



用户登录

请输入您的E-mail

记住我的邮箱
忘记密码?

登录 注册

发布会议信息

在线简介

在线推荐

- 特邀报告专题 **NEW**
- 境内会议预告 **NEW**
- 境外会议预告 **NEW**
- 国际学术动态 **NEW**
- 会议评述 **NEW**

在线排行

- 高校会议发布排行
- 高校学术交流活跃指数
- 视频会议报告排行
- 视频讲座排行

在线帮助

在线链接

- 中华人民共和国教育部
- 教育部科学技术司
- 教育部科技发展中心
- 中国教育科研计算机网
- 中国科技论文在线
- 中国高校科技成果转化网
- 教育部学位与研究生教育发展中心
- 《中国科技论文在线》学报
- 国际科技进展周刊

调查问卷

工具下载

2008版播放器下载

首页 > 学术沙龙 > 会议评述

会议评述

第2届国际水稻白叶枯病大会

日期：2009-4-7 10:33:00 稿件来源：南京农业大学 相关会议：
相关学科：农学

2004年首届水稻白叶枯病大会在日本举行期间即确定第2届国际水稻白叶枯病大会在中国南京农业大学举行，由王金生教授牵头。在教育部引智项目、国家自然科学基金以及南京农业大学的资助下，第2届国际水稻白叶枯病大会于2007年9月30日-10月3日在南京农业大学学术中心翰苑宾馆如期举行。参加本届会议的国外代表加人，其中美国7人、日本1人、韩国13人、菲律宾国际水稻所4人、孟加拉2新加坡2人，印度8人、法国3人。参加本次会议的国内外代表有39人，均是从事水稻白叶枯病的专家、教授和学者，其中著名专家学者3人。本次会议特邀美国J. E. Leach教授、菲律宾国际水稻所H. Leung教授、美国F. F. White教授、中国华中农业大学王石乎教授和国际水稻所T. W. Mew教授分别作了大会主题报告。另外有17名学者作了学术报告，分别就水稻白叶枯病和水稻细菌性条斑病的病原菌致病性变异的分子机理、致病性和无毒性的决定因子、互作中抗性基因及其利用、互作的分子和生理机制、抗病育种和转基因技术、化学和生物防治等进行了展示。会议展板23块。会议论文集收录论文摘要79篇。本届会议就水稻黄单胞菌_水稻互作的分子机理、水稻抗白叶枯病和条斑病的育种及其策略、水稻黄单胞菌关键毒性基因分离与利用、水稻黄单胞菌基因组学、水稻黄单胞菌毒性监测、水稻抗白叶枯病资源抗性鉴定与抗性基因分离等进行了总结与成果展示。特别引人注目的成果如下：

完成了水稻白叶枯病菌4个代表菌株的全基因组序列测定；完成了水稻条斑病菌BL256代表菌株的全基因组序列测定；完成了水稻受白叶枯病菌条斑病菌侵染的基因表达谱差异分析；明确了水稻白叶枯病菌无毒基因avrX27与水稻抗病基因Xa21间互作的基因-对-基因关系；克隆了水稻抗白叶枯病隐性抗病基因Xa5和Xal 3抗病基因的关系；水稻黄单胞菌harpi n编码基因转基因棉花、水稻等获得成功。抗病性显著提高；明确了中国水稻白叶枯病菌毒性小种的分布，并明确了毒性小种的组成；分离了水稻条斑病菌无毒基因avrRxol，并从玉米中分离了抗病基因Rxol，转Rxol基因水稻抗水稻条斑病；解释了水稻白叶枯病菌无毒基因家族TAL因子与水稻感病性间关系，分离了感病基因Os8N3、转录因子TF II Ag1等。在水稻抗感病性中起重要作用；水稻黄单胞菌致病岛的解释。为解析病原菌的侵染过程奠定了坚实的工作基因。

本届大会取得的成果对于加速我国水稻白叶枯病和条斑病的基础研究以及控制水稻上两种细菌病害具有重要的意义。奉次大会在南京农业大学成功举办，实际上是对我国科学家工作的认可。并为我国科学家共享全球在此领域的资源和国际合作交流起到了极的地推进作用。我国年轻科学家取得的研究成果在本届大会上获得了广泛好评。第2届国际水稻白叶枯病大会开得很成功，受到与会者的高度评价，并希望中国学者在水稻白叶枯病和水稻细菌性条斑病研究方面在国际上有更大的作为。本届大会还同时受到国际植物病理学会、亚洲植物病理学会以及中国植物病理学的支持。本届大会还确定，第3届世界水稻白叶枯病大会将于2010年在韩国举行。

相关会议新闻

· 全国“生态农业标准体系及重要技术标准”学术研讨会 [2007-10-11 8:33:00]



- 中国热带作物学会召开2007年理事年会 [2007-10-11 10:31:00]
- “第三届中国茶业经济年会”将于十月中旬在云南昆明举办 [2007-10-11 13:19:00]
- 第六届华北六省市区农学会学术研讨会在郑州召开 [2007-10-25 21:53:00]
- 中国农学会教育专业委员会年会在太原召开 [2007-10-28 10:53:00]
- 2008'海因特鱼虾营养与饲料技术北方研讨会在沈阳召开 [2008-3-25 21:16:00]
- 青岛农业大学成功主办首届中国桃产业发展论坛 [2008-4-18 20:00:00]
- “吴传钧院士农业地理学思想暨现代农业与乡村地理学发展创新论坛”在北京成功举行 [2008-4-21 23:02:00] **推荐**
- 农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室2008年学术年会圆满结束 [2008-4-21 23:12:00] **推荐**
- 植物病理学与生物技术新趋势 [2008-5-7 11:07:00]
- 中日韩设施园艺研究与未来发展学术研讨会在山东农大召开 [2008-5-14 20:32:00]
- 中国农村自然资源可持续利用国际研讨会在南京农业大学召开 [2008-5-22 10:54:00]
- 中国植物病理学会2008年学术年会的通知(第二轮) [2008-5-22 13:00:00]
- 2008海峡两岸CSNR全国第八届天然药物资源学术研讨会第2轮通知 [2008-5-22 19:57:00]
- 南京农业大学民盟组织成功参与承办第二届金坛农业发展论坛 [2008-5-22 21:48:00]
- 中国油菜生产机械化发展论坛在湖北召开 [2008-5-22 23:00:00]
- 中国茶叶生产与消费论坛在杭州圆满结束 [2008-5-23 22:15:00]
- 中国山区生态经济与新农村建设高峰论坛在浙江林学院召开 [2008-5-25 22:15:00]
- 全国青年植保科技创新与管理研讨会在江西农业大学召开 [2008-5-26 21:34:00]
- 中国园艺学会第八届青年学术讨论会召开 [2008-6-5 19:14:00]

[在线简介](#) | [流媒体中心简介](#) | [网站地图](#) | [支持论坛](#)

主管：中华人民共和国教育部 主办：教育部科技发展中心 版权所有：中国学术会议在线

联系电话：010-82503990 ; 010-62514015; 010-62514686 电子邮件：meeting@cutech.edu.cn; sciemeet@yahoo.com