

研究领域

当前位置: [首页](#) >> [研究队伍](#) >> [固定人员](#)

[离子束与生物体相互作用](#)

吴丽芳

[工业微生物](#)

来源: 四室

发表时间: 2009-04-20

[离子束农业生物技术](#)

[辐射与环境](#)

[装置平台](#)

站内搜索

GO

友情链接

[中国科学院](#)

[中科院合肥分院](#)

[等离子体所](#)

[中国科学院图书馆](#)

[新浪](#)

站点信息

吴丽芳: 1967年生, 博士, 研究员。1997年就读于中国科学院并获得博士学位。2001年6月至2009年1月在新加坡国立大学从事植物分子生物学方面的研究。主要研究兴趣包括水稻和小麦等禾本科作物的转基因体系的优化、转基因体系去除筛选标记的研究, 抗病基因定位和克隆研究, 以及能源植物分子育种方面的研究。在国内外学术期刊上发表论文近30篇, SCI或EI 收录8篇, 研究论文发表在《Nature》,《Plant Physiology》,《Genes and Development》等刊物上。在国内外申请了两项专利, 另有一项专利正在申请备案。

代表性论文: (* 共同第一作者)

1. Lifang Wu, Mei Ling Goh, Chellamma Sreekala and Zhongchao Yin, Xa27 depends on an Amino-Terminal Signal-Anchored-Like sequence to localize to the apoplast for resistance to *Xanthomonas oryzae pv oryzae*. Plant Physiology, 148(3):1497 - 1509, 2008.
2. Ramanujam Srinivasan, Mithilesh Mishra, Lifang Wu, Zhongchao Yin, and Mohan K. Balasubramanian, The Bacterial Cell Division Protein FtsZ Assembles into Cytoplasmic Rings in Fission Yeast, Genes and Development. 22(13): 1741-1746, 2008.
3. Keyu Gu*, Bing Yang*, Dongshen Tian*, Lifang Wu*, Dongjiang Wang, Chellamma Sreekala, Fan Yang, Zhaoqing Chu, Guoliang Wang, Frank F. White, Zhongchao Yin, R gene expression induced by a type-III effector triggers disease resistance in rice. Nature, 435(7045):1122-1125, 2005.
4. C. Sreekala, L. Wu, K. Gu, D. Wang, D. Tian, Z. Yin, Excision of a selectable marker in transgenic rice (*Oryza sativa L.*) using a chemically regulated Cre/loxP system. Plant Cell Reports, 24(2): 86-94, 2005.
5. K. Gu, D. Tian, F. Yang, L. Wu, C. Sreekala, D. Wang, G. L. Wang, Z. Yin, High-resolution genetic mapping of Xa27

访问人数:

(*t*), a new bacterial blight resistance gene in rice (*Oryza sativa* L.). Theor Appl Genet, 108(5): 800–807, 2004.

Copyright ©2005 [中国科学院离子束生物工程学重点实验室](#) All Rights Reserved
地址: 中国安徽合肥蜀山湖路350号 邮编: 230031
联系电话: (0551)5592189 传真: (0551)5591310
[备案序号:皖ICP备06000774号](#)