

第一届药剂毒理国际学术研讨会

(第二轮通知)

第一届药剂毒理国际学术研讨会(The 1st International Symposium on Insecticide Toxicology, Guangzhou, China)(ISIT)定于 2014 年 8 月 5-7 日在中国广州召开。本次会议由中国昆虫学会药剂毒理专业委员会、天然农药与化学生物学教育部重点实验室(华南农业大学)联合主办,是我国举办的首届农药(特别是杀虫剂)药剂毒理的国际学术研讨会,也是纪念我国著名昆虫毒理学家赵善欢院士诞辰 100 周年系列学术活动的重要组成部分。会议将邀请国内外科研、教学、管理部门、企业的专家学者和代表共同研讨农药药剂毒理领域的研究热点和发展趋势,推动药剂毒理学科的理论 and 实践发展。会议研讨内容将涉及昆虫抗药性、农药生理生化、基因组毒理学、细胞毒理学、毒理与昆虫行为、害虫防治新靶标、新农药与生物农药、田间毒理学等多个研究领域。会议第一轮通知在 2013 年 10 月中国昆虫学会 2013 年学术年会(贵阳)、中国植物保护学会第十一次全国会员代表大会(青岛)期间发出后,得到国内外同行的热烈响应,目前已有美国、德国、日本、韩国等国学者表示参会。我们诚挚邀请国内外药剂毒理领域专家学者、企业代表、研究生代表报名参会,努力把这次会议举办成务实的学术盛会!

一、会议组织

主办单位:

中国昆虫学会药剂毒理专业委员会;

天然农药与化学生物学教育部重点实验室(华南农业大学)。

承办单位:

天然农药与化学生物学教育部重点实验室(华南农业大学)。

农业部华南作物有害生物综合治理重点实验室。

学术委员会:

主席 张友军 教授

中国农科院蔬菜花卉研究所

徐汉虹 教授

华南农业大学

副主席 高希武 教授

中国农业大学

韩召军 教授

南京农业大学

Prof Kunyan Zhu

Kansas State University,USA

委员	吴益东 教授	南京农业大学
	叶恭银 教授	浙江大学
	张 兴 教授	西北农林科技大学
	杨光富 教授	华中师范大学
	王进军 教授	西南大学
	邱星辉 研究员	中国科学院动物研究所
	李建洪 教授	华中农业大学
	李 忠 教授	华东理工大学
	向文胜 教授	东北农业大学
	Assoc Prof Ping Wang	Cornell University,USA
	Assoc Prof Li Xianchun	University Of Arizona,USA
	Prof Liu Nannan	Auburn University,USA
	Assoc Prof Xiaoqiang Yu	Missouri University-Kesas City, USA
	Assoc Prof Zhou Xuguo	Kenturkey University, USA

组织委员会：

顾问	梁广文 教授	华南农业大学
主席	徐汉虹 教授	华南农业大学
副主席	曾鑫年 教授	华南农业大学
委员	李 明 教授	贵州大学
	梁 沛 教授	中国农业大学
	刘泽文 教授	南京农业大学
	张宏军 研究员	农业部农药检定所
	何 林 教授	西南大学
	周小毛 教授	湖南农业大学
	余向阳 研究员	江苏省农业科学院
	李 飞 教授	南京农业大学
	贺秉军 教授	南开大学
	傅建炜 研究员	福建省农业科学院
	胡琼波 副教授	华南农业大学
秘书	钟国华 教授	华南农业大学

二、主题与内容

会议宗旨：为国内外农药药剂毒理、有害生物防治等相关领域的科研、教学、研究开发与管理工作者搭建学术交流与科研协同创新平台，推进成果转化，推动本领域优秀人才发展。

会议主题：后基因组时代下的杀虫剂毒理学。

主要内容：1. 围绕大会主题，邀请国内外相关领域的著名专家、学者作专题报告。

2. 针对药剂毒理科研、教学、技术推广、产品研发与管理中的热点、焦点问题，进行学术交流与研讨。

会议专题：根据论文摘要投稿情况设定专题，拟设专题包括但不限于：昆虫抗药性、农药生理生化、基因组毒理学、细胞毒理学、毒理与昆虫行为、害虫防治新靶标、新农药与生物农药、田间毒理学等。

