



## 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](#)

## 农学系

### 刘天学

作者: 发布时间: 2017-01-12 08:25 点击数: 2664

刘天学, 男, 汉族, 1965年9月出生, 河南商水人。博士, 教授, 硕士生导师。河南省教育厅学术技术带头人, 教育部作物生长发育调控重点实验室副主任, 河南省科协“百千万科普工程”专家团专家, 河南省“基层科普行动计划”专家评委委员, 中央人民广播电台-中国乡村之声《农博士在线》和河南省人民广播电台专家热线栏目特邀专家。

研究领域: 作物栽培学与耕作学, 玉米栽培理论研究与技术创新示范



所授课程: 作物栽培学, 农业推广学, 农业发展原理

E-mail:tianxueliu2005@163.com

#### 教育与研究/工作经历

1984.9-1988.6 华中师范大学 生物学 学士

2001.9-2004.6 河南师范大学 植物学 硕士

2005.9-2008.6 河南农业大学 作物栽培学与耕作学 博士

1988.7-2009.7 周口师范学院 副教授

2009.8-至今 河南农业大学 教授

#### 承担的主要项目

1. 国家公益行业(农业) 科研专项经费项目(201203029), 主要粮食作物高温热害及干热风预警及解技术研究示范, 2012-2016, 课题主持, 结项;
2. 国家科技支撑计划(2013BAD07B07), 黄淮海平原南部(河南) 小麦玉米丰产节水节肥技术集成示范, 2013-2017, 课题主持, 在研;
3. 国家科技支撑计划(2012BAD04B07), 河南冬小麦夏玉米大面积均衡增产技术集成研究与示范, 2012-2016, 课题主持, 结项;
4. 国家科技支撑计划(2011BAD16B07), 黄淮南部(河南) 小麦玉米两熟持续丰产高效技术集成示范, 2011-2015, 课题主持, 结项;
5. 国家公益行业(气象) 科研专项经费项目(GYHY201006041), 夏玉米高产稳产气象保障关键技术, 2010-2013, 结项;
6. 国家自然科学基金(31171470), 小热休克蛋白26(sHSP26)在干旱高温胁迫下保护玉米叶绿体作用机制, 2012-2015, 参加, 结题;
7. 国家自然科学基金(30771265), 不同基因型复合群体控制南方锈病危害的机制, 2008-2010, 参加, 结题;
8. 国家自然科学基金(30771296), 水分胁迫下玉米幼苗根叶细胞中结合态多胺的功能, 2008-2011, 参加, 结题。

#### 论文、论著与专利

[1] Xiuli Hu, Nana Li, Liuji Wu, Chunqi Li, Chaohai Li, Li Zhang, Tianxue Liu & Wei Wang. Quantitative iTRAQ-based proteomic analysis of phosphoproteins and ABA-regulated phosphor proteins in maize leaves under osmotic stress. Scientific Reports,2015:15626 | DOI: 10.1038/srep15626

- [2] Tianxue Liu, Li Zhang, Zuli Yuan, Xiuli Hu, Minghui Lu, Wei Wang, Ying Wang. Identification of proteins regulated by ABA in response to combined drought and heat stress in maize roots. *Acta Physiol Plant*, 2013, 35:501–513.
- [3] Tianxue Liu, Chunling Zhao, Xiuping Wang, Zhenjie Zhao, Chaohai Li. Inter-cropping with Southern Corn Rust Resistance Maize Genotype Improved Maize (*Zea mays* L.) Defense Response. *Life Science Journal*, 2013, 10(1):2861–2868.
- [4] Xiuping Wang, Tianxue Liu, Chaohai Li & Zhenjie Zhao. Gene expression profiles in maize (*Z. mays* L.) leaves inoculation with southern corn rust (*Puccinia polysora* Underw.). *Acta Physiol Plant*, 2012, 34:997–1006.
- [5] Xiuping Wang, Tianxue Liu, Chaohai Li. Characterization of biogenic volatile organic compounds and membrane lipid peroxidation during leaf ageing in maize (*Zea mays*). *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 2012, 82 (5): 447–50.
- [6] Xiuli Hu, Xiaolin Wu, Chaohai Li, Minghui Lu, Tianxue Liu, Ying Wang, Wei Wang. Abscisic Acid Refines the Synthesis of Chloroplast Proteins in Maize (*Zea mays*) in Response to Drought and Light. *Plos One*, 2012, 7
- [7] Xiuli Hu, Minghui Lu, Chaohai Li, Tianxue Liu, Wei Wang, Jianyu Wu. Differential expression proteins in maize roots in response to abscisic acid and drought. *Acta Physiol Plant*, 2011, 33:2437–2446.
- [8] 王宜伦, 刘天学, 赵鹏, 张许, 谭金芳, 李潮海. 施氮量对超高产夏玉米产量与氮素吸收及土壤硝氮的影响. *中国农业科学*, 2013, 46(12):2483–2491.
- [9] 刘天学, 李潮海, 付景, 闫成辉. 不同基因型玉米间作的群体质量. *生态学报*, 2009, 6302–6309.
- [10] 刘天学, 李潮海, 马新明, 赵霞, 刘士英. 不同基因型玉米间作对叶片衰老、籽粒产量和品质的影响. *植物生态学报* 2008, 32(4):914–921.

#### 论著

- [1] 河南省冬小麦-夏玉米丰产高效技术历, 2016.12, 气象出版社, 主编;
- [2] 玉米病虫害防治实用手册, 2016.01, 中国农业大学出版社, 副主编;
- [3] 作物逆境与调控, 2011.02, 中国农业出版社, 参编。

#### 专利

- [1] 生态控制南方锈病的方法, 200910066163.9, 李潮海, 刘天学等;
- [2] 生态缓解花期高温热害的玉米栽培方法, 2015, 10730499.X, 刘天学等。

#### 奖励与荣誉

- 【1】 国家科学技术进步奖一等奖, 2011
- 【2】 河南省科学技术进步一等奖, 2010
- 【3】 河南省教育厅科技成果奖一等奖, 2015
- 【4】 河南省教育科学研究优秀成果一等奖, 2008
- 【5】 河南农业大学优秀教师, 2012
- 【6】 农业科技促进年活动先进个人, 2012
- 【7】 大学生“三下乡”社会实践活动优秀指导教师, 2012
- 【8】 河南农业大学科教服务三农工作先进个人, 2011



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