

中国化学会第四届农业化学学术讨论会

化学新质生产力 丝路农业再起航

会议指南

主办单位：中国化学会农业化学专业委员会

西北农林科技大学

承办单位：西北农林科技大学

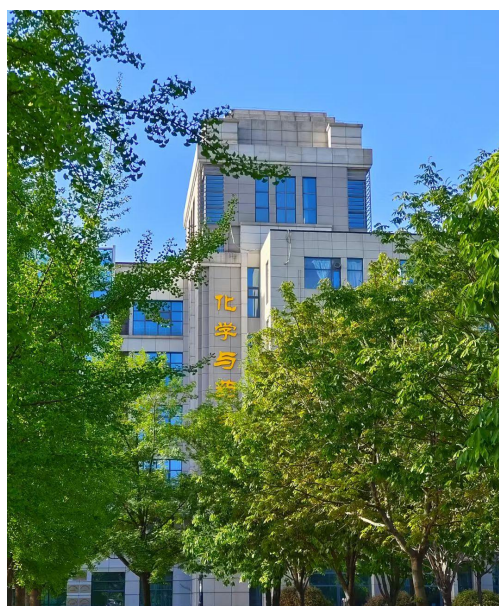
协办单位：陕西省化学会

高等教育出版社

2025年8月22-24日 中国·杨凌

会议简介

农业化学学术讨论会是中国化学会农业化学专业委员会主办的全国性专业学术会议，旨在为从事农业化学相关领域的研究和生产人员提供交流平台。第四届会议将于2025年8月22日—24日在陕西杨凌国家农业高新技术产业示范区举行。会议将集农业化学及相关领域的领导、知名专家、企业家、青年学者等于一堂，讨论农业化学领域最新政策、科学与技术进展，促进化学与农业的深度融合与发展，为农业可持续发展提供化学解决方案，我们诚挚邀请广大从事农业化学及相关领域的同行踊跃参会，共襄农业化学发展大计。



会议组织机构

大会学术委员会

主席：钱旭红 院士

委员：（按姓名拼音排序）

阿不都卡德尔·阿不都克尤木	柏连阳	陈春霞	操海群	曹菲菲	段 雪	房 喻
郭新华 韩布兴 黄丽丽	贾宏涛	金 涌	康 乐	康振生	李景虹	李世清
刘伟生 刘尊奇 任发政	宋宝安	王爱勤	王 树	汪清民	吴文君	吴 剑
向文胜 徐汉虹 徐 静	杨振忠	叶 非	尹飞虎	张生勇	张立新	章维华

大会组织委员会

主任：王进义 邱 东

委员：（按姓名拼音排序）

曹 蔚	杜佩瑶	付 颖	高锦明	郭 军	贾汉忠	李文利	刘西莉	栾新军
吕 欣	马志卿	欧渊博	邱 东	申烨华	王建龙	王进义	王俊儒	王铁成
汪振明	魏孝荣	谢卫青	杨 鹏	殷宪强	袁茂森	张红亮	张继文	赵西宁
赵永席								

秘书处（按姓名拼音排序）：陈淑伟 耿会玲 李博阳 李天保 刘 科 苏 昊

汤江江 涂 琴 禹克银 余瑞金

常设专委会（按姓名拼音排序）：艾仕云 曹立冬 陈 浩 陈小勇 崔海信 东为富

杜凤沛	杜云飞	付 颖	郭宝华	郭旭虹	侯翠红	黄 进	黄啟良	贾 鑫
孔祥贵	李 臻	李 忠	刘长令	刘西莉	刘 阳	刘志勇	刘宗平	娄文勇
罗立新	马学文	潘灿平	钱旭红	乔 燕	邱 东	屈小中	商照聪	申烨华
宋宇飞	汤文军	王 才	王进义	王 鹏	王荣民	王宪辉	王辛龙	王 琰
吴正岩	席 真	杨光富	杨 青	杨 松	杨新玲	叶永浩	曾章华	张 军
张 莉	张仁堂	赵宇飞	甄卫军	周景梅				

会议须知

一、报到须知

报到时间：2025年8月22日08：30-22：00
报到地点：陕西杨凌国际会展中心酒店大厅

二、发票开具

注册费发票：
由西北农林科技大学开具电子发票，通过参会人员预留的邮箱发送。
联系人：陈淑伟 13072965818
住宿费发票：由所入住酒店开具。

三、会议日程概览

时 间	8月22日	8月23日	8月24日
8:30-9:30	全 天 报 到 注 册	开幕式（三楼演播大厅）	分会一（二楼东）
9:30-12:30		大会报告（三楼演播大厅）	分会二（二楼西） 分会三（三楼西） 分会五（三楼东）
12:00-13:30		午餐（一楼西餐厅和二楼中餐厅）	午餐
13:30-16:00		墙报展示	（一楼西餐厅和二楼中餐厅）
16:00-17:00		分会一（二楼东） 分会二（二楼西） 分会三（三楼西） 分会四（三楼东）	大会报告（三楼演播大厅） 闭幕式（三楼演播大厅）
17:00-18:30	晚餐 （一楼西餐厅和二楼中餐厅）	晚餐（一楼西餐厅和二楼中餐厅）	晚餐 （一楼西餐厅和二楼中餐厅）
18:30-22:00		墙报展示	

