



林文雄

发表时间：2011年3月18日1:8

一. 个人简况：

林文雄，男，1957年5月生，现任福建农林大学党委常委、副校长、教授、博士生导师。1982年本科毕业于福建农学院农学专业，1989年获福建农业大学作物栽培学与耕作学专业硕士学位，1995年获福建农林大学作物遗传与育种学专业博士学位。1993年和1997年分别以访问学者和博士后身份赴韩国庆北大学农学院开展研修工作，2007年作为高级访问学者赴美国UCLA开展合作研究。历任福建农业大学农学系副主任（主持）、科研处处长、生命科学学院院长等职务，2008年9月任福建农林大学党委常委、副校长。系“国家百万人才工程”第一、二层次人选，享受国务院政府特殊津贴专家，教育部高等学校优秀青年骨干教师，2010年国家科学技术奖评审专家，福建省优秀教师，第五届福建省教学名师，福建农林大学生态学、作物栽培学与耕作学学科（术）带头人，生态学国家精品课程主持人；兼任中国生态学会理事、中国生态学会农业生态专业委员会主任委员、化学生态专业委员会委员、中国作物学会栽培委员会水稻学组副组长、中国植保学会化感作用委员会副主任委员、Journal of Integrated Omics 亚洲区副主编、教育部科技论文在线“生态学”和“作物学”方向专家、《中国生态农业学报》编委、第4届《应用生态学报》编委、《生态学报》编委、《作物学报》编委、《生态学杂志》编委、《中国农学通报》副主编、《福建农林大学学报》副主编、《福建林学院学报》编委、第2届全国农学名词审定委员会委员、福建省生态学会副理事长等。长期从事水稻生理与分子生态学、作物化感作用与生态农业等方面的教学和科研工作，近五年先后主持国家和部省级科研课题20多项，在国内外发表学术论著200多篇（部），获农业部丰收计划一等奖1项、福建省科技进步二等奖4项、三等奖2项；获省级教学成果一等奖2项；先后指导博硕士研究生100多人、博士后10人。

二. 承担课程：

- 1、分子生态学
- 2、高级栽培学
- 3、作物生理学
- 4、作物生理与分子生态学进展
- 5、作物栽培理论与实践
- 6、现代生态学
- 7、生态系统生态学
- 8、草业科学导论
- 9、草地资源与管理
- 10、草坪草的养护与管理

三. 研究方向和领域:

植物生理与分子生态学、农业生态学

四. 近5年主要承担课题:

- 1、Lsi1基因对水稻抗UV-B辐射的调节机制研究(30971737)主持国家自然科学基金项目,2010-2012
- 2、不同供氮条件下水稻强弱势粒灌浆的分子机理研究(30871494)主持国家自然科学基金项目,2009-2011
- 3、氮素营养调控化感水稻抑草作用的分子机理研究(30471028)主持国家自然科学基金项目,2005-2007
- 4、水稻对UV-B辐射胁迫响应的分子机理研究(30571103)主持国家自然科学基金项目,2005-2008
- 5、水稻对UV-B辐射胁迫响应的差异蛋白组学分析(20050389004)主持教育部博士点基金项目,2006-2009
- 6、Lsi1调节水稻抗UV-B辐射的分子生态机制研究(20093515110009)主持教育部博士点基金项目,2009-2012
- 7、水稻强弱势粒灌浆差异的分子生态学研究(200803890006)主持教育部博士点基金项目,2009-2011
- 8、水稻新品种(组合)高效生产与加工技术(2004NZ01-4)主持福建省科技重大专项,2004-2007
- 9、高r-氨基丁酸萌芽糙米专用品种的筛选与开发(2010N5004)主持福建省科技厅项目,2010-2012

五. 科研成果:

- 1、水稻化感作用的分子生态学研究,2007年福建省科技进步奖二等奖(排名第一)
- 2、无公害优质稻米高产高效关键技术研究与应用,2008年福建省科技进步奖二等奖(排名第一)
- 3、福建地道药材莲子GAP关键技术研究,2007年福建省科技进步奖二等奖(排名第二)
- 4、水稻早育稀植增产机理研究与应用,2001年福建省科技进步奖二等奖(排名第一)
- 5、福建省主要生态农业模式研究应用,2003年福建省科技进步奖三等奖(排名第一)
- 6、节水灌溉自动化控制系统研究与应用,2004年福建省科技进步奖三等奖(排名第二)

六. 教学成果:

- 1、国家理科基地生物学人才培养理论与实践,2005年福建省高等教育优秀成果一等奖(排名第一)
- 2、海峡西岸理农结合型生物学人才培养的理论与实践,2009年福建省高等教育优秀成果二等奖(排名第一)

七. 代表性论著:

- 1、Characterization of Metaproteomics in Crop Rhizospheric Soil. *Journal of Proteome Research*. 2011, 10, 32 - 940 (SCI收录, IF=5.46)
- 2、Comparative Metaproteomic Analysis on Consecutively *Rehmannia glutinosa*-Monocultured Rhizosphere Soil. *Journal of PLoS ONE*. 2011, 6(5): e20611 (SCI收录, IF=4.41)
- 3、Identification of autotoxic compounds in fibrous roots of *Rehmannia* (*Rehmannia glutinosa* Libosch.) [J]. *PLoS ONE*, 2012, 7(1): e28806 (SCI收录, IF=4.41)
- 4、Evaluation of the quality of lotus seed of *Nelumbo nucifera* Gaertn from outer space mutation. *Food Chemistry*. 2007, 105(2): 540-547 (SCI收录, IF=3.457)
- 5、Allelopathic enhancement and differential gene expression in rice under low nitrogen treatment. *Journal of Chemical Ecology*. 2008, 34: 688-695 (SCI收录, IF=2.486)

