

# 绿色植保技术创新国际高端论坛

## (第二轮通知)

贯彻绿色发展理念、坚持质量兴农、绿色兴农是实施“乡村振兴战略”的重要组成部分。基于作物健康导向的免疫调控绿色植保技术是立足作物健康，通过调控提高作物自身抗性，达到其高产、优质、高效、生态安全。绿色植保技术创新国际高端论坛以“免疫调控，绿色植保，作物健康”为主题，旨在促进国内外农业植保领域产业界、科技界、政府部门和用户的深入合作交流，充分展示绿色植保技术创新的热点领域及相关技术的最新研究成果，加快绿色植保技术的创新与应用，促进全球有害生物防治的可持续发展。我们诚挚邀请您出席本次会议，现将会议有关事项通知如下：

### 一、论坛组织机构

#### 论坛顾问：

孙九林、荣廷昭、刘旭、李玉、罗锡文、南志标、陈温福、吴孔明、朱有勇、陈剑平、钱旭红、陈学庚、李天来、沈建忠院士

**论坛主席：**宋宝安 中国工程院院士、贵州大学副校长

#### 论坛副主席（排名不分先后）：

康振生 中国工程院院士、西北农林科技大学旱区生物学国家重点实验室主任

Qing X. Li 农业食品化学杂志副主编、夏威夷大学 教授

Stephen O. Duke 害虫管理科学杂志主编

John Clark 农药生理生化杂志主编

Kong Luen Heong 国际水稻研究所高级科学家，发展中国家(第三世界)科学院院士、马来西亚科学院院士

周普国 农业部农药检定所所长

#### 论坛委员：

朱恩林 周雪平 陈万权 陈学新 段留生 李钟华 李忠 何雄奎教授

**主办单位：**中国工程院主办

**承办单位：**贵州大学、农业部农药检定所、农业食品化学杂志（美国，JAFC）、海南省科技厅、中国植物保护学会、中国热带农业科学院、中国农药工业协会

**协办单位：**海南正业中农高科股份有限公司

### 二、论坛要素

**论坛主题：**免疫调控，绿色植保，作物健康

**会议研讨主题：**1.绿色植保技术创新与作物健康战略前沿

- 2.植物免疫调控剂创新与应用
- 3.绿色植保技术与绿色农药的研发、管理、应用现状和发展方向
- 4.新农药条例实施下绿色农药产业环境与政策及国际化
- 5.绿色植保技术体系构建与作物健康及生态安全的融合发展

论坛时间：2018年5月10日-12日

论坛地点：中国海南博鳌论坛会议中心

论坛规模：300人

论坛语言：中文、英文

### 三、论坛日程

日期	时间	事项	地点
5月9日	10:00-22:00	嘉宾报到	博鳌亚洲论坛大酒店大堂
5月10日	9:00-12:00	开幕式、会议报告和讨论：绿色植保技术创新与作物健康战略前沿报告	BFA 主会场
	14:00-18:00	会议报告和讨论：绿色植保技术创新与作物健康战略前沿	BFA 主会场
5月11日	9:00-12:00	会议报告和讨论：植物免疫调控剂的创新与应用相关内容	东屿宴会厅 A
	14:00-18:00	会议报告和讨论：绿色植保技术与绿色农药的研发、管理、应用现状和发展方向	东屿宴会厅 B
5月12日	9:00-12:00	会议报告和讨论：新农药条例实施下绿色农药产业环境与政策及国际化相关内容	东屿宴会厅 A
	14:00-18:00	会议报告和讨论：绿色植保技术体系构建与作物健康及生态安全的融合发展相关内容	东屿宴会厅 B

### 四、论坛邀请对象

农业领域国内外院士、知名专家学者、高校科研院所、各地农业主管部门、植保站、农业技术推广技术人员、农药生产企业和种植企业等单位的相关人员。

### 五、报名办法及参会费用

1、报名办法：大会实行注册制，注册可通过以下2种方式：

(1) 填写参会回执（见附件内 1），并于 **2018年4月20日** 前用 Email 发送至大会公共邮箱

[icgppi2018@163.com](mailto:icgppi2018@163.com);