四、报告PPT拷贝

请报告专家在每个半天的第一个报告前30分钟在会场拷贝PPT。

大会报告（三楼演播大厅）联系人： 李天保 15091520807

分会一学术报告（二楼东）联系人： 刘 科 18700466805

分会二学术报告（二楼西）联系人： 李博阳 15591877196

分会三学术报告（三楼西）联系人： 禹克银 18719781301

分会四学术报告（三楼东）联系人： 张 越 18149307731

分会五学术报告（三楼东）联系人： 苏 昊 13619265313

五、用餐地点

杨凌国际会展中心酒店（会场）一楼西餐厅和二楼中餐厅。

六、会议交通

（1）乘坐高铁和动车抵达杨凌高铁站（站名：**杨陵南**）的代表，可乘坐出租车（约6公里）到达杨凌国际会展中心酒店。

（2）抵达咸阳国际机场的代表，可选择以下两种方式到达杨凌国际会展中心酒店。

A. 在机场乘坐“咸阳机场-杨凌”机场商务车到达杨凌国际会展中心酒店，建议提前联系乘车电话13892020000或者通过手机APP（微信小程序搜“**杨凌出行**”，票价约60元）预定座位。

B. 乘坐出租车（或滴滴出行），全程约80公里。

（3）抵达杨陵火车站（站名：**杨陵**）的代表，可乘坐出租车或步行（约1公里）到达杨凌国际会展中心酒店。

（4）乘坐高铁和动车抵达西安北站的代表，可转乘到“**杨陵南**”后乘坐出租车到达杨凌国际会展中心酒店。

七、墙报粘贴及展示时间

展示地点：会展中心A馆

粘贴时间：2025年8月23日08:00至2025年8月23日12:00

展示时间：2025年8月23日12:00至8月24日17:00

请在规定的时间，在指定场地张贴您的墙报，会务组会为您提供必要的工具（不干胶和剪刀等）。

展示结束后，请取下您的墙报，注意维护场地和设施的安全和整洁。

八、公司展台

布展时间：8月23日上午8:00之前；布展地点：会展二楼和三楼回廊。

九、会务工作联系人

相关事宜	联系人	电 话
总联系人	张继文	13389207873
	袁茂森	15102944990
会场总负责	李天保	15091520807
会议注册	涂 琴	18702996824
会议住宿	刘晓玲	15081269108
会议缴费、发票	陈淑伟	13072965818
会议资料	余瑞金	17792351707
墙报	李博阳	15591877196
餐饮	李 芸	13659289071
赞助联络	张继文	13389207873
会议医疗	赵 莉	15102964014
会议交通	袁茂森	15102944990

十、安全须知

- (1) 请认真阅读并遵守该手册中的各项安全规定及提示。
- (2) 请注意查看各场所的安全出口和疏散通道。会场、餐厅及住宿房间，都有详细的安全疏散指示，一旦发生紧急情况，请听从工作人员指挥，有序、快速撤离危险区域。
- (3) 请不要携带易燃、易爆化学物品和充压容器进入会场及酒店。
- (4) 请自行妥善保管随身携带的贵重物品。
- (5) 请不要接受陌生人喝茶、打牌的邀请，以免上当受骗。
- (6) 请注意饮食卫生，如感觉身体不适，请联系会务医疗组（赵莉：15102964014），或拨打急救电话120。
- (7) 请参会代表参会期间严格遵守会议安排，注意安全，减少外出。请遵守酒店和会场的安全规定，确保安全，请勿在会场内及其他禁烟场所吸烟。

会议日程

开幕式及大会报告

会议时间：2025 年 8 月 23 日上午

会议地点：杨凌国际会展中心酒店，3 楼演播大厅

会议议程：2025 年 8 月 23 日 8:30-12:05

开幕式				主持人
08:30-08:35	王进义院长介绍与会嘉宾			王进义 教授/院长 西北农林科技大学
08:35-08:45	西北农林科技大学 校领导 致辞			
08:45-09:05	钱旭红院士致辞			
09:05-09:15	大会合影			
09:15-09:30	茶 歇			
大会报告				
时 间	报告内容	报告人	单位	主持人
09:30-10:00	作物病虫绿色防控与粮食安全	康振生 院士	西北农林科技大学	房喻 院士 陕西师范大学
10:00-10:25	农业有机废弃物快速处理及高质化循环利用	刘伟生 教授	兰州大学	
10:25-10:50	从无到有——解析化学结构多样性与活性机制转化的玄妙	李忠 教授	华东理工大学	郭军 教授 西北农林科技大学
10:50-11:15	比较化学基因组学及农学应用	席真 教授	南开大学	
11:15-11:40	农用微生物资源挖掘、菌种改造根技术与高效生物制造	向文胜 教授	东北农业大学	杨新玲 教授 中国农业大学
11:40-12:05	特色木本油产业提质增效关键技术开发与应用示范	申烨华 教授	西安理工大学/西北大学	