三、参会人员

1. 国内外相关领域的教学、科研、研发、推广、管理专家学者和特邀嘉宾。
2. 国内外有关科研和教学单位的优秀青年科技工作者和研究生代表。

四、会议时间、地点和会程

时间：2014年8月5-7日。

地点：广州华泰宾馆。会议住宿相关信息请留意网站信息或后续通知。

会程安排：

2014-8-5	全天	报到注册，欢迎晚宴
2014-8-6	上午	开幕式，大会特邀报告
	中午	墙报展示
	下午	大会特邀报告
	晚上	欢迎晚宴
2014-8-7	上午	分组报告
	中午	墙报展示
	下午	大会特邀报告，闭幕式，颁奖
	晚上	闭幕晚宴
2014-8-8	上午	代表离会

五、会议语言

本次会议报告、论文、摘要、墙报、PPT语言均为英文。

六、会议征文与墙报

1.内容范围：药剂毒理相关的昆虫抗药性、农药生理生化、基因组毒理学、细胞毒理学、毒理与昆虫行为、害虫防治新靶标、新农药与生物农药、田间毒理学等研究成果和进展。

2.论文集：会前征集、编印论文及摘要集（非正式出版，仅供会议交流）。论文全文撰写格式请参考 Insect Science，摘要格式要求详见附件或会议网站 <http://www.isit2014.net/>中“Abstract Submission”栏提供的模板或附件 1。

3.欢迎提交未曾发表的研究论文全文，学术委员会将择优推荐到 Insect Science 或 Journal of Integrative Agriculture 或其他专业 SCI 源期刊发表（需经同行评审）。如论文已发表，请在提交时注明。

4.论文及摘要提交截止时间：2014 年 6 月 15 日。

5.欢迎提交墙报。墙报制作格式留意后续通知。会议结束后作者可取回墙报。

七、网站与注册

1.会议网站：本次会议开设专门网站 <http://www.isit2014.net/>。注册、交费和提交论文、报告以及相关咨询，均过网站进行。如确实网络不便或特殊原因，可通过发回参会回执（见附件 2 和网站）确定参会等事宜。

2.注册费。本次会议收取注册费。6 月 15 日前网上注册交费，会议正式代表 1400 元/人，学生代表 800 元/人，家属 500 元/人(以美元交费时，分别为 US \$200、120、80)。现场注册时会议正式代表 1500 元/人，学生代表 1000 元/人，家属 600 元/人(以美元交费时，分别为 US \$250、150、100)。

6 月 15 日前注册，请按如下帐户缴交注册费，并按要求返回交费回执(见附件 3 和网站)。

收款单位：华南农业大学

汇款银行帐号：3602002609000310520

开户银行：中国工商银行股份有限公司广州五山支行

如确实需要通过邮局汇款或现金交费，请与大会秘书联系具体信息，确定收款单位、收款人等相关信息再汇款，汇款后返回注册交费回执（见附件 3 和网站）。

八、优秀青年学术奖

为激励中外优秀研究生和青年学者从事农药药剂毒理领域的相关研究，学术委员会将从各单位推荐的候选人中以及作学术报告的在读研究生或青年科研(管理)人员中评选“优秀青年学术奖”约 10 名，颁发奖状和奖金。具体要求标准留意后续通知。

