



## 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 ▶

## 作物育种与种子科学系

### 许海霞

作者: 发布时间: 2016-12-19 15:56 点击数: 2788

许海霞, 女, 汉族, 1971年10月生, 河南洛阳人。博士, 教授, 硕士生导师。

**研究领域:** 生物统计学教学和小麦遗传育种研究。

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

#### 教育与研究/工作经历

1990.09-1994.06 河南农业大学农学 学士  
1997.09-2000.06 河南农业大学作物遗传育种 硕士  
2004.09-2009.06 河南农业大学作物遗传育种 博士  
2000.07-2003.10 河南农业大学农学院 助教  
2003.10-2008.11 河南农业大学农学院 讲师  
2008.11-2014.11 河南农业大学农学院 副教授  
2014.11-至今 河南农业大学农学院 教授

#### 承担主要科研项目 and 获奖情况

##### 科研项目:

1. 小麦产量和品质性状的全基因组选择研究, 973子课题, 2014-2019;
2. 国家自然科学基金“小麦TaSOS1蛋白活性调节区的鉴定及其耐盐突变基因的筛选”, 2012-2014, 持;
3. 黄淮等麦区强筋和中筋小麦转基因品质改良, 国家转基因专项子课题; 2011-2015;
4. 河南主要粮食作物遗传改良及优异种质创新基础研究, 河南省科技厅, 2010-2013, 子课题主持;

##### 成果:

1. “高产抗病优质小麦新品种豫农201的选育与利用研究”, 2011年获河南省科技进步二等奖(第2名);
2. “小麦超高产育种的原理和方法研究及其应用”, 2002年获河南省科技进步二等奖(第6名);
3. “河南小麦夏玉米两熟丰产高效技术集成研究与示范”, 2008年获河南省科技进步一等奖(第13名)。

##### 参与选育品种:

豫农211, 豫农202, 豫农201, 豫农4023, 豫农9901

##### 论文和论著

##### 主要论文:

1. Hyperactive mutant of a wheat plasma membrane Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiporter improves the growth and salt tolerance of transgenic tobacco, *Plant Science*, 2016 (253): 176-186, 通讯作者;
2. Functional Characterization of a Wheat NHX Antiporter Gene TaNHX2 That Encodes a K<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Exchanger, *PLOS One*, 2013, 11(8):1-12, 通讯作者;
3. Ca<sup>2+</sup>/H<sup>+</sup> exchange in the plasma membrane of *Arabidopsis thaliana* leaves, *Acta Physiol Plant* (2013) 35:161-173, 共同第一作者;
4. The response of Mo-hydroxylases and abscisic acid to salinity in wheat genotypes with differing salt tolerances, *Acta Physiol Plant*, 2012,34(5):1767-1778, 第1作者;
5. Functional characterization of a wheat plasma membrane Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiporter in yeast,



Archives of Biochemistry and Biophysics. 2008,473: 8-15, 第1作者;

6. Miscrosatellite revealed genetic diversity of azuki bean in Asia, Genome, 2008, 51: 728-738  
第1作者;

**著作:**

1.田间试验数据的计算机分析, 2011, 科学出版社, 副主编

2.田间试验与统计分析, 2011, 科学出版社, 参编

3.河南省小麦新品种研究, 2008, 农业出版社, 副主编

**国际学术交流情况**

2015.8-2016.8 美国加州大学伯克利分校访问学者

2004.8-2005.2日本农业生物资源研究所访问学者

2007.8 - 2011.8与西班牙科学院合作小麦耐盐分子生物学研究。



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