

**第六届农药与环境安全国际学术研讨会  
暨第十届植保机械与施药技术国际学术研讨会  
第二轮 通知**

时值中国农业大学建校 120 周年华诞，为进一步探索农药学跨学科、跨领域的智慧碰撞，多技术、多环节的创新融合，由中国农业大学理学院主办的第六届农药与环境安全国际学术研讨会暨第十届植保机械与施药技术国际学术研讨会，将于 2025 年 10 月 16 日-19 日在北京市举办。

本次大会聚焦可持续发展与重大战略需求，围绕环境低风险绿色农药创制、先进装备与精准施药技术、农药环境毒理与风险评估全链条创新，系统探讨全球环境安全与粮食安全双重挑战下农药学科的前沿突破、行业政策新动态、企业需求升级及产学研协同创新模式。我们诚挚邀请农药行业及相关领域专家学者、企业界人士及广大校友齐聚一堂，推动农药科技创新，共谋行业高质量发展新路径。

现将具体事项通知如下：

**一、会议时间及地点**

地点：中国农业大学（西校区），北京市海淀区

时间：2025 年 10 月 16 日-10 月 19 日

## 二、会议主题：农耀双甲，科创新程

10月16日 全天
报到

10月16日 晚	
青年精英论坛	分论坛召集人：段红霞 崔紫宁 (报告持续接受报名中)

10月17日 上午	
开幕式&大会特邀报告	大会主持：王鹏，刘尚钟，何雄奎
大会特邀 报告人	钱旭红 中国工程院院士、华东师范大学校长
	宋宝安 中国工程院院士、贵州大学校长
	黄修柱 农业农村部农药检定所党委书记、所长
	顾宝根 联合国粮食及农业组织（FAO）植物生产与保护司高级官员
	Andrew Hewitt 澳大利亚昆士兰大学 高级研究员

10月17日 下午	
农药与环境安全分会	分会召集人：潘灿平 吴祥为
报告内容/ 特邀报告人	1、从生物有效性看农药持久性
	Gan Jay 浙江大学农业与生物技术学院 教授
	2、农药风险评估与最大残留限量国际标准制定
	叶贵标 联合国粮食及农业组织 研究员
	3、农药剂型纳米化的环境生态效应
崔海信 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 研究员	

	4、植物有益微生物新种质创制及活性因子发掘应用 刘勇 湖南省农业科学院植物保护研究所 研究员	
	5、不同农药制剂产品的残留行为和风险特征 董丰收 中国农业科学院植物保护研究所 研究员	
(报告持续接受报名, 其他报告人陆续更新中)		
<b>植保机械与施药技术分会</b> 分会召集人: 何雄奎 袁会珠		
<b>报告内容/ 特邀报告人</b>	1、中国农业低空技术经济发展与展望 袁会珠 中国农业科学院植物保护研究所 研究员	
	2、空地协同施药作业方法研究与探索 周志艳 华南农业大学工程学院 教授	
	3、中国植保机械质量与发展 刘燕 农业农村部南京农业机械化研究所 研究员	
	4、美国农业无人飞机研究与应用综述 Steve Li 美国奥本大学 副教授	
	5、空气射流防飘喷头研究进展 胡军 黑龙江八一农垦大学 教授	
	(报告持续接受报名, 其他报告人陆续更新中)	
	<b>环境低风险绿色农药产品创制与应用分会</b> 分会召集人: 杨新玲 刘西莉	
	<b>报告内容/ 特邀报告人</b>	1、来自植物的启发--植物源农药产品创制与应用 吴文君 西北农林科技大学 教授
2、人工智能驱动的绿色农药分子设计与新品种创制 杨光富 华中师范大学 教授		
3、分子生物农药创制		

	向文胜 东北农业大学 教授
	4、农药分子靶标发现与 RNA 农药创制
	刘西莉 西北农林科技大学 教授
	5、柑橘黄龙病小肽药物的研发与生物制造
	叶健 中国科学院微生物研究所 研究员
	6、面向绿色防控：基于靶标结构的蚜虫驱避剂创制
	王冰 中国农科院植物保护研究所 研究员
(报告持续接受报名，其他报告人陆续更新中)	

