



院士

教师名录

教研室

宏观农业研究院

### 教授

当前位置: 首页 > 师资队伍

### 张椿雨

发布时间: 2017-02-21



#### 基本信息

■姓名:	张椿雨	■出生年月:	1973.2
■性别:	男	■硕/博导:	博导
■民族:	汉	■开设课程:	植物生物技术
■职称:	教授	■研究方向:	油菜抗病遗传育种、油菜品质代谢与育种
■学位:	理学博士		

#### 联系方式

办公电话: 027-87287563  
 电子邮件: zhchy@mail.hzau.edu.cn

#### 个人简介

##### §Positions Held:

- 2004年11月- 2006年12月: 华中农业大学植物科学技术学院, Assistant Professor;
- 2007年1月- 2013年12月: 华中农业大学植物科学技术学院, Associate Professor;
- 2013年12月至今: 华中农业大学植物科学技术学院, Professor;
- 2005年12月-2006年10月: Department of Horticulture, Chungnam National University, Korea,(Visiting Scholar,Cooperated with Dr.Yongpyo Lim) ;
- 2007年12月-2008年12月: Danforth Plant Science Center,MO, USA(Visiting Scholar, Cooperated with Dr.Edgar Cahoon);
- 2008年12月-2010年2月: Department of Biochemistry,University of Nebraska Lincoln,NE,USA (Visiting Scholar, Cooperated with Dr.Edgar Cahoon).

##### §Research Interests:

1. 油菜、拟南芥维生素E合成代谢机制与调控。
2. 油菜抗根肿病遗传与分子育种。

#### 科研项目

1. 国家973项目“油菜籽油脂形成的分子生物学机制及其代谢调控”第6课题，2006年9月-2010年8月，子课题主持人；
2. 湖北省自然科学基金，2010年1月-2011年12月，项目主持人；
3. 国家自然科学基金，2011年1月-2013年12月，项目主持人。
4. 行业专项，2012年1月-2016年12月，课题主持人。
5. 国家自然科学基金，2014年1月-2017年12月，项目主持人。
6. 教育部新世纪人才计划项目，2014-2017，项目主持人。

#### 发明专利及获奖情况

1. 一种甘蓝型油菜抗根肿病基因的分子标记及其在抗根肿病育种中的应用（第一发明人，申请号：201510502589.X）。

#### 发表的论文及著作

2016年：

1. Chen J, Pang W, Chen B, Zhang C, Piao Z. Transcriptome Analysis of Brassica rapa Near-Isogenic Lines Carrying Clubroot-Resistant and -Susceptible All Plasmidiophora brassicae during Early Infection. *Frontiers in Plant Science*. 2015;6:1183. doi:10.3389/fpls.2015.01183.(并列通讯)。

2015年：

1. Zhang, C., Zhang, W., Ren, G., Li, D., Cahoon, R., E., Chen, M., Zhou, Y., Yu, B. and Cahoon, E. (2015) Chlorophyll Synthase Under Epigenetic Surveillance Vitamin E Tocopherol Synthesis and Altered Expression Impacts Tocopherol Levels in Arabidopsis. *Plant Physiology* (online).
2. 战宗祥, 江莹芬, 朱紫媛, 张春沙, 杨庆勇, 李倩, 侯照科, 龚建芳, 程雨贵, 吴江生, 傅廷栋, 周永明, 朴钟云, 张椿雨. (2015) 与连锁分子标记的开发及甘蓝型油菜根肿病抗性育种[J]. *中国油料作物学报*, 37(6): 766-(并列通讯作者)。

2014年：

1. Zhang, W., Liu, T., Ren, G., Hörtensteiner, S., Zhou, Y., Cahoon, E.B. and Zhang, C. (2014) Chlorophyll degradation: the tocopherol biosynthesis related in Arabidopsis seeds is still missing. *Plant Physiology*. (online, 通讯作者)

2013年：

1. Chen J, Jing J, Zhan Z, Zhang T, Zhang C, et al. (2013) Identification of Novel QTLs for Isolate-Specific Partial Resistance to Plasmidiophora brassicae in Arabidopsis. *PLoS ONE* 8(12): e85307. doi:10.1371/journal.pone.0085307. (并列通讯作者)
2. Gan L., Zhang C., Wang X., Wang H., Long Y., Yin Y., Li D., Tian J., Li Z., Lin Z., Yu L., Li M. The proteomic and comparative genomic analysis of two Brassica napus lines differing in oil content. *The proteomic and comparative genomic analysis of two Brassica napus lines differing in oil content. Journal of Proteome Research*, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/pr4005635>.
3. Chunyu Zhang, Umidjon Iskandarov, Elliott T. Klotz, Robyn L. Stevens, Rebecca E. Cahoon, Tara J. Nazarens, Suzette L. Pereira, and Edgar B. Cahoon. diacylglycerol acyltransferase 2 with broad substrate specificity strongly increases oleic acid content in engineered Arabidopsis thaliana seeds. <http://jxb.oxfordjournals.org/content/early/2013/06/20/jxb.ert156.full>. (并列第一作者)
4. Chunyu Zhang, Rebecca E. Cahoon, Sarah C. Hunter, Ming Chen, Jixiang Han, Edgar B. Cahoon. Genetic and Biochemical Basis for Alternative Route Biosynthesis for Enhanced Vitamin E Antioxidant Production. *The Plant Journal*, 2013, 73: 628-639.

2012年：

1. Xingxing Wang, Chunyu Zhang, Lingjuan Li, Steffi Fritsche, Jessica Endrigkeit, Wenying Zhang, Yan Long, Christian Jung, Jinling Meng. Unravelling the seed tocopherol content and composition in rapeseed (*Brassica napus* L.). *PLoS ONE*, 2012.

2011年：

1. Wenyu Yang, Rebecca E. Cahoon, Sarah C. Hunter, Chunyu Zhang, Jixiang Han, Trissa Borgschulte and Edgar B. Cahoon. Vitamin E biosynthesis: function of the monocot homogentisate geranylgeranyl transferase. *The Plant Journal*, 2011, 65(2):206-217.

版权所有：Copyright © 华中农业大学植物科学技术学院

地址：湖北省武汉市洪山区狮子山街1号华中农业大学第三综合楼

邮箱：zkg@mail.hzau.edu.cn

电话：027-87282130

邮编：430070

友情链接：

[院系网站链接](#)

[高校网站链接](#)

[教育网站链接](#)