大会报告及闭幕式

会议时间：2025 年 8 月 24 日下午

会议地点：杨凌国际会展中心酒店，2 楼东多功能厅

会议议程：2025 年 8 月 24 日 14:00-17:20

大会报告				
时 间	报告内容	报告人	单位	主持人
14:00-14:25	中国特色的农业工业化新策略将端牢中国饭碗	张以恒 研究员	中国科学院天津工业生物技术研究所	崔海信 研究员 中国农业科学院
14:25-14:50	多功能复合保水剂及其应用	王爱勤 研究员	中国科学院兰州化学物理研究所	
14:50-15:15	基于 AI 的绿色农药先导分子的发现	吴剑 教授	贵州大学	曹立冬 研究员 中国农业科学院
15:15-15:40	人工智能驱动的绿色农药分子设计与新品种创制	杨光富 教授	华中师范大学	
15:40-16:05	农用活性天然产物的发现、结构与功能研究	高锦明 教授	西北农林科技大学	宋润江 教授 贵州大学
16:05-16:30	现代分析与多组学技术引领农药安全性评价新进展	王鹏 教授	中国农业大学	
16:30-16:40	茶 歇			
闭 幕 式				主持人
16:40-16:50	中化扬农农业化学奖颁奖			邱东 研究员 中国科学院化学研究所
16:50-17:00	博士报告奖颁奖			
17:00-17:10	优秀墙报奖颁奖			
17:10-17:20	大会总结			
17:20	闭幕式结束			

分 会 一：绿色农用化学品创制与应用

会议时间：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:25

2025 年 8 月 24 日 08:00-12:15

会议地点：杨凌国际会展中心酒店，2 楼东多功能厅

会议议程：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:25

主持人： 汪清民 (I-1－I-4) 叶永浩 (I-5－O-3)				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
I-I-1	13:30-13:50	除草剂安全剂的创制及活性研究	叶非教授	东北农业大学
I-I-2	13:50-14:10	农林废弃生物质高值产业化研发及应用	孙润仓教授	大连工业大学
I-I-3	14:10-14:30	基于天然源生物碱导向的药物化学创新路径实践与抗菌先导发现	刘映前教授	兰州大学
I-I-4	14:30-14:50	钙基农药递送体系的开发与应用研究	吴正岩研究员	中国科学院合肥物质科学研究院
I-I-5	14:50-15:10	糖基介导的绿色农药分子设计与生物活性研究	张建军教授	中国农业大学
I-O-1	15:10-15:25	新型杀线虫剂的创制及作用机制研究	徐晓勇教授	华东理工大学
I-O-2	15:25-15:40	手性琥珀酸脱氢酶抑制剂的合成及抑菌活性研究	滕怀龙教授	华中农业大学
I-O-3	15:40-15:55	吡唑-镰刀菌酸衍生物的设计合成及除草活性研究	王彦恩教授	河北农业大学
	15:55-16:05	茶 歇		
主持人： 吴正岩 (I-6－I-9) 刘映前 (O-4－O-7)				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
I-I-6	16:05-16:25	化学生态学导向的绿色害虫控制剂研究	杨新玲教授	中国农业大学
I-I-7	16:25-16:45	超高效植物病毒病防治新农药-氯吡啶酰肼(NK0209)的创制	汪清民教授	南开大学
I-I-8	16:45-17:05	基于化学生物学的植物激素调控植物防御反应研究	叶永浩教授	南京农业大学
I-I-9	17:05-17:25	磷矿资源全元素绿色开发制备农业投入品技术	侯翠红教授	郑州大学
I-O-4	17:25-17:40	新型螺环季酮酸类杀虫杀螨剂的研究与创制	杨武林副教授	华东理工大学
I-O-5	17:40-17:55	Novel alkaloid arecoline amino acid derivatives: design, synthesis, and their antifungal activity	骆焱平教授	海南大学
I-O-6	17:55-18:10	农药毒性早期预测与结构减毒新方法的建立	徐洪亮教授	黑龙江大学
I-O-7	18:10-18:25	天然源苯并吡喃酮的多样性衍生及其抑菌活性研究	夏青副教授	南京农业大学

会议议程：2025 年 8 月 24 日 08:00-12:15

主持人： 陈春霞（I-10—I-13） 赵晋忠（O-8—O-11）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
I-I-10	08:00-08:20	新型抗植物病毒剂——创制与作用机制研究	宋润江教授	贵州大学
I-I-11	08:20-08:40	吡啶生物碱活性分子的生物合成与理性改造	李文利教授	西北农林科技大学
I-I-12	08:40-09:00	AI 助力的新型昆虫生长调节剂的先导发现	张莉教授	中国农业大学
I-I-13	09:00-09:20	绿肥+抑制剂：自然解决和人为强化的稻田甲烷减排路径探索	秦晓波研究员	中国农业科学院
I-O-8	09:20-09:35	噁二唑-酰胺类杀菌先导的发现及活性研究	付稳副教授	华东理工大学
I-O-9	09:35-09:50	靶向 LeuRS 的抗菌分子发现研究	张明智副教授	南京农业大学
I-O-10	09:50-10:05	独脚金内酯激动剂和作用机制研究	王大伟教授	华中师范大学
I-O-11	10:05-10:20	AI 辅助的靶向亚洲玉米螟几丁质酶的新型害虫生长调节剂先导发现	段红霞教授	中国农业大学
	10:20-10:30	茶 歇		
主持人： 李文利（I-14—I-16） 张莉（O-12—O-14）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
I-I-14	10:30-10:50	新型吡啶杀真菌剂的设计合成与构效关系研究	陈春霞教授	东北林业大学
I-I-15	10:50-11:10	黑豆种皮多糖的结构鉴定及生物活性研究	赵晋忠教授	山西农业大学
I-I-16	11:10-11:30	种子处理纳米杀菌剂的研发及其对种传、土传病害的高效精准防控	刘鹏飞教授	中国农业大学
I-O-12	11:30-11:45	7-氮杂吡啶取代的吡啶甲酸及其甲酯的合成与除草活性研究	刘尚钟教授	中国农业大学
I-O-13	11:45-12:00	植酸介导的牛骨磷高效活化与植酸基磷肥的农用增效研究	李爱玲副研究员	中国科学院化学研究所
I-O-14	12:00-12:15	苦参碱衍生物活性分子探针合成及其杀虫靶标垂钓和鉴定研究	程杏安副教授	仲恺农业工程学院

