haoge#; Sun Baojuan#; Sasabe M; Deng Xingguang; Machida Y; Lin Honghui; Julie Lee YR; Liu Bo.

Arabidopsis MAP65-4 plays a role in phragmoplast microtubule organization and marks the cortical cell division site. *New Phytol*, 2017, 215(1):187-201.

(2) Li Haoge#; Xue Dawei#; Gao Zhenyu; Yan Meixian; Xu Wenying; Xing Zhuo; Huang Danian; Qian Qian;

Xue Yongbiao. A putative lipase gene EXTRA GLUME1 regulates both empty glume fate and spikelet development in rice. *Plant Journal*. 2009, 57(4):593-605.

(3) Tan J-X; Ma Y-J; Zhong M; Guo Z-F; Lin J-W; Ruan Y-Y; Xu H; Xu Z-J; Li Haoge*. The effect of methyl jasmonate on Zea mays tassel development. *Bioscience Journal*, 2016, 32(6):1472-1481.

(4) Li N; Liu Y-F; Zhong M; Jiang M; Li Haoge*. Thinking out of the box: MADS-box genes and maize spikelet development. *African Journal of Biotechnology*, 2014. 13(52): 4673-4679.

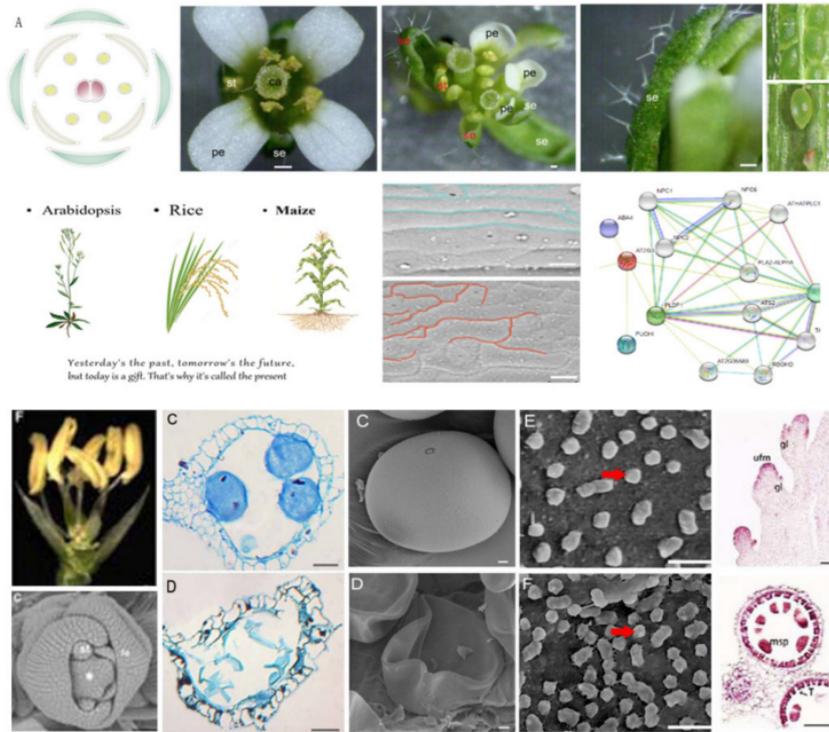
(5) 郭盈盈, 候志鹏, 钟鸣, 陈丽静, 马慧, 张丽, 徐正进, 李浩戈*. 性别决定基因TASSELSEED2在水稻中的功能歧化性浅析. *华北农学报*, 2017, 32 (3) : 7-12.

研招资料 20篇

[湖南大学2021年硕士研究生入学考...](#)
[湖南大学2020年硕士研究生植物遗...](#)
[北京农学院090700林学-同等学力...](#)
[北京农学院090700林学/095400林...](#)
[湖南大学2019年硕士研究生招生植...](#)

国际动态 36篇

[Tomato's wild ancestor is a geno...](#)
[Research unlocks genetic key to ...](#)
[Red tulips, pink magnolias, purpl...](#)
[植物调控因子的普遍性、进化和染...](#)
[New way to identify disease-resi...](#)



[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/6/17

引用本文:

沈阳农业大学生物科学技术学院. 沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师李浩戈副教授 (图) .
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?infoid=4209552> .
 发布时间: 2021/6/17. 检索时间: 2021/6/19