<b>10月18日 上午</b>	
<b>共筑全球农业可持续发展：农药产学研协同创新论坛 &amp; 闭幕式</b>	
论坛召集人：吴学民	
<b>报告内容/ 特邀报告人</b>	1、新形势下农药管理与产业发展
	陶传江 农业农村部农药检定所 总农艺师
	2、农药行业发展现状与机遇
	李钟华 中国农药工业协会 常务副会长兼秘书长
	3、农药企业发展的的问题与出路
	丁松 先正达集团中国 副总裁
<b>圆桌论坛</b>	行业代表和专家代表等

<b>10月18日 下午</b>	
<b>参观、交流</b>	

<b>10月19日 全天</b>	
<b>离会</b>	

### 三、会议组织机构

主办单位：中国农业大学理学院

协办单位：中国农药工业协会

《农药学学报》

荣誉主席：江树人

大会主席：王 鹏

联席主席：何雄奎（药械研讨会）

吴学民（产学研协同创新论坛）

组织委员会：

主 任：王 鹏 李钟华 刘尚钟 刘丰茂

成 员（按姓名拼音排序）：

曹一明 陈雅洁 杜凤沛 刁金玲 段红霞 段又生  
郭红超 郭鑫宇 韩家骏 韩丽君 何雄奎 侯玉霞  
胡君怡 金丹丹 李学锋 凌 云 刘东晖 刘雪科  
刘亚佳 马永强 潘灿平 逢 森 秦 力 邱立红  
覃兆海 宋坚利 孙 薇 唐 静 王昌陵 王成菊  
王明安 王 平 王玉红 吴学民 徐 勇 杨新玲  
张晨辉 张 玲 张红艳 张建军 张 莉 张振华  
赵繁荣 郑 冰 郑明奇 钟江春 周志强

秘书长：张振华 段又生

秘书处（按姓名拼音排序）：

曹一明 刘雪科 王昌陵 王闽龙 徐 勇 薛昭霖  
张晨辉 郑 冰

#### 四、报名与征稿

请扫描以下二维码登录会议网站完成会议注册、摘要/墙报提交、上传缴费凭证。



[Http://nongyao.huicekeji.com/Home/m2\\_index](http://nongyao.huicekeji.com/Home/m2_index)

摘要墙报投稿截止日期：2025年9月30日

会议注册报名截止日期：2025年9月30日

#### 五、参会形式

本次会议采用大会特邀报告、特邀报告、邀请报告、口头报告、快闪报告（面向在站博士后、在读博士生）、墙报展讲、圆桌论坛等多种形式。会议将对青年学术交流报告和墙报进行评选，并颁发证书。

#### 六、缴费、住宿、交通

本次会议按照如下标准收取注册费，用于会议所需资料和各项活动，会议统一安排用餐，住宿、交通费自理。

代表类型	优惠注册费 (9月30日前)	标准注册费 (9月30日后及现场缴费)
普通代表	1800元	2200元
学生代表	1200元	1600元

## 注册费相关说明如下:

1、注册费标准以付费日期为准，不以注册报名日期为准。

2、缴费信息:

账 户: 北京密帧细缕文化传播有限公司

开户行: 民生银行北京奥运村支行

账 号: 633303645



注: (1) 请备注农药国际会议+参会人员姓名+单位;

(2) 支付完成后都请在报名系统中上传汇款(转账)凭证。

## 宾馆预订:

本次会议的协议宾馆为北京上地产业园智选假日酒店, 可提供双人房(标间)和大床房, 协议价格均为500元/间夜。房间数量有限, 按报名和预订先后顺序, 先到先得, 额满后请自行安排住宿。

## 交通信息:

详见会议网站上“住宿交通”板块介绍

## 七、联系方式

会议咨询: 张振华, 13811999084; 曹一明, 13001958812

刘雪科, 15210608287; 王昌陵, 15510181127

王闽龙, 18842346585

赞助咨询: 徐 勇, 13120405391

住宿交通: 郑 冰, 18500135982

电子邮箱: pestici@cau.edu.cn



**The 6th International Symposium on Pesticides and Environmental  
Safety & The 10th International Symposium on Plant Protection  
Machinery and Application Technology  
( Second Circular )**

On the occasion of the 120 anniversary of China Agricultural University, and to further promote interdisciplinary and cross-domain exchanges in pesticide science as well as integrated innovation involving multiple technologies and processes, the 6th International Symposium on Pesticides and Environmental Safety and the 10th International Symposium on Plant Protection Machinery and Application Technology, organized by the College of Science at China Agricultural University, will be held in Beijing, China, from October 16-19, 2025.