(2) 绿色植保技术创新国际高端论坛官方网站: <http://icgppi.gzu.edu.cn/>注册提交回执。

## 2、费用:

2018年4月20日前,大会注册费用1800元/人(包含会议期间的会务、资料等费用),食宿统一安排,费用自理;学生代表大会注册费用1000元/人(凭有效学生证),食宿统一安排,费用自理;2018年4月20日后,大会注册费用2000元/人,食宿统一安排,费用自理。

## 3、汇款信息:

帐户名称:海南智海王潮会议展览有限公司

账 号:6001 1789 00017

开 户 行:海南银行海口总行营业部

汇款回执信息:缴费嘉宾需将付款凭证与回执单同步以邮件形式发送到如下邮箱:  
yinwenwei@himice.com、maming@himice.com。联系电话:殷小姐 15289724257。

### 汇款回执单

汇款单位(姓名)	
联系电话	
发票抬头	
纳税人识别号	
公司地址、电话	
开户行及账号	
发票类型	<input type="checkbox"/> 普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票

## 六、会议论文及摘要征集

本论坛中专家所做的有关报告、发言将在作者许可的前提下,将收录于报告集中。主要包含专家简介中英文版(含专家标准照或会议发言照),专家研讨内容(发言材料)中英文版,论坛整体情况、观点或结论的会议综述中英文版等内容,并由高等教育出版社工程院分社出版。(版权协议声明模板附后)

此外为了方面广大学者及代表的交流,论坛将围绕“免疫调控,绿色植保,作物健康”主题进行征文。请有意参加本次论坛的代表在**2018年4月15日**将稿件发送到会议邮箱:[icgppi2018@163.com](mailto:icgppi2018@163.com),并注明“论坛投稿”。望广大参会代表踊跃投稿。

论文及摘要具体要求如下:

- 1、会议征集绿色植保技术创新与作物健康的战略前沿、植物免疫诱抗剂的创新与应用、绿色农药的研发、创新与应用、绿色植保与生态安全农药管理国际化等相关内容的论文摘要。
- 2、所有论文均采用英文进行撰稿,不接受中文稿件(稿件模板附后)。

## 七、参会展台征集

为了便于相关企业就绿色植保技术创新的热点领域及技术应用的新成果进行广泛的交流,本论坛特设产品技术交流展台。展板规格为3m\*2.5m,参会展台费用:50000元/个(包含4块展板和1个展台桌)。请有意参展企业代表在**2018年4月30日**前将参展内容稿件发送到会议邮箱:[icgppi2018@163.com](mailto:icgppi2018@163.com),并注明“参会展台”。

## 八、会务组联系方式

会议网站: <http://icgppi.gzu.edu.cn/>

联系内容	姓名	邮箱	联系电话
综合服务	俞 露	15225187@qq.com	15185126769
会场服务	李向阳	xyli1@gzu.edu.cn	13765013500
注册登记服务	杨 玲	751564526@qq.com	13985147933
交通服务	张挺胜	306452653@qq.com	13976986358

通信地址: 贵州省贵阳市花溪区贵州大学, 邮编: 550025。

附件 1: 绿色植保技术创新国际高端论坛参会回执

附件 2: 版权协议声明模板

附件 3: 论坛投稿模板

绿色植保技术创新国际高端论坛委员会

2018 年 02 月 01 日



附件 2

# 授权委托书

中国工程院是中国工程科技界最高荣誉性、咨询性学术机构。国际工程科技发展战略高端论坛是我院重要的学术活动。为扩大学术成果的影响力，中国工程院拟组织汇编《国际工程科技发展战略高端论坛报告集》丛书，收录论坛的中英文报告，并由高等教育出版社正式出版。同时，中国工程院还拟将报告使用 PPT 演示文稿存档于我院知识中心，并根据专家授权，提供上网浏览/下载等服务。以上使用方式均不以营利为目的。

为保护权利人的知识产权，请阅知本《授权委托书》，并根据个人意愿签署其中相应的选项（详见此页背面）。

## 授权委托人声明：

- 1) 本人知晓所参加的国际工程科技发展战略高端论坛是由中国工程院主办的；
- 2) 本人在国际工程科技发展战略高端论坛上所作发言及 PPT 演示文稿仅代表个人学术观点，无任何学术以外的立场及意图；
- 3) 本人承诺在国际工程科技发展战略高端论坛上所作发言及 PPT 演示文稿不存在侵犯其他著作权人权利之情形；
- 4) 本人承诺在国际工程科技发展战略高端论坛上所作发言及 PPT 演示文稿不存在侵犯其他专利权人权利之情形；
- 5) 本人承诺在国际工程科技发展战略高端论坛上所作发言及 PPT 演示文稿不存在泄露国家秘密之情形；
- 6) 本人仅此声明，就本人所知所信，本授权委托书填报的所有资料均正确、真实、代表本人意愿；
- 7) 此授权委托书在著作权、专利权及其他民事权利存在期限内有效；
- 8) 本人知晓在国际工程科技发展战略高端论坛上所作发言及 PPT 演示文稿均将由中国工程院内部存档。