分 会 二：农业面源污染物治理与食品安全

会议时间：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:30

2025 年 8 月 24 日 08:00-12:25

会议地点：杨凌国际会展中心酒店，2 楼西多功能厅

会议议程：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:30

主持人： 卢小泉 (I-1—I-4) 刘松琴 (O-1—O-4)				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
II-I-1	13:30-13:50	等离激元增强红外光谱电化学	夏兴华教授	南京大学
II-I-2	13:50-14:10	单细胞成像测量方法	徐静娟教授	南京大学
II-I-3	14:10-14:30	碱性镉污染土壤小麦安全生产技术与展望	周东美教授	南京大学
II-I-4	14:30-14:50	痕量水污染物光电检测	林禹泽研究员	中国科学院化学研究所
II-O-1	14:50-15:05	基于液相微萃取技术检测食品中的农药残留	荆旭教授	山西农业大学
II-O-2	15:05-15:20	农业废弃物碳氮流向机制与管理	李庆教授	华中农业大学
II-O-3	15:20-15:35	金属-有机框架及其复合材料在农业废水处理中的应用研究	鲁冰冰副教授	东北农业大学
II-O-4	15:35-15:50	纳米硒介导 6-硝基香豆素与链霉菌互作抵抗辣椒疫霉的机制研究	李栋副教授	海南大学
	15:50-16:00	茶 歇		
主持人： 练鸿振 (I-5—O-5) 陈金华 (O-6—O-10)				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
II-I-5	16:00-16:20	核酸编码的生物分析	赵永席教授	西安交通大学
II-I-6	16:20-16:40	抗生素抗性基因传播行为及污染控制	王铁成教授	西北农林科技大学
II-I-7	16:40-17:00	茶叶中农药残留转移规律和控制	周利研究员	中国农业科学院茶叶研究所
II-O-5	17:00-17:15	基于 d 带中心理论的纳米酶催化活性调控及其农药降解应用	高书涛教授	河北农业大学
II-O-6	17:15-17:30	多孔碳基电化学传感材料的设计及农业污染物分析检测	卢丽敏教授	江西农业大学
II-O-7	17:30-17:45	荧光传感技术在农药残留速测领域的应用	刘豫龙副教授	东北农业大学
II-O-8	17:45-18:00	纳米水凝胶微球杀螺剂的创制与应用	张永强副教授	西南大学
II-O-9	18:00-18:15	纳米农药用于植物细菌病害的防治	周蕴赟副教授	中国药科大学

II-O-10	18:15-18:30	CD 接枝聚香草醛的 RAFT 合成与自组装及其抗真菌性能	张亚苹	西北师范大学
---------	-------------	-------------------------------	-----	--------

会议议程：2025 年 8 月 24 日 08:00-12:25

主持人： 乔燕（I-8—I-11） 吕欣（O-11—O-14）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
II-I-8	08:00-08:20	植物非生物胁迫标志物检测及应用	徐玉芳教授	华东理工大学
II-I-9	08:20-08:40	智慧农业纳米传感与农残降解材料的研发及应用	贾鑫教授	石河子大学
II-I-10	08:40-09:00	纳米尺寸化对农药-生物相互作用的影响	曾令达教授	华南农业大学
II-I-11	09:00-09:20	基于微流控的纳米农药规模化可控制备	朱维平教授	华东理工大学
II-O-11	09:20-09:35	外来入侵生物福寿螺绿色防控农药创制研究	周莹教授	云南大学
II-O-12	09:35-09:50	新型 SuFEx 点击化学的开发及其在农药先导发现中的应用	王闯龙副教授	中国农业大学
II-O-13	09:50-10:05	孢囊线虫拮抗微生物共生机制	陈威研究员	中国农业科学院
II-O-14	10:05-10:20	化学蛋白质组学解析绿原酸化感作用的靶标及机制	周怡青副教授	苏州工学院
	10:20-10:30	茶 歇		
主持人： 徐玉芳（I-12—I-14） 贾鑫（O-15—O-18）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
II-I-12	10:30-10:50	人工细胞的构建与应用	乔燕研究员	中国科学院化学研究所
II-I-13	10:50-11:10	双组分系统 AgrCA 对面包乳杆菌 MN047 胆盐耐受及胆汁酸代谢调控初探	吕欣教授	西北农林科技大学
II-I-14	11:10-11:30	杀菌剂选择性新靶标	段亚冰教授	南京农业大学
II-O-15	11:30-11:45	特胺酸骨架三酮类化合物除草活性研究	吕培副教授	安徽农业大学
II-O-16	11:45-12:00	基于分子印迹的乳铁蛋白在线检测研究	马润恬副教授	甘肃农业大学
II-O-17	12:00-12:15	玉米醇溶蛋白基纳米载药系统的构建及多场景应用	左继浩	仲恺农业工程学院
II-O-18	12:15-12:25	创制杀螨剂产品研发及产业化	周大伟	陕西农心作物科技公司