Rooted in sustainable development and major strategic demands, this conference will center on holistic innovation throughout the entire chain across three main sections: (i) discovery and development of eco-friendly pesticides, (ii) advanced equipment and precision application technologies, and (iii) environmental toxicology and risk assessment. It will provide a systematic discussion on cutting-edge advances in pesticide science, recent policy updates, evolving industry needs, and models of industry-academia-research collaboration, addressing the dual global challenges of environmental security and food security. We warmly invite representatives from research institutions, enterprises, technical experts, and alumni in the pesticide sector and related fields to join us in advancing technological innovation in pesticides and collaboratively exploring new pathways for high-quality development of the industry.

Please find the detailed information below:

## I. Date & Venue

Venue: China Agricultural University (West Campus), Haidian District, Beijing, China

Date: October 16-19, 2025

## II. Conference Theme

Charting a New Journey in Scientific & Technological Innovation

<b>October 16th (All Day)</b>
<b>Registration / Check-in</b>

<b>October 16th (Evening)</b>
<b>Young Scholars Forum</b> Session Conveners: Hongxia Duan, Zining Cui (Talk submissions remain open)

<b>October 17th (Morning)</b>	
<b>Opening Ceremony &amp; Plenary Session (Invited Lectures)</b> Chairs: Peng Wang, Shangzhong Liu, Xiongkui He	
<b>Plenary Invited Speakers</b>	Xuhong Qian — Academician of the Chinese Academy of Engineering (CAE), President of East China Normal University
	Baoan Song — Academician of the Chinese Academy of Engineering (CAE), President of Guizhou University
	Xiuzhu Huang — Party Secretary & Director, Institute for the Control of Agrochemicals, Ministry of Agriculture and Rural Affairs (ICAMA)
	Baogen Gu — Senior Officer, Plant Production and Protection Division, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

	Andrew Hewitt — Senior Researcher, The University of Queensland, Australia
--	--

<b>October 17th (Afternoon)</b>
---------------------------------

<b>Pesticides &amp; Environmental Safety Session</b>
Session Conveners: Canping Pan, Xiangwei Wu

<b>Program / Invited Speakers</b>	1. Understanding Pesticide Persistence in Soil from Bioavailability
	Prof. Jay Gan, College of Agriculture and Biotechnology, Zhejiang University
	2. Pesticide Risk Assessment and the Establishment of International Standards for Maximum Residue Limits
	Researcher Guibiao Ye, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
	3. Environmental and Ecological Effects of Nano-formulated Pesticides
	Researcher Haixin Cui, Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS)
	4. Development, Exploration, and Application of Novel Plant-Beneficial Microbial Germplasms and Their Active Compounds
	Researcher Yong Liu, Institute of Plant Protection, Hunan Academy of Agricultural Sciences
	5. Residue behavior and risk characteristics of different pesticide formulations
	Researcher Fengshou Dong, Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences

(Submissions for talks remain open, more speakers will be announced in due course)
--

<b>Plant Protection Machinery &amp; Application Technology Session</b>	
Session Conveners: Xiongkui He, Huizhu Yuan	
<b>Program / Invited Speakers</b>	1. Development and Outlook of China's Low-Altitude Economy in Agriculture
	Researcher Huizhu Yuan, Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS)
	2. Air-Ground Coordinated Methods for Pesticide Application: Research and Exploration
	Prof. Zhiyan Zhou, College of Engineering, South China Agricultural University
	3. Quality and Development of Plant Protection Machinery in China
	Researcher Yan Liu, Nanjing Research Institute for Agricultural Mechanization, Ministry of Agriculture and Rural Affairs
	4. Agricultural Unmanned Aircraft in the United States: A Review of Research and Applications
	Assoc. Prof. Steve Li, Auburn University, USA
	5. Research Progress on Air-Jet Drift-Reducing Nozzles
Prof. Jun Hu, Heilongjiang Bayi Agricultural University	
(Submissions for talks remain open, more speakers will be announced in due course)	
<b>Environmentally Friendly Pesticides: Discovery &amp; Applications Session</b>	
Session Conveners: Xinling Yang, Xili Liu;	
<b>Program / Invited Speakers</b>	1. Plant-Inspired: Discovery and Application of Plant-Derived Pesticide Products
	Prof. Wenjun Wu, Professor, Northwest A&F University
	2. AI-Driven Green Pesticide Molecular Design and New Variety Creation

