

2018-10-16 16:05:17 星期二

[首页](#) [学院概况](#) [学科建设](#) [人才培养](#) [师资力量](#) [教学工作](#) [学术科研](#) [党建工会](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [院务公开](#) [办事大厅](#) [English](#)当前位置: [首页](#) [师资力量](#) [硕士生导师](#)

任慧波

发布时间: 2016-03-21 信息员:



任慧波, 副教授, 硕士生导师。主持国家自然科学基金青年科学基金项目。目前主要从事植物细胞形态建成的分子机制研究。其研究成果发表在《Molecular Plant》、《Journal of Experimental Botany》、《Journal of Integrative Plant Biology》、《Plant Physiology》等国际学术期刊上。

受教育经历

2003年毕业于西南农业大学生物科学专业, 获理学学士学位;

2008年毕业于中国农业大学果树学专业, 获农学博士学位;

工作经历

2008年7月至2010年7月在中国农业大学生物学院从事博士后研究;

2010年9月至2013年9月在中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所从事博士后研究;

2013年10月至2014年5月任四川省农业科学院生物技术研究所助理研究员。

现为福建农林大学林学中心副教授。

研究方向和领域

植物细胞生长信号传导。

代表性论著

1. Ren H, Lin D. (2015) ROP GTPase regulation of Auxin transport in Arabidopsis. *Mol Plant*, 8:193-195.
2. Lin D, Ren H, Fu Y. (2015) ROP GTPase-mediated auxin signaling regulates pavement cell interdigitation in Arabidopsis thaliana. *Journal of Integr Plant Biol*, 57: 31-39.
3. Li B, Zhao Y, Liang L, Ren H, Xing Y, Chen L, Sun M, Wang Y, Han Y, Jia H, Huang C, Wu Z and Jia W. (2012) Purification and characterization of ZmRIP1, a novel reductant-inhibited protein tyrosine phosphatase from maize. *Plant Physiol*, 159: 671-681.
4. Li B, Gao Z, Zhou X, Ren H, Xie M, Fan Y, Hu J, Jia W. (2008) A confocal technique applicable to studies of cellular pH-related signaling in plants. *Journal of Integr Plant Biol*, 50: 682-690.
5. Ren H, Gao Z, Chen L, Wei K, Liu J, Fan Y, Davies WJ, Jia W, Zhang J. (2007) Dynamic analysis of ABA accumulation in relation to the rate of ABA catabolism in maize tissues under water deficit. *Journal of Exp Bot*, 58: 211-219.
6. Ren H, Fan Y, Gao Z, Wei K, Li G, Liu J, Chen L, Li B, Hu J, Jia W. (2007) Roles of a sustained activation of NCED3 and the synergistic regulation of ABA biosynthesis and catabolism in ABA signal production in Arabidopsis. *Chin Sci Bull*, 52: 484-491.
7. Ren H, Wei K, Jia W, Davies WJ, Zhang J. (2007) Modulation of root signals in relation to stomatal sensitivity to root-sourced abscisic acid in drought-affected plants. *Journal of Integr Plant Biol*, 49: 1410-1420.
8. Fan Y, Liu Q, Wei K, Li B, Ren H, Gao Z, Jia W. (2006) Modulation of leaf conductance by root to shoot signaling under water stress in Arabidopsis. *Forestry Studies in China*, 8: 1-5.
9. Hu J, Li G, Gao Z, Chen L, Ren H, Jia W. (2005) Regulation of water deficit-induced abscisic acid accumulation by apoplastic ascorbic acid in maize seedlings. *Journal of Integr Plant Biol*, 47: 1335-1344.
10. 刘静, 魏开发, 高志晖, 李冰冰, 任慧波, 胡建芳, 贾文锁. (2008) 干旱胁迫下植物氮素营养与根信号在气孔运动调控中的协同作用. *植物学通报*, 25: 34-40.

联系方式: rhb1139@aliyun.com

 网站集群