分 会 三：先进材料与旱区农业

会议时间：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:20

2025 年 8 月 24 日 08:00-12:15

会议地点：杨凌国际会展中心酒店，3 楼西会议室

会议议程：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:20

主持人： 郭宝华（I-1—I-4） 饶含兵（O-1—O-4）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
III-I-1	13:30-13:50	从对鱼毒性的角度分析水田用农药的研发与剂型设计	刘峰教授	山东农业大学
III-I-2	13:50-14:10	生物质电化学储能材料	曹菲菲教授	华中农业大学
III-I-3	14:10-14:30	多功能环保农膜的研制与应用	徐静教授	山东农业大学
III-I-4	14:30-14:50	基于离子液体溶剂的低成本纤维素原料的高值化利用	张军研究员	中国科学院化学研究所
III-O-1	14:50-15:05	作物纳米调节剂提高耐盐的机制	吴洪洪教授	华中农业大学
III-O-2	15:05-15:20	盐碱地综合提质增效关键技术研究与应用	李中贤研究员	河南省科学院高新技术研究中心
III-O-3	15:20-15:35	二羟酸脱水酶（DHAD）的成靶性与抑制剂合理设计	何波副教授	南京农业大学
III-O-4	15:35-15:50	超稳矿化法盐碱地改良技术及工程化进展	王一平副教授	北京化工大学
	15:50-16:00	茶 歇		
主持人： 徐静（I-5—I-8） 张军（O-5—O-8）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
III-I-5	16:00-16:20	基于全产业链协同创新的生物降解地膜制备技术与应用	郭宝华教授	清华大学
III-I-6	16:20-16:40	铁基纳米酶微肥调控作物抗逆增产的生物机制	饶含兵教授	四川农业大学
III-I-7	16:40-17:00	纳米农业投入品助力农业绿色发展	王琰研究员	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
III-I-8	17:00-17:20	智慧植保与精准施药技术装备研发应用	何雄奎教授	中国农业大学药械与施药技术研究中心
III-O-5	17:20-17:35	高耐候全生物降解地膜研发及其在华南地区应用研究	王珂副研究员	广东省科学院生物与医学工程研究所
III-O-6	17:35-17:50	水凝胶在农业领域的应用	徐文龙副教授	鲁东大学
III-O-7	17:50-18:05	淀粉基水凝胶缓释腐植酸肥的研制与盐碱地改良应用	马利涛	河南省科学院化学研究所

III-O-8	18:05-18:20	光催化绿氨合成及其农业应用	张磊	泰州学院
---------	-------------	---------------	----	------

会议议程：2025 年 8 月 24 日 08:00-12:15

主持人： 金智超（I-9—I-12） 何智涛（O-9—O-12）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
III-I-9	08:00-08:20	杀菌剂分子靶标发掘和利用	刘西莉教授	西北农林科技大学
III-I-10	08:20-08:40	基于蛋白质类淀粉样聚集的农药化肥减量增效	杨鹏教授	陕西师范大学
III-I-11	08:40-09:00	AI、结构生物学与杀菌剂设计	刘俊峰教授	中国农业大学
III-I-12	09:00-09:20	农药使用技术发展与智慧植保技术体系展望	袁会珠研究员	中国农业科学院植物保护研究所
III-O-9	09:20-09:35	天然源喹唑啉酮类活性分子的发掘与优化	樊良鑫教授	河南农业大学
III-O-10	09:35-09:50	基于微流控技术的 RNA 生物农药递送关键技术开发与应用	杨泱泱副教授	华东理工大学
III-O-11	09:50-10:05	基于植物病害关键酶的靶向杀菌剂合成、构效关系及活性评价	潘乐副教授	新疆农业大学
III-O-12	10:05-10:20	啮虫脲杀虫剂系列标准物质研制	李先江副研究员	中国计量科学研究院
	10:20-10:30	茶 歇		
主持人： 刘西莉（I-13—I-15） 杨鹏（O-13—O-15）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
III-I-13	10:30-10:50	针对特定应用场景的纳米农药新剂型构筑策略	崔海信研究员	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
III-I-14	10:50-11:10	不对称有机催化与手性农药分子合成	金智超教授	贵州大学
III-I-15	11:10-11:30	小麦赤霉病菌对氰烯菌酯药敏性调控研究	侯毅平教授	南京农业大学
III-O-13	11:30-11:45	基于 β -酮腈骨架的 SDHI 类杀菌剂合理设计与构效关系	周聪副教授	华东理工大学
III-O-14	11:45-12:00	樟科植物次生代谢物衍生合成及活性研究	彭大勇副教授	江西农业大学
III-O-15	12:00-12:15	生物降解地膜在土壤中的降解过程及微生物响应机制	王悦	中国农业科学院