- 6、Herbicidal effect of a combination of oxygenic terpenoids on barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*). *Weed Research* 2009, 49:183-19 (SCI收录, IF=2.033)
- 7、Analysis of gene expression associated with increased allelopathy in rice (*Oryza sativa* L.) induced by exogenous Salicylic acid. *Plant Growth Regulation*. 2009, 57:163-172 (SCI收录, IF=1.629)
- 8、UV-induced differential gene expression in rice cultivars analyzed by SSH *Plant Growth Regulation*. 2009, 59:245-253 (SCI收录, IF=1.629)
- 9、Genomic analysis of allelopathic response to low nitrogen and barnyardgrass competition in rice. *Plant Growth Regulation*. 2010, 61:277-286 (SCI收录, IF=1.629)
- 10、Suppression and overexpression of *Lsi1* induce differential gene expression in rice under ultraviolet radiation. *Plant Growth Regulation*. 2011, 65(1):1-10 (SCI收录, IF=1.629)
- 11、Differential Proteomic Analysis of Temperature-Induced Autolysis in Mycelium of *Pleurotus tuber-regium*. *Current Microbiology*. 2011, 62:1160-1167 (SCI收录, IF=1.509)
- 12、Effects of two species of inorganic arsenic on the nutrient physiology of rice seedlings. *Acta Physiologiae Plantarum*. 2010, 32:245-251 (SCI收录, IF=1.343)
- 13、Positive allelopathic stimulation and underlying molecular mechanism of *Achyranthe* under continuous monoculture. *Acta Physiologiae Plantarum*. 2011, 33:2339-2347 (SCI收录, IF=1.343)
- 14、A proteomic analysis of leaf responses to enhanced ultraviolet-B radiation in two rice (*Oryza sativa* L.) cultivars differing in UV sensitivity. *Journal of Plant Biology*. 2011, 54:251-261 (SCI收录, IF=0.964)
- 15、Effects of Phosphorus levels on allelopathic potential of rice co-cultured with barnyardgrass. *Allelopathy Journal*. 2007, 19(2):393-402 (SCI收录, IF=0.678)
- 16、Analysis of epistatic effect and QTL interactions with environment for allelopathy in rice (*Oryza sativa* L.). *Allelopathy Journal*. 2007, 20(2):259-268 (SCI收录, IF=0.678)
- 17、Physiological responses of allelopathic rice accessions to low phosphorus stress. *Allelopathy Journal*. 2009, 23(2):175-184 (SCI收录, IF=0.678)
- 18、Effects of allelopathic rice on barnyard grass stress: I. Morphological and physiological responses. *Allelopathy Journal*. 2010, 26(2):185-196 (SCI收录, IF=0.678)
- 19、Molecular physiological mechanism of increased weed suppression ability of allelopathic rice mediated by low phosphorus stress. *Allelopathy Journal*. 2010, 25(1):239-248 (SCI收录, IF=0.678)
- 20、qRT-PCR analysis of key enzymatic genes related to phenolic acid metabolism in rice accessions (*Oryza Sativa* L.) exposed to low nitrogen treatment. *Allelopathy Journal*. 2010, 25(2):345-356 (SCI收录, IF=0.678)
- 21、Herbicidal effects of mixture of oxygenic terpenoids on paddy weeds. *Allelopathy Journal*. 2011, 27(1):133-142 (SCI收录, IF=0.678)
- 22、Effects of potassium application on functional diversities of microbes in rhizospheric soil of continuous cropped tobacco. *Allelopathy Journal*. 2011, 27(2):185-192 (SCI收录, IF=0.678)
- 23、Analysis of metabolites in root exudates from allelopathic and non allelopathic rice seedlings. *Allelopathy Journal*. 2006, 8(2):247-254 (SCI收录, IF=0.678)

八. 学术论著与教材:

- 1、生态学, 科学出版社, 2007, 主编 (排名第1)
- 2、药用植物生态学, 中国林业出版社, 2007, 主编 (排名第1)
- 3、农业生态学, 中国农业出版社, 2011, 主编 (排名第2)
- 4、农业生态学, 中国农业出版社, 2009, 副主编 (排名第2)
- 5、农业生态学实验与实习指导, 中国农业出版社, 2009, 副主编 (排名第2)
- 6、农业标准化概论, 中国农业出版社, 2005, 副主编 (排名第2)
- 7、药用植物栽培学, 高等教育出版社, 2004, 副主编 (排名第9)
- 8、水稻旱育高产栽培原理与技术, 福建科学技术出版社, 1999, 专著 (排名第1)
- 9、水稻化感作用, 厦门大学出版社, 2007, 专著 (排名第1)
- 10、杂交水稻研究, 厦门大学出版社, 2007, 专著 (排名第2)

九. 联系方式:

1. 邮箱: wenxiong181@163.com
2. 联系电话: 0591-83737535

【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