



## 师资队伍

[农学系](#) ▶

[作物育种与种子科学系](#) ▶

[作物生物技术系](#) ▶

[中药材系](#) ▶

[作物学实验教学中心](#) ▶

[国家小麦工程技术研究中心](#) ▶

## 作物生物技术系

### 李浩川

作者: 发布时间: 2017-01-12 06:54 点击数: 2523

**李浩川**, 男, 汉族, 1978年1月出生, 河南舞钢人。中共党员。博士, 副教授, 硕士生导师。

**研究领域:** 玉米遗传育种

**研究方向:** 玉米单倍体育种技术

**所授课程:** 遗传学

E-mail: [lihaochuan1220@163.com](mailto:lihaochuan1220@163.com)

#### 教育与研究/工作经历

1999-2002 河南科技大学 农学专业

2002-2004 河南农业大学 农学专业 学士

2004-2007 河南农业大学 作物遗传育种专业 硕士

2007-2011 中国农业大学 作物遗传育种专业 博士

2009-2010 德国Hohenheim大学 植物遗传育种与种子科学 交流学习

2011-2014 河南农业大学 讲师

2014- 至今 河南农业大学 副教授

2016- 至今 河南农业大学 硕士生导师

#### 承担项目与课题

- 1.国家自然科学基金项目, 玉米单倍体雄花育性自然恢复基因定位研究, 2013-2015, 主持;
- 2.河南省科技攻关项目, 玉米高频率耐高温孤雌生殖诱导系的选育研究, 2016-2018, 主持;
- 3.河南省教育厅科学技术研究重点项目, 玉米孤雌生殖可诱导性遗传及其基因定位研究, 2013-2015, 主持;
- 4.校企合作项目, 玉米单倍体育种技术研发与应用, 2012-2016, 主持;
- 5.校企合作项目, 玉米单倍体育种技术体系优化与应用, 2014-2024, 主持。

#### 论文、论著和专利

##### 论文:

1. **Li Haochuan**, Li Liang, Thilo Wegenast, C.F. Longin, Xiaowei Xu, A. E. Melchinger, Shaojiang Chen. Effect of N supply on stalk quality in maize hybrids. *Field Crops Research*, 2010, 118:20-214.
2. **Haochuan Li**, Jihua Tang, Yanmin Hu, Jiwei Yang and Zonghua Liu. Analysis on Combing Ability and Estimation of Genetic Parameters for Chlorophyll Content in Maize. *Journal of Plant Breeding and Crop Science*, 2014, 6(8):97-104.
3. Penghao Wu, **Haochuan Li**, Jiaojiao Ren, Shaojiang Chen. Mapping of maternal QTLs for in vivo haploid induction rate in maize (*Zea mays* L.). *Euphytica*, 2014, 196:413-421.
4. Liu Jin, Guo Tingting, **Li Haochuan**, Jia Shiqiang, Yan Yanlu, An Dong, Zhang Yao, Chen Shaojiang. Discrimination of maize haploid seeds from hybrid seeds using vis spectroscopy a support vector machine method. *Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi*. 2015, 35(11): 3268-74.
5. Liang Li, Thilo Wegenast, **Haochuan Li**, Baldev S Dhillon, C Friedrich H Longin, Xiaowei Xu, Albrecht E Melchinger, Shaojiang Chen. Estimation of quantitative genetic and stability parameters in maize under high and low N levels. *Maydica*, 2011, 56-1720: 25-34.



