



### 兰 涛

发表时间：2011年3月20日15:59



#### 一、个人简况：

兰涛，博士，副教授，硕士研究生导师。作物科学学院种子科学与工程系，专业秘书。中国遗传学会会员，福建省遗传学会副秘书长。

1998年毕业于山西大学生物学专业，理学学士；2001年，毕业于福建农林大学作物遗传育种专业，农学硕士；2005年，毕业于福建农林大学作物遗传育种专业，农学博士。2003年起在福建农林大学作物科学学院任教，先后担任助教、讲师和副教授。2001年和2003年，在中国科学院遗传与发育生物学研究所进修；2008年，在香港中文大学生命科学学院进修。

#### 二、承担课程：

本科生课程：遗传学，农业生物技术，种子检验学，农学综合实验课；  
研究生课程：分子遗传学，基因组学与生物信息学。

#### 三、研究方向和领域：

水稻抗逆的分子机理；水稻叶绿体发育的分子机理；烟草抗病的分子遗传和基因组。

#### 四、主要承担课题（在研）：

1. 一个水稻苗期低温失绿基因cisc(t)的克隆与功能分析。国家自然科学基金，2011年-2013年，34万，主持；

2. 福建特色烤烟新品种选育研究——分子标记辅助育种。中国烟草总公司福建省分公司科技项目，2008年-2012年，80万，排名第四。

## 五、教学科研成果：

1. 兰涛, 汪斌, 吴为人. 谈多媒体课件在本科《遗传学》教学中的开发与利用. 高教理论与实践, 2010, 1: 19-22;
2. 兰涛. 《遗传学》课程教学的点滴体会. 高教理论与实践, 2009, 1: 41-42;
3. 省级先进班集体(作物科学学院2007级农学2班)(2010年), 班主任;
4. 校级2010年优秀大学生创新性实验项目, 指导教师;
5. 校级优秀本科毕业论文(金晶)(2010年), 指导教师;
6. 2009年获校级青年教师最佳一课评比优秀奖;
7. 《Essential of Genetics》获2008年校级多媒体课件评比二等奖, 排名第二;
8. 水稻DNA指纹鉴定专用SSR标记的开发, 获2008年校级大学生课外学术科技作品竞赛三等奖, 第二指导教师;
9. 大米草钠氢泵蛋白基因SaNHX及其应用, 国家发明专利, 专利号: ZL 2006 1 0069038.X, (第一发明人);
10. 水稻分子标记辅助选择技术体系的建立与应用, 荣获2006年福建省科学技术二等奖(本人排名第八)。

## 六、荣誉称号：

1. 在2010-2011学年荣获福建农林大学“最受学生欢迎的教师”提名奖。

## 七、代表性论著：

1. Lan T, Duan Y L, Wang B, Zhou Y C, Wu W R. Molecular cloning and functional characterization of a Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiporter gene from halophyte *Spartina anglica*. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 2011, 35(5): 535-543
2. Lan T, Wang B, Ling Q P, Xu C H, Tong Z J, Liang K J, Duan Y L, Jin J, Wu W R. Fine mapping and candidate gene determining of cold-induced seedling chlorosis *cisc(t)* in rice. Chinese Science Bulletin, 2010, 55(27-28): 3149-3153
3. 兰涛, 汪斌, 凌秋平, 徐春花, 童治军, 梁康迳, 段远霖, 金晶, 吴为人. 水稻苗期低温失绿基因 $cisc(t)$ 的精细定位及其候选基因的确定. 科学通报, 2010, 55(22): 2183-2187
4. 兰涛, 姚运法, 肖彩霞, 池人漫, 汪斌, 吴为人, 祁建民. 红麻受精过程的组织解剖学观察研究. 中国麻业科学, 2010, 32(2): 77-83
5. 兰涛, 梁康迳, 陈志伟, 段远霖, 王俊兰, 叶宁, 吴为人. 水稻苗期低温失绿的遗传分析及基因定位. 遗传, 2007, 29(9): 1121-1125
6. 兰涛, 汪斌, 童治军, 谢端端, 吴为人, 祁建民. 红麻野生资源及栽培品种耐旱性鉴定比较研究. 中国麻业科学, 2007, 29(6): 322-325
7. 兰涛, 段远霖, 吴为人, 汪斌, 周元昌, 李生平, 刁志娟. 大米草Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>泵基因3' cDNA末端的克隆和序列分析. 福建农林大学学报(自然科学版), 2007, 36(2): 55-59
8. Lan T, Duan Y L, Wu W R, Wang B, Zhou Y C. Cloning of a segment of Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiporter gene from *Spartina anglica*(英文). 福建农林大学学报(自然科学版), 2006, 35(1): 52-56
9. 兰涛, 郑军, 吴为人, 汪斌. 用微卫星标记构建两系稻矮64s/E32的分子遗传连锁图. 遗传, 2003, 25(5): 557-562
10. 杨柳, 兰涛, 巫升鑫, 陈顺辉, 吴为人. 作物青枯病研究进展. 亚热带农业研究, 2011, 7(4): 251-256
11. 陈坚, 兰涛, 段远霖, 刁志娟, 童治军, 连肖华, 吴为人. 水稻中SUSIBA2相似基因RNA干扰体系的建立. 福建农林大学学报(自然科学版), 2009, 38(1): 39-43
12. 汪斌, 兰涛, 吴为人. 盐胁迫下水稻苗期Na<sup>+</sup>含量的QTL定位. 中国水稻科学, 2007, 21(6): 585-590

13. 汪斌, 兰涛, 吴为人, 李维明. 水稻叶绿素含量的QTL定位. 遗传学报, 2003, 30(12): 1127-1132
14. 汪斌, 兰涛, 吴为人. 应用微卫星图谱定位稻米性状的QTL. 福建农业学报, 2003, 18(1): 11-15
15. 汪斌, 祁伟, 兰涛, 陈惠端, 徐建堂, 粟建光, 李爱青, 祁建民. 应用ISSR分子标记绘制红麻种质资源DNA指纹图谱. 作物学报, 2011, 37(6): 1116-1123
16. Wang F Q, Wei H, Tong Z J, Zhang X B, Yang Z, Lan T, Duan Y L, Wu W R. Knockdown of NtMed8, a Med8-like gene, causes abnormal development of vegetative and floral organs in tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). *Plant Cell Rep*, 2011, 30(11): 2117-2129
17. Duan Y L, Diao Z J, Liu H Q, Cai M S, Wang F, Lan T, Wu W R. Molecular cloning and functional characterization of OsJAG gene based on a complete-deletion mutant in rice (*Oryza sativa* L.). *Plant Mol Biol*, 2010, 74(6): 605-615

#### 八、联系方式:

1. 联系电话: 0591-83789338, 87723579
2. 电子邮箱: tlan@fjau.edu.cn

【大 中 小】 【关闭窗口】

版权所有: 福建农林大学作物科学学院

地址: 福建省福州市仓山区洪山桥上店路 15 号福建农林大学 (三号楼) 邮编: 350002 电话: 0591-83789480