分 会 四：AI 赋能化学教育及卓越农林人才培养

会议时间：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:00

会议地点：杨凌国际会展中心酒店，3 楼东会议室

会议议程：2025 年 8 月 23 日 13:30-18:00

主持人： 章维华（I-1—I-2） 杜凤沛（I-3—I-5）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
IV-I-1	13:30-14:00	守正创新六力并育：物理化学实验改革与实践	杜凤沛 教授	中国农业大学
IV-I-2	14:00-14:30	国家教学成果奖的凝练与申报	谢寿安 教授	西北农林科技大学
IV-I-3	14:30-14:55	基于竞技比赛基础上的大学课堂教学创新发展趋势	王俊儒 教授	西北农林科技大学
IV-I-4	14:55-15:20	理农融合，化育铸魂—无机及分析化学 2 教学创新实践	时伟杰 教授	山东农业大学
IV-I-5	15:20-15:45	农林高校人工智能赋能教育教学改革探索与实践	陈立钢 教授	东北林业大学
	15:45-15:55	茶 歇		
主持人： 刘尊奇（I-6—I-7） 王俊儒（I-8—I-10）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
IV-I-6	15:55-16:20	无机及分析化学智慧课程建设新模式的探索与实践	吴秋华 教授	河北农业大学
IV-I-7	16:20-16:45	基于“多元融合”理念建设《科技信息素养》课程	王荣民 教授	西北师范大学
IV-I-8	16:45-17:10	仪器分析教材-课堂-课程一体化育人平台的构筑与实践	张晓虎 副研究员	华中农业大学
IV-I-9	17:10-17:35	非教育学背景的教改课题选题与撰写要点	龚霞 教授	江西农业大学
IV-I-10	17:35-18:00	无机化学课程群“农化融合”教学资源库建设的探索与实践	龚宁 副教授	西北农林科技大学

分 会 五：博士生论坛

会议时间：2025 年 8 月 24 日 08:00-12:30

会议地点：杨凌国际会展中心酒店，3 楼东会议室

会议议程：2025 年 8 月 24 日 08:00-12:30

主持人： 付颖（O-1—O-6） 阿不都卡德尔（O-7—O-12） 朱映光（O-13—O-19） 谢卫青（O-20—O-26）				
序号	时间	报告题目	报告人	单位
D-O-1	08:00-08:10	褪黑素的合理修饰用于广谱抗真菌药物的发现	蔡寰宇	华中农业大学
D-O-2	08:10-08:20	靶向 LeuRS 的含苯并硼唑骨架的抗菌分子研究	姜恩誉	南京农业大学
D-O-3	08:20-08:30	基于荧光成像的植物生理监测分析方法研究	苏程琳	东北林业大学
D-O-4	08:30-08:40	基于纳米酶的理性设计及其在生物标志物检测中的应用研究	王鹤静	东北林业大学
D-O-5	08:40-08:50	用于大豆幼苗及根系生长的可调水凝胶无土栽培基质	秦超	鲁东大学
D-O-6	08:50-09:00	含吗啉片段的新型 1,3,4-噻二唑衍生物的设计、合成及活性评价	杨孟芝	贵州大学
D-O-7	09:00-09:10	可溶性淀粉基复合水凝胶缓释尿素的制备及性质研究	吕洋洋	甘肃农业大学
D-O-8	09:10-09:20	新型农药抑真菌分子合成与抑菌机制研究	郑少颖	华中农业大学
D-O-9	09:20-09:30	4D 蛋白质组学揭示高海拔地区湖北海棠根皮素积累机制	陈丽君	三峡大学
D-O-10	09:30-09:40	面向可持续农业的 ZrMOF 基缓释水凝胶肥料的设计与应用	赵海东	西北师范大学
D-O-11	09:40-09:50	计算机辅助的靶向琥珀酸脱氢酶杀菌先导发现	李坤	南开大学
D-O-12	09:50-10:00	基于生物合成的微管蛋白抑制剂类杀菌剂创制基础研究	李静	南开大学
	10:00-10:10	茶 歇		
D-O-13	10:10-10:20	基于斑马鱼模型的阿维菌素视觉损伤效应及分子机制研究	王卫国	华东理工大学
D-O-14	10:20-10:30	基于 V-ATPase 的虚拟筛选及先导化合物的结构优化	钱浩	西北农林科技大学
D-O-15	10:30-10:40	基于 MOFs 复合材料的可视化传感构建与应用	张萌	西北农林科技大学
D-O-16	10:40-10:50	光催化 CO ₂ 定向转化：共价有机聚合物驱动农用化学品合成与碳循环	高现强	山东农业大学
D-O-17	10:50-11:00	小菜蛾蜕皮激素受体与功能小分子的晶体复合物结构及其受体水平筛选平台	孙鑫鹏	中国农业大学
D-O-18	11:00-11:10	草甘膦和尿素共同暴露：对土壤氮循环的影响	李芃熹	中国农业大学
D-O-19	11:10-11:20	新型酞酰亚胺类 PPO 除草剂的设计、合成及除草活性研究	张浩	东北农业大学

D-O-20	11:20-11:30	杀菌剂噁唑菌酮的慢性健康风险效应	肖守淳	中国农业大学
D-O-21	11:30-11:40	以天然产物奎宁为先导的新型除草剂安全剂的设计、合成与活性研究	许振兴	东北农业大学
D-O-22	11:40-11:50	零偏压下氧空位协同铁电极化增强异质结的光电化学活性：机理研究与超灵敏生物分析	朱琳	西北农林科技大学
D-O-23	11:50-12:00	锰基材料调控纤维素基多功能复合柔性薄膜的合成及性能研究	胡宏志	新疆农业大学
D-O-24	12:00-12:10	基于斑马鱼模型的阿维菌素视觉损伤效应及分子机制研究	王卫国	华东理工大学
D-O-25	12:10-12:20	基于吡啶为先导的 ALS 酶除草剂安全剂的合成及活性研究	王安辰	东北农业大学
D-O-26	12:20-12:30	Au/BP/PtSe 异质结超灵敏光电传感器：痕量农药检测与多功能平台	杨雪	西北农林科技大学