6. **李浩川**, 刘义宝, 程荣霞, 孙希增, 王亚, 汤继华, 刘宗华. 玉米籽粒蛋白质含量的遗传效应及其与产量的关系. 作物学报, 2009, 35(4):755-760.
7. **李浩川**, 杨继伟, 曲彦志, 陈琼, 陈绍江, 刘宗华. 玉米不同基础群体孤雌生殖诱导系诱导能力评价. 玉米科学, 2015, 23(1):73-77.
8. **李浩川**, 曲彦志, 杨继伟, 陈琼, 刘宗华. 玉米生物诱导孤雌生殖单倍体影响因素研究进展. 中国农学报, 2015, 31(3):239-243.
9. **李浩川**, 王琳, 刘宗华, 汤继华, 胡彦民, 谭晓军. 不同遗传背景玉米自交系子粒主要营养品质的变异性分析. 河南农业大学学报, 2006, 40(3): 225 -229.
10. **李浩川**, 刘宗华, 王琳, 汤继华, 胡彦民, 谭晓军. 杂交当代玉米子粒蛋白质含量的正反交效应及杂种优势分析. 河南农业大学学报, 2007, 41(1):1-4, 11.
11. **李浩川**, 贾新文, 刘义宝, 王艳鹏, 孙希增, 谭晓军, 刘宗华. 玉米F<sub>2</sub>子粒的蛋白质含量及其与环境互作分析. 河南农业大学学报. 2008, 42(6):587-596.
12. **李浩川**, 汤继华, 谭晓军, 丁冬, 付志远, 李卫华, 胡彦民, 刘宗华. 优质高产新型玉米杂交种豫单112的选育. 中国种业, 2014,8:62-63.
13. **李浩川**, 张军朝, 刘宗华, 孙希增, 唐玉奎. 48%氟乐灵乳油棉田施用安全性研究. 世界农药, 2006, (4):47-48.
14. 黎亮, **李浩川**, 徐小炜, 陈绍江. 玉米孤雌生殖单倍体诱导效率优化方法研究, 中国农业大学学报, 2017(1):9-13.
15. 刘宗华, **李浩川**, 刘义宝, 程荣霞, 胡彦民, 汤继华. 玉米不同遗传背景子粒和秸秆粗蛋白含量及杂种优势分析. 玉米科学, 2010, 18(3):16-19, 24.
16. 黎亮, **李浩川**, 徐小炜, 陈绍江. 玉米孤雌生殖单倍体加倍技术研究进展. 玉米科学, 2010, 18(1):12-14,19.
17. 卫晓轶, **李浩川**, 谭晓军, 胡彦民, 汤继华, 刘宗华. 低氮胁迫对不同基因型玉米氮素吸收与分配动态的影响. 河南农业大学学报, 2012, 46(4):353-358.

#### 论著:

1. 玉米单倍体育种技术. 中国农业大学出版社, 2009, 第3主编;
2. 玉米单倍体育种技术(第2版). 中国农业大学出版社, 2012, 第3主编;
3. 《河南省玉米新品种动态, 2011年河南省玉米品种试验报告》, 中原出版传媒集团, 中原农民出版社, 2012, 副主编.

#### 专利、成果:

1. 玉米单倍体育种高效技术体系的创建, 教育部技术发明一等奖, 2016 (第6) ;
2. 玉米新品种豫单112选育, 2014 (第4) ;
3. 控制玉米母本单倍体产生QTL连锁的分子标记及其应用, 专利申请号: 201610573454.7 (第1) ;
4. 控制玉米单倍体自然加倍QTL连锁的分子标记及其应用, 专利申请号: 201610327143.2 (第1) .

#### 奖励与荣誉

1. 河南农业大学优秀教师, 2013;
2. 河南农业大学青年教师讲课比赛三等奖, 2013;
3. 河南农业大学第七届教职工多媒体课件制作比赛三等奖, 2011;
4. 河南农业大学第九届青年教职工英文演讲比赛三等奖, 2013;
5. 河南农业大学农学院青年教师讲课大赛一等奖, 2015, 2013;
6. 河南农业大学农学院青年教师讲课大赛二等奖, 2012;
7. 河南农业大学农学院优秀班主任, 2013.



版权所有: 河南农业大学农学院  
 地址: 河南省郑州市郑东新区龙子湖高校园区15号  
 邮编: 450046  
 电话/传真: 0371-56990188