# 授权委托书

授权内容：

1.我同意，在不以营利为目的的情况下，中国工程院将我在（_____）国		
际工程科技发展战略高端论坛所作的现场发言文字稿 作如下途径之使用：		
	是	否
1) 将中英文版本收录于中国工程院组织出版的高端论坛丛书，并公开发行；		
2) 将中英文版本上传于工程院网站，提供浏览服务；		
3) 将中英文版本上传于工程院网站，提供下载服务；		
2.我同意，在不以营利为目的的情况下，中国工程院将我在（_____）		
国际工程科技发展战略高端论坛现场演示的 PPT 演示文稿 作如下途径之使用：		
	是	否
4) 将中（英）文版本上传于工程院网站，提供浏览服务；		
5) 将中（英）文版本上传于工程院网站，提供下载服务；		

日期：\_\_\_\_\_

授权人签署：\_\_\_\_\_

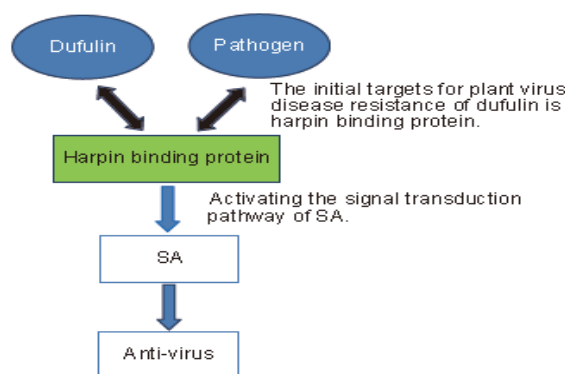
附件 3: 论坛投稿模板

# Progress in the development and application of plant-based antiviral agents

Xiangyang Li, Baoan Song\*

State Key Laboratory Breeding Base of Green Pesticide and Agricultural Bioengineering/Key Laboratory of Green Pesticide and Agricultural Bioengineering, Ministry of Education/Guizhou University, Guiyang 550025, P.R.China

Plant virus disease is one of the major causes of biological disasters in agriculture worldwide. Given the complexity of transmission media and plant disease infection mechanisms, the prevention and control of plant viral diseases is a great challenge, and an efficient green pesticide is urgently needed. For this reason, when developing candidate drug leads to regulate plant viruses, pesticide experts have focused on characteristics such as low pesticide resistance, eco-friendliness, and novel mechanism. Researchers have also theoretically investigated the molecular targets of viruses infecting agricultural crops. Antiviral screening models have been constructed based on these molecular targets, and the mechanisms of commercial drugs and high-activity compounds have been extensively investigated. After screening, some compounds have been applied in the field and found to have good commercial prospects; these drugs may be used to create new green antiviral pesticides to control plant viruses. This paper reviews the screening, mode of action, development and application of recently used plant-based antiviral agents.



Mechanism of dufulin immune activation. SA, salicylic acid.

## References

- Song, B. A.; Yang, S.; Jin, L. H.; Bhadury, P. S. Environment- Friendly Anti-Plant Viral Agent. Springer press, 2009;
- Zhang, J.;Zhao, L.; Zhu, C.;Wu, Z.X.;Zhang, G.P.; Gan, X. H.; Liu, D.Y.; Pan, J.K.;Hu, D.Y.;Song, B.A. *J. Agric & Food Chem*, 2017, 65 (23):4582-4588.

**Funders:** NSFC (21132003, 31460460, 21502032 and 21732002) and the Provincial University Cooperation Plan of Guizhou Province in China (20147001)

**Author:** Baoan Song, Professor;  
**Tel.:** +86-851-88292148;

**Research Interests:** Plant protection  
**E-mail:** [basong@gzu.edu.cn](mailto:basong@gzu.edu.cn)