

## 彭婷

发布者: gjqadmin 发布时间: 2018-07-27 浏览次数: 751

彭婷, 女, 1985年9月生, 果树学博士学位, 副教授, 硕士生导师, 生命科学学院(脐橙学院)副院长, 主要从事柑橘抗性遗传育种研究。

### 联系方式:

341000 江西省赣州市赣南师范学院(黄金校区) 国家脐橙工程技术研究中心

电话: 0797-8393630

电子邮件: ivypeng966@yahoo.com

### 教育经历:

2010/10-2011/10, 日本国立果树研究所, 温暖化研究室 I, 联培博士

2007/9 - 2013/6, 华中农业大学, 果树逆境生理与分子生物学实验室, 博士(硕博连读)

2005/3 - 2007/6, 华中科技大学, 英语, 学士

2003/9 - 2007/6, 华中农业大学, 园艺, 学士



### 主要研究领域:

- 1、柑橘种质资源的收集、鉴定及评价;
- 2、果树重要抗逆基因的分离及功能鉴定;
- 3、柑橘抗逆遗传改良和黄龙病抗性研究。

### 主要奖励:

- 1、十佳青年教职工，赣南师范大学，2017；
- 2、博士研究生国家奖学金（2012）；
- 3、国家公派留学全额奖学金（2010，日本）。

### 主持或参加科研项目及人才计划项目情况:

- 1) 国家自然科学基金，31760563、2018/01-2021/12、38万、在研、主持；
- 2) 江西省自然科学基金（面上项目），20171BAB204024、2017/01-2019/12、6万、在研、主持；
- 3) 江西省重点研发计划项目，2016BBF60071、2016/01-2018/12、20万、在研、主持；
- 4) 院地科技合作横向项目，2016/05-2020/12、55万、在研、主持；
- 5) 江西省教育厅一般项目，GJJ151009、2016/01-2018/12、3万、在研、主持；
- 6) 校级教改课题，师大研字〔2016〕12号、2016/01 - 2018/12、0.5万、在研、主持；
- 7) 江西省科技厅重大项目，20152ACB21005、2015/01 - 2018/12、20万、在研、主持；
- 8) 赣州市产学研合作重点平台建设项目，赣市财教字〔2014〕131号、2015/01- 2018/12、30万、在研、主持；
- 9) 江西省教育厅协同创新项目子课题，2015/01 - 2017/12、10万、在研、主持；
- 10) 国家自然科学基金青年基金项目，31501717、2016/01 - 2018/12、18万元、在研、参加。

### 近期发表论文（\*通讯作者）：

1. 周小娟，钟灶发，游晓商，钟八莲，邓子牛，彭婷\*. 南瓜状晚棱脐橙芽变的研究，中国南方果树，2018（1）:1-5.
2. Dahro B, Wang F, Peng T, Liu JH. PtrA/NINV, an alkaline/neutral invertase gene of *Poncirus trifoliata*, confers enhanced tolerance to multiple abiotic stresses by modulating ROS levels and maintaining photosynthetic efficiency. *BMC Plant Biol*, 2016, 16:76.
3. Peng T, Jia MM, Liu JH. RNAi-based functional elucidation of PtrPRP, a gene encoding hybrid proline-rich protein, in cold tolerance of *Poncirus trifoliata*. *Front Plant Sci*, 2015, 6:808.
4. Peng T, Zhu XF, Duan N, Liu JH. PtrBAM1, a  $\beta$ -amylase-coding gene of *Poncirus trifoliata*, is a CBF regulon member with function in cold tolerance by modulating soluble sugar levels. *Plant Cell Environ*, 2014, 37: 2754–2767;

5. Liu JH, Peng T, Dai WS. Critical cis -acting elements and interacting transcription factors: key players associated with abiotic stress responses in plants. *Plant Mol Biol Rep*, 2014, 32: 303–317;
6. Peng T, Moriguchi T. The molecular network regulating the coloration in apple. *Sci Hortic*, 2013, 163: 1 – 9;
7. Peng T, Saito T, Ban Y, Ito A, Honda C, Kondo S, Liu JH, Hatsuyama Y, Moriguchi T. Screening of UV-B-induced genes from apple peels by SSH: possible involvement of MdCOP1-mediated signaling cascade genes in anthocyanin accumulation. *Physiol Plant*, 2012, 148: 432 – 444;
8. Peng T, Zhu XF, Fan QJ, Sun PP, Liu JH. Identification and characterization of low temperature stress responsive genes in *Poncirus trifoliata* by suppression subtractive hybridization. *Gene*, 2012, 492: 220 – 228;
9. Shi J, Fu XZ, Peng T, Huang XS, Fan QJ, Liu JH. Spermine pretreatment confers dehydration tolerance of citrus in vitro plants via modulation of antioxidative capacity and stomatal response. *Tree Physiol*, 2010, 30: 914 – 922.

---

版权： Copyright 2013-2017 国家脐橙工程技术研究中心

地址：江西省赣州市蓉江新区师院南路赣南师范大学脐橙大楼

电话： 0797-8393068 传真： 0797-8393068

技术支持： 国家脐橙工程技术研究中心信息室

建议使用 1440\*900 分辨率， Chrome浏览器浏览