墙报 (P)

- P-001 **卞艳丽, 梁林***. 山东省农药科学研究院. 有机硒对玫瑰植株代谢及抗病性的影响.
- P-002 **陈震*, 黎迎**. 安徽农业大学. 果蔬冷冻储藏过程的介电谱实时监测研究.
- P-003 **杜冬花, 纪畅, 滕怀龙***. 华中农业大学. 手性琥珀酸脱氢酶抑制剂的一锅法合成及抗真菌活性研究.
- P-004 **杜冬花, 张雯郡, 滕怀龙***. 华中农业大学. 新型手性琥珀酸脱氢酶抑制剂的动态动力学不对称还原胺化合成及抗真菌活性研究.
- P-005 **郑少颖, 滕怀龙***. 华中农业大学. 含多元环的新型含氟烯烃类农药抑菌分子合成与抑菌机制研究.
- P-006 **杨孟芝, 王贞超***. 贵州大学. Design, Synthesis, and Evaluation of Biological Activity of Novel 1,3,4-Thiadiazole Derivatives Incorporating Morpholine Moieties.
- P-007 **刘乐, 潘乐*, 付航航, 陈全家, 祖倩丽, 金鹿, 雷冬玉**. 新疆农业大学, 新疆医科大学. 自组装的几丁质酶与表面电荷响应的壳聚糖基纳米载体: 靶向递送和高效释放.
- P-008 **刘威远, 孔盼盼, 佟珊珊***. 西北农林科技大学. MXene复合气凝胶的制备及其用于有机污染物的吸附.
- P-009 **刘怡莎, 刘思思***. 华中农业大学. 草地贪夜蛾基因组G-四链体的高通量鉴定.
- P-010 **孔盼盼, 佟珊珊***. 西北农林科技大学. LDH@MXene材料的制备及对废水中多种染料的吸附机理研究.
- P-011 **戴朋, 马自华, 章维华***. 南京农业大学. Design, Synthesis, and Antifungal Evaluation of Camphor-Derived Thiazole and Hydrazone Compounds: Structure-Activity Relationships and Mechanistic Insights.
- P-012 **祝燕娟, 程家高***. 华东理工大学. Exposure to chiral pydiflumetofen induces cardiovascular toxicity in early stages of zebrafish.
- P-013 **林宇豪, 吕美霞, 胡宏志, 阿地拉·阿不都合尼, 刘洋, 刘尊奇***. 新疆农业大学. 热解温度驱动棉秆生物炭的多功能分化.
- P-014 **边金豪, 赵韩霜, 徐文平, 李忠, 张阳***. 华东理工大学. Stereoselective Reproductive and Intergenerational Toxicity of Prothioconazole Enantiomers in female Zebrafish is Driven by a Dual Mechanism of Cytotoxicity and Endocrine Disruption.
- P-015 **李芃熹, 刘雪科, 王鹏, 刘东晖***. 中国农业大学. Glyphosate and urea co-exposure: Impacts on soil nitrogen cycling.
- P-016 **彭勃, 方菲, 张阳*, 程家高***. 华东理工大学. TLR4/NF- κ B pathway activation as potential mechanisms mediating Bixafen-induced immunotoxicity in zebrafish.
- P-017 **朱欣怡, 李瑞瑞, 徐文平, 陶黎明, 张阳***. 华东理工大学. Assessment of the immune-developmental toxicity risk of the hygienic insecticide dimefluthrin in zebrafish (*Danio rerio*) model.
- P-018 **刘彦, 杨新玲***. 中国农业大学. 靶向气味结合蛋白的新型昆虫行为调控剂研究.
- P-019 **王新茹, 范雯雯, 查成敏, 王紫晗, 俞嘉伟, 吴鲁超, 张新忠, 罗逢健, 陈宗懋, 周利***. 中国农业科学院茶叶研究所. Occurrence, fate and dietary risk assessment of pesticides in chrysanthemum from garden to cup.
- P-020 **张林萍, 崔晓蕊, 袁茂森*, 王进义***. 西北农林科技大学. 硝普钠的纳米颗粒开发及其在体内代谢进程的检测研究.
- P-021 **杨焱江, 康祖哲, 杨娇, 袁茂森*, 王进义***. 西北农林科技大学. 四苯乙烯类荧光探针对农药百草枯的检测.
- P-022 **张萌, 王皓晨, 王进义***. 西北农林科技大学. 基于MOFs复合材料的可视化传感构建与应用.
- P-023 **章昊, 王进义***. 西北农林科技大学. 基于静电纺丝与机器学习的微塑料SERS检测与分类.

