

师资队伍->园艺学院师资队伍

## 邱栋梁

园艺学院师资队伍 加入时间: 2011-08-11 22:06:30 信息员: 赵艳铭 点击:

### 邱栋梁简介

联系地址: 福建农林大学园艺学院 (350002)

联系电话 (传真): 0591-83789284 (Fax); Email: qiudl1970@yahoo.com.cn

### 个人简介

邱栋梁, 男, 1970年9月生, 教授, 博士生导师, 现为国际园艺学会“荔枝、龙眼及其它无患子科果树”工作委员会委员。1991年福建农学院园艺系本科毕业获学士学位。1999年福建农业大学园艺系博士研究生毕业并获博士学位, 并获福建省优秀博士学位论文二等奖, 学位论文的部分成果获2005年12月获福建省科学技术奖三等奖。2000~2002, 在厦门大学生物学从事植物学方向的博士后研究; 2003至2004年在意大利科学院 (ENEA) Casaccia研究中心植物基因实验室作访问学者, 并从事“番茄遗传转化及类胡萝卜素生物合成途径”的博士后研究。2002年入选“福建省百千万人才”, 2007年入选“福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划”, 主持国家自然科学基金项目、国家标准计划项目、国家科技支撑计划项目、国家863项目等多项科研项目。在国际和国内权威刊物发表论文20多篇, 其中SCI收录2篇, EI收录2篇, ISTP收录3篇, 单独出版著作3部。获福建省科学技术奖三等奖3项、福建省科技进步三等奖2项, 2008年获第九届福建省青年科技奖。现为《Scientia Horticulturae》、《Int. J. Environ. Res. Public Health》、《Journal of Plant Breeding and Crop Science》、《Egyptian Journal of Horticulture》、《生态学报》、《应用生态学报》、《热带亚热带植物学报》、《热带作物学报》、中国科技论文在线等杂志的审稿专家。主编国际园艺学会刊物《Acta Horticulturae》(ISTP收录), 2010, 863卷。主讲《园艺产品质量控制技术》(博士生)、《博士生专业英语》、《博士生应用英语》、《污染生态学》等博、硕士生课程。

研究方向: 现主要从事园艺植物生理及分子生物学、污染生态学和转基因技术研究。

近5年发表的主要论文有:

- Li Ming, Qiu Dongliang, Xiao Xiangxi and Liu Guoqiang. Study on shrivelled-seed fruits in longan induced by MH and 6-BA. *Acta Horticulturae*, 2010, 863:267-271 (ISTP, Author for correspondence)
- Guo Shuzhi, Gao Huangjuan, Ma Qingkui and Qiu Dongliang. Relationship between the Changes of pericarp microstructure and fruit decay of longan fruit during storage. *Acta Horticulturae*, 2010, 863:539-544 (ISTP, Author for correspondence)
- Qiu Dongliang, Pan Dongming. Report on the 3rd International Symposium on Longan, lychee and other fruit trees in Sapindaceae Family. *Chronica Horticulturae*, 2008, 48(4): 36-37 (Author for correspondence)
- Pan Tengfei, Li Yongyu, Zheng Shan, Cuilan, M. Qiu Dongliang\*. The activation and regulation of Ca-CaM signaling system on the activity of Ca<sup>2+</sup>-ATPase and H<sup>+</sup>-ATPase in leaves of longan under stimulated acid rain stress. [Bioinformatics and Biomedical Engineering, 2008](#), 3967-3972 (EI, Author for correspondence)
- Dongliang Qiu, Gianfranco Diretto, Raffaella Tavarza, Giovanni Giuliano. An improved protocol for Agrobacterium mediated transformation of tomato and production of transgenic plants containing carotenoid biosynthetic gene. *Scientia Horticulturae*, 2007, 112(2): 172-175 (SCI, Author for correspondence)
- QIU Dong-liang, Lin Peng, Guo Suzhi. Effects of salinity on leaf characteristic and CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O exchange of *Kandelia candel* (L.) Druse seedlings. *Journal of Forest Science*, 2007, 53(1):13-19 (Author for correspondence)