九、会议筹备组联系方式

张友军，电话：010-62152945 / 13311120738，邮箱：zhangyoujun@caas.cn。

徐汉虹，电话：020-85285127 / 13802922918，邮箱：hhxu@scau.edu.cn。

胡琼波，电话：020-85280308 / 13580525674，邮箱：hqbscau@scau.edu.cn。

钟国华，电话：020-85280308 / 13660186019，邮箱：guohuazhong@scau.edu.cn。

诚邀您参加首届药剂毒理学术盛会！



附件 1. 论文摘要要求

附件 2. 参会回执表

附件 3. 注册交费回执表

附件 1: Abstract Submission

The abstract title should be short, informative and contain the major key words, and contain (i) the title of the paper, (ii) the full names of the authors, and (iii) the addresses of the institutions at which the work was carried out together with (iv) the full postal and email address, plus facsimile and telephone numbers, of the author to whom correspondence about the manuscript should be sent. The present address of any author, if different from that where the work was carried out, should be supplied in a footnote.

The abstract should contain the purpose, basic procedures, main findings and principal conclusions of the study. Six or fewer key words (for the purposes of indexing) should be supplied below the abstract. Abstract content should be in Font type Times New Roman, Normal, Size 12, Line spacing 18p and justified alignment.

(Sample)

Resistance selection, mechanism and stability of *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) to methoxyfenozide

Adeel Rehan and Shoaib Freed*

Department of Entomology, Faculty of Agricultural Sciences and Technology, Bahauddin Zakariya University,

Multan, Punjab, Pakistan

* Corresponding author. Tel.: +92 3006338950. E-mail: sfareed@bzu.edu.pk

* Granted project (if need): XXX XXX

Abstract: Methoxyfenozide belongs to a group of biorational insecticides known as insect growth regulators which is used in the control lepidopteran insect pests. Here we report a field collected population of *Spodoptera litura* selected with methoxyfenozide for thirteen consecutive generations resulted in the development of 83.24 and 2358.6-fold resistance to methoxyfenozide as compared to parental field population and susceptible laboratory population, respectively. The outcomes of synergism studies revealed methoxyfenozide resistance in *S. litura* to be monooxygenases (MO) mediated with high synergistic ratio (4.83) with piperonyl butoxide (PBO), while S, S, S-tributyl phosphorotrithioate (DEF) showed no synergism with methoxyfenozide (SR=1). This methoxyfenozide resistant strain showed a high cross resistance to deltamethrin (28.82), abamectin (12.87) and little to emamectin benzoate (2.36), however no cross resistance of methoxyfenozide and other tested insecticides was recorded. The results depicted the methoxyfenozide resistance in *S. litura* to be unstable with high reversion rate which decreased from 2358.6 to 163.9-fold (as compared to susceptible strain) when reared for five generations without any insecticidal exposure. The present research supports the significance of MO-mediated metabolism in resistance to methoxyfenozide, which demands some tactics to tackle this problem. The resistance against methoxyfenozide in *S. litura* can be overcome by switching off its use for few generations or insecticides rotation having different mode of action.

Keywords: Molting accelerating compounds; armyworm; methoxyfenozide; resistance; stability; cross resistance

附件 2：

第一届药剂毒理国际学术研讨会
参会回执表

姓 名		性别		职务/职称		
工作单位				E-mail		
通信地址					邮 编	
电 话		手 机		随会家属人数	_____（位）	
住宿要求	标间 <input type="checkbox"/> 套间 <input type="checkbox"/> （选其一）			单人住 <input type="checkbox"/> 两人合住 <input type="checkbox"/> （选其一）		
行程情况	到会时间			离会时间		

附件 3:

第一届药剂毒理国际学术研讨会 注册交费回执表（国内参会人员）

注册人姓名		所在单位		联系电话	
交费人姓名		所在单位		联系电话	
交费人通信地址				交费人E-mail	
交费方式	邮局汇款 <input type="checkbox"/> 银行转帐 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> （选其一）			金额	人民币（小写）：_____元
如果您是银行转 帐交费，请填写：	付方帐号		付方帐户名称		
	付方开户网点		付款摘要信息		
如果您是邮局汇 款交费，请填写：	汇款人名称		汇款人单位		
	汇款时间		汇款摘要信息		