	Prof. Guangfu Yang, Central China Normal University
	3. Discovery of Molecular Biological Pesticides
	Prof. Wensheng Xiang, Northeast Agricultural University
	4. Molecular Target Discovery for Pesticides & RNA-Based Pesticide Development
	Prof. Xili Liu, Northwest A&F University
	5. Peptide Therapeutics for Citrus Huanglongbing (HLB): R&D and Biomanufacturing
	Researcher Jian Ye, Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences
	6. Toward Green Pest Management: Target-Structure-Based Discovery of Aphid Repellents
	Researcher Bing Wang, Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS)
(Submissions for talks remain open, more speakers will be announced in due course)	

<b>October 18th (Morning)</b>	
<b>Building Global Agricultural Sustainability: Industry–Academia–Research Collaborative Innovation Forum on Pesticides &amp; Closing Ceremony</b>	
Session Conveners: Xueming Wu	
<b>Program / Invited Speakers</b>	1. Pesticide Regulation and Industry Development in the New Context
	Chuanjiang Tao, Chief Agronomist of Institute for the Control of Agrochemicals, Ministry of Agriculture and Rural Affairs (ICAMA)
	2. Current Status and Opportunities in China’s Pesticide Industry
	Zhonghua Li, Executive Vice President & Secretary-General of China Crop Protection Industry
	3. Challenges and Pathways for the Development of Pesticide

	Enterprises
	Song Ding, Vice President of Syngenta Group China
<b>Roundtable</b>	Representatives from industry and the expert community

<b>October 18th (Afternoon)</b>
<b>Site Visits &amp; Exchanges</b>

<b>October 19th (All day)</b>
Departure

### **III. Conference Organization**

**Host:** College of Science, China Agricultural University

**Co-organizer:** China Crop Protection Industry Association (CCPIA),  
Chinese Journal of Pesticide Science

**Honorary Chair:** Shuren Jiang

**Conference Chair:** Peng Wang

**Co-Chairs:** Xiongkui He (Plant Protection Machinery Symposium);  
Xueming Wu (Industry–Academia–Research Collaborative Innovation  
Forum)

#### **Organizing Committee**

**Directors:** Peng Wang, Zhonghua Li, Shangzhong Liu, Fengmao Liu

**Members** (in alphabetical order by Pinyin):

Yiming Cao, Yajie Chen, Fengpei Du, Jinling Diao, Hongxia Duan,  
Yousheng Duan, Hongchao Guo, Xinyu Guo, Jiajun Han, Lijun Han,  
Xiongkui He, Yuxia Hou, Junyi Hu, Dandan Jin, Xuefeng Li, Yun Ling,  
Donghui Liu, Xueke Liu, Yajia Liu, Yongqiang Ma, Canping Pan, Sen  
Pang, Li Qin, Lihong Qiu, Zhaohai Qin, Jianli Song, Wei Sun, Jing Tang,

Changling Wang, Chengju Wang, Mingan Wang, Ping Wang, Yuhong Wang, Xueming Wu, Yong Xu, Xinling Yang, Chenhui Zhang, Ling Zhang, Hongyan Zhang, Jianjun Zhang, Li Zhang, Zhenhua Zhang, Fanrong Zhao, Bing Zheng, Mingqi Zheng, Jiangchun Zhong, Zhiqiang Zhou

**Secretaries-General:** Zhenhua Zhang, Yousheng Duan

**Secretariat** (in alphabetical order by Pinyin):

Yiming Cao, Xueke Liu, Changling Wang, Minlong Wang, Yong Xu, Zhaolin Xue, Chenhui Zhang, Bing Zheng

#### **IV. Contact**

Conference inquiries: Zhenhua Zhang +86 13811999084

Yiming Cao +86 13001958812

Xueke Liu +86 15210608287

Changling Wang +86 15510181127

Minlong Wang +86 18842346585

Sponsorship inquiries: Yong Xu +86 13120405391

Accommodation & transportation: Bing Zheng +86 18500135982

Email: [pestici@cau.edu.cn](mailto:pestici@cau.edu.cn)

College of Science, China Agricultural University

September 12th, 2025