- D. L. Qiu, S. J. Huang, L. P. Li, J. P. Huang, S. Zheng and X. H. Liu. Effects of Cupric Sulfate on the Seed Germination and Seedling Growth of Loquat. Acta Horticulturae, 2007, 750:315-320 (ISTP, Author for correspondence)
- Qiu D. L., Liu X. H. & Guo S. Z. Effects of simulated acid rain on fertility of litchi. Journal of Environmental Sciences, 2005, 17(6):1034-1037 (SCI, EI, Author for correspondence)
- Qiu D. L., LIN P. & SU. W. J. Relationship of leaf ultrastructure of mangrove *Kandelia candel* (L.) DRUCE to salt tolerance. Journal of Forest Science, 2005, 51(10):476-480 (Author for correspondence)
- 郭素枝, 高华娟, 邱栋梁, 田厚军. 白兰花被片发育过程中香精油化学成分的GC-MS分析. 热带亚热带植物学报, 2010, (1):87-92
- 张国军, 江虹, 郑丽芹, 邱栋梁\*, 刘星辉. Cu胁迫对脐橙幼苗光合特性的影响. 中国生态农业学报, 2009, 17(1):130-134 (通讯作者)
- 余东, 许家辉, 李永裕, 邱栋梁\*. 镉(Cd)胁迫对枇杷叶片酶活性及膜透性的影响. 热带作物学报, 2008, 29(2):154-158 (通讯作者)
- 邱栋梁, 刘星辉, 郭素枝. 模拟酸雨对龙眼幼果多胺含量的影响. 中国生态农业学报, 2007, 15(1):102-104 (通讯作者)
- 邱栋梁, 张国军. Cu胁迫对柑桔叶片膜透性及酶活性的影响. 农业环境科学学报, 2007, 26(3):1008-1013 (通讯作者)
- 余东, 李永裕, 邱栋梁. 镉(Cd)胁迫对枇杷生长和光合速率的影响. 农业环境科学学报, 2007, 26(S):33-38 (通讯作者)
- 郭素枝, 邱栋梁, 张明辉. 白兰花开放过程中花被片结构的变化与香气释放机理的研究. 热带作物学报, 2006, 27(4):34-40
- 李永裕, 潘腾飞, 邱栋梁, \*镧、铈对酸雨胁迫下龙眼花粉萌发和坐果的影响. 中国稀土学报, 2006, 24(S1):187-191 (通讯作者)
- 郑姗, 邱栋梁\*. 植物重金属污染的分子生物学研究进展. 农业环境科学学报, 2006, 25(S2):792-798 (通讯作者)

出版著作

- 果品质量学概论. 北京: 化学工业出版社, 2006 (独立完成)
- 菠萝无公害高效栽培. 北京: 金盾出版社, 2005 (独立完成)
- 芒果高效栽培与贮藏加工. 福州: 福建科学技术出版社, 2001 (独立完成)
- 香蕉优质丰产栽培. 福州: 福建科学技术出版社, 2000 (第一完成人)
- 亚热带果树逆境生理研究进展. 中国农业科学技术出版社, 2004 (第四完成人)
- 福建亚热带作物产品生产与营销. 福州: 海风出版社, 2005 (参编)

获奖成果:

获奖项目名称	奖励类别	等级	获奖时间	本人排名
模拟酸雨对龙眼的危害机理及钙调节研究	福建省科学技术奖	三等奖	2005	第一
模拟酸雨对龙眼的危害及钙调节研究	福建省优秀博士学位论文	二等奖	2001	独立完成
龙眼果实无核化技术研究	福建省科学技术奖	三等奖	2010	第三
龙眼, 葡萄缺素(Mg, N, Fe)胁迫生理研究	福建省科学技术奖	三等奖	2006	第五完成人
木奈果肉褐变机理及克服途径研究	福建省科技进步奖	三等奖	2001	第二
橄榄保鲜贮运技术及采后生理生化研究	福建省科技进步奖	三等奖	2000	第三

鉴定或评审成果

项目名称	组织鉴定单位	鉴定时间	本人排名
绞股蓝茶国家标准	农业部	2009	第一
晚熟桃优良株系‘韦端蜜红’选育研究	福建省教育厅	2010	第一
脐橙质量安全控制技术研究及示范推广	福建省教育厅	2009	第一

永定红柿保鲜贮运技术研究	福建省教育厅	2005	第三
亚热带水果保鲜基因的引进利用	福建省科技厅	2007	第三

主持的部分科研项目：

项目编号	项目名称	起止年月	负责或参加	项目来源
2007BAD07B06-03	亚热带果蔬保鲜出口的关键技术开发与示范	07.07-10.12	负责	科技部
2007AA10Z227-2	南方典型果树-柑橘和龙眼的生理生态数学建模与系统集成	07.08-10.10	负责	国家863项目
20072056-T-326	绞股蓝茶国家标准	08.01~08.12	负责	国家标准委
30400061	钙信使在龙眼酸适应中的作用机理研究	05.01~07.12	负责	国家自然科学基金
01020005	类胡萝卜生物合成基因转化番茄及其优化技术研究	08.01~11.12	负责	校长基金
Scz10003	绿色优质奈果栽培技术研究与示范推广	09.01~11.12	负责	福建省发改委
Szjj026	脐橙无公害标准化栽培技术	09.01~11.12	负责	省政府推广基金
KY020086	酸雨危害龙眼钙调节技术推广运用	08.01~11.12	负责	福建省发改委