- P-024 **何凯乐, 袁艺菡, 王进义***. 西北农林科技大学. 布地格福气雾剂制备与质量控制.
- P-025 **桑林伟, 李未雨, 王进义***. 西北农林科技大学. 皮肤微流控芯片及病理模型构建与应用.
- P-026 **钟莹, 邹博乐, 王进义***. 西北农林科技大学. 基于普鲁士蓝纳米粒子的黄曲霉毒素B1侧向层析检测.
- P-027 **李婉怡, 胡超, 王进义***. 西北农林科技大学. 多通道细菌抗生素耐药性分析微流控芯片.
- P-028 **袁艺菡, 何凯乐, 王进义***. 西北农林科技大学. 参芪片制备与质量标准.
- P-029 **孔一鸣, 朱俊杰, 王进义***. 西北农林科技大学. 多通道金属离子检测传感器构建与应用.
- P-030 **钱浩, 吴文君*, 张继文***. 西北农林科技大学. 基于V-ATPase的虚拟筛选及先导化合物的结构优化.
- P-031 **刘鸿翔, 张继文*, 吴文君***. 西北农林科技大学. L-氮杂环丁烷-2-羧酸的高效合成.
- P-032 **王子玉, 江伟, 汤蓉, 刘鸿翔, 钱浩, 朱建军, 吴文君, 张继文, 谢卫青***. 西北农林科技大学. 4-表-顺式-二氢沉香呋喃衍生物的合成及其杀虫活性研究.
- P-033 **王洋, 刘琪***. 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所; 农业农村部农膜污染防治重点实验室. 生物降解地膜的气候驱动特征及寿命预估模型的建立.
- P-034 **吴奥博, 王洋, 李一航, 刘琪***. 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所; 农业农村部农膜污染防治重点实验室. 棚膜涂覆液对赤子爱胜蚓的毒性及土壤安全阈值研究.
- P-035 **李兴业, 王琰***. 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所. 水基化纳米农药制备及应用.
- P-036 **Er-min Zhou, Ya-hui Li, Ru-ru Ma, Jun Li*, De-qiang Li**. Xinjiang Agricultural University. Construction of cellulose-based multiresponsive drug delivery system by Pickering emulsion template method and its performance study.
- P-037 **Qin Gao, Shuheng Li, Wang Wu, Can Li, He Li, Jun Li, De-qiang Li***. Xinjiang Agricultural University. The influence and application of microbial inoculation strategies on aerobic composting of cotton straw.

仅摘要 (A)

- A-1 **曾忠俊, 石文智, 杨亚滨*, 丁中涛**. 云南大学. 滇重楼内生真菌*Nigrospora laticolonia*产倍半萜和聚酮及抗菌活性研究.
- A-2 **韩海丽, 李恒祥, 杨雪琼, 杨亚滨***. 云南大学. 云南红豆杉内生真菌*Clonostachys rosea* H161次级代谢产物研究.
- A-3 **王顺加, 杨雪琼, 李丽英, 杨亚滨*, 丁中涛**. 云南大学. 内生真菌*Pestalotiopsis* sp.次生代谢产物抗菌及拒食活性研究.
- A-4 **周晔, 陈俊杰, 王茹媛, 冯锐, 王碧, 徐曙, 陈雨, 罗金岳, 冯煦, 刘飞***. 中国科学院植物研究所; 南京林业大学; 南京中医药大学. 高氯酸镍催化下二吡啶甲烷类化合物的合成及抗币斑病菌活性研究.
- A-5 **陈增龙***. 中国科学院动物研究所. 手性新烟碱类农药呋虫胺对映体的膳食风险评估.
- A-6 **周二敏, 李君***. 新疆农业大学. Pickering 乳液模板法构建纤维素基多响应性载药体系及性能研究.
- A-7 **高琴, 李德强***. 新疆农业大学. 微生物接种策略对棉花秸秆好氧堆肥的影响及应用.
- A-8 **袁潇, 刘青, 李会婷, 韦唯, 史容川, 曹一明, 刘尚钟***. 中国农业大学. 7-氮杂吡啶取代的吡啶甲酸及其甲酯的合成与除草活性研究.
- A-9 **马俊豪, 朱晓磊***. 华中师范大学. 灰霉菌琥珀酸脱氢酶B_P225F和B_H272R的抗性机制.
- A-10 **刘艺博, 孙新茹, 张北京, 胡展, 孙然锋***. 海南大学. 蛇婆子生物碱衍生物的合成及农用生物活性.
- A-11 **王凯沣, 刘艺博, 杨斌, 胡展, 孙然锋***. 海南大学. 生物碱Waltherione A的结构简化衍生合成与杀线虫活性研究.
- A-12 **王子玉, 江伟, 汤蓉, 刘鸿翔, 钱浩, 朱建军, 吴文君, 张继文, 谢卫青***. 西北农林科技大学. 4-表-顺式-二氢沉香呋喃衍生物的合成及其杀虫活性研究.
- A-13 **何智涛***. 中国科学院上海有机化学研究所. 五价磷立体中心的构建和应用.
- A-14 **柳帅, 向前锦, 甄卫军***. 新疆大学. 风化煤碳量子点诱导PLA发泡及其性能研究.
- A-15 **张羲, 孙然锋***. 海南大学. 基于聚香豆酸降解驱动与环境响应释药的智能递送平台构建实现根结线虫的绿色高效防控.
- A-16 **郑朝嘉, 张靖涵, 袁玄晔, 杨雪, 王俊儒***. 西北农林科技大学. 靶向DNA促旋酶的新抗菌剂N9, N2-双取代 β -咔啉季铵盐研究.

友情赞助

1. 青岛金尔农化研制开发有限公司
2. 南京全有电子科技有限公司
3. 中捷四方生物科技股份有限公司
4. 陕西西大华特科技实业有限公司
5. 陕西上格之路生物科学有限公司
6. 江苏汉凰科技有限公司
7. 赛默飞世尔科技（中国）有限公司
8. 北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司
9. ADVANCED AGROCHEM 杂志社
10. 常州那央生物科技有限公司