

全国第十三届化学生态学学术研讨会

第三轮通知

中国生态学学会化学生态专业委员会经商议，拟于2023年9月22-25日在陕西省西安召开“全国第十三届化学生态学学术研讨会”。本次会议由中国生态学学会化学生态专业委员会主办，中捷四方生物科技股份有限公司、西北农林科技大学植保学院、陕西省昆虫学会等承办。会议拟邀请国际著名化学生态学家做特邀报告。截止目前已有280余人报名参会，大会特邀报告及分论坛投稿报告已确定90余个，热烈欢迎各位同行、学者、同学们参会交流！我们相约古城西安，不见不散！

会议主题：化学生态与绿色发展

会议内容：

大会拟设置以下专题论坛：

- 1.动植物互作的化学与分子机制
- 2.化学信息感受生理与机制
- 3.化学信息素与绿色农业
- 4.植物化感生态学
- 5.微生物与植物互作的化学生态学机制
- 6.林业昆虫化学生态学
- 7.青年学术论坛（研究生）

大会日程安排

日期	时间	内容安排	地点
9.22	全天	会议报到	一楼大堂
	19:30-20:30	化学生态专委会预备会议	朝阳厅
9.23	08:00-08:30	大会开幕式	永宁厅
	08:30-12:00	大会特邀报告	
	14:00-18:00	分论坛一：动植物互作的化学与分子机制	永宁厅 A 区
		分论坛二：化学信息感受生理与机制	永宁厅 B 区
		分论坛三：化学信息素与绿色农业	朝阳厅
		青年学术论坛（一）	建国厅
19:00-22:00	墙报交流	永宁厅回廊	
9.24	08:30-12:00	分论坛四、五：植物化感生态学+微生物与植物互作的化学生态学机制	永宁厅 A 区
		分论坛六：林业昆虫化学生态学	永宁厅 B 区
		青年学术论坛（二）	建国厅
	14:00-17:30	大会特邀报告	永宁厅
	17:30-18:00	大会颁奖仪式及闭幕式	
9.25	08:00-12:00	中捷四方生物科技股份有限公司参观	杨凌
		离会	

注：1.后附大会特邀报告及分论坛报告名单，如对报告名单有疑问，请联系会务组确认；

2.分论坛报告时长统一为 15min，青年学术论坛报告时长统一为 12min，口头报告中英文均可（汇报屏幕尺寸近 16:9），并于 9 月 19 日之前发送到会务邮箱：

278861692@qq.com。

参会报名

注册费用标准如下:

	8月31日前注册	现场注册
普通会议代表	1500 元/人	1800 元/人
学生 (凭学生证)	800 元/人	1000 元/人
陪同人员	500 元/人	600 元/人

会议房间预定

临近会期, 酒店房源紧张, 请各位计划参加研讨会的代表们尽快预定酒店。请登录会议网站 <http://ncce2023.meeting666.com/>进行房间预定; 本次大会为大家提供了不同类型酒店供选择, 可按需预定。会议统一安排食宿, 费用自理。

接站、接机安排

大会报到地址: 西安斯瑞特酒店 (陕西省西安市雁塔区西影路 46 号)。

中巴车接站及接机班车服务班次如下:

9月22日 11:00 13:00 15:00 17:00

共4个班次分别从西安咸阳国际机场和西安北站高铁站至西安斯瑞特国际酒店。如您自行前往, 可提前登录会议网站查询交通指南。

奖项设置

本次大会设置优秀墙报奖及青年学术论坛优秀报告奖, 名额及奖金设置如下:

优秀墙报奖设置: 一等奖 1 名: 奖金 800 元; 二等奖 2 名: 奖金 600 元; 三等奖 3 名: 奖金 500 元;

青年学术论坛优秀报告奖设置: 一等奖 1 名: 奖金 1200 元; 二等奖 2 名: 奖金 1000 元; 三等奖 3 名: 奖金 800 元。

会务组联系方式

彭爽, pengshuang@zhongjiesifang.com, Tel: 18811224739

马燕, 278861692@qq.com, Tel: 13609200426

周国鑫, gxzhou@zafu.edu.cn, Tel: 13606516395



大会交流群二维码

会议期间若有日程等变动, 我们将及时在会议群中通知, 欢迎大家添加群聊掌握会议动态、

共同探讨交流!

附件：大会特邀报告及分论坛报告详情

9.23 8:00-12:00 大会开幕式及大会特邀报告			
时间	内容	主持人	报告厅
08:00-08:30	大会开幕式	待定	永宁厅 (酒店 二楼)
08:50-09:35	特邀报告 西北农林科技大学 康振生	娄永根 黄勇平 孔垂华 吴建强	
09:35-10:05	特邀报告 中国科学院动物研究所 王琛柱		
茶歇			
10:20-10:50	特邀报告 中国科学院西双版纳热带植物园 谭垦		
10:50-11:20	特邀报告 中国农业科学院农业基因组研究所 王桂荣		
11:20-11:50	特邀报告 浙江大学昆虫科学研究所 娄永根		
9.24 14:00-18:00 大会特邀报告、大会颁奖仪式及闭幕式			
时间	内容	主持人	报告厅
14:00-14:30	特邀报告 上海交通大学环境科学与工程学院 黄勇平	王琛柱 王满困 孙晓玲 崔艮中	永宁厅 (酒店 二楼)
14:30-15:00	特邀报告 湘湖实验室 丁宝建		
15:00-15:30	特邀报告 西北工业大学生命学院 卢慧莹		
茶歇			
15:40-16:10	特邀报告 中捷四方生物科技股份有限公司 Matthew Holmes (线上)		
16:10-17:30	特邀报告 美国农业部农农业试验站 朱俊伟 (线上)		
17:30-18:00	大会颁奖仪式及闭幕式		

9.23 14:00-18:00 分论坛一：动植物互作的化学与分子机制

时间	报告人及主题	主持人	报告厅
14:00-14:15	《Rapid evolutionary tradeoffs between resistance to herbivory and tolerance to abiotic stress in an invasive plant》 河南大学 殷万东	吴建强 孙晓玲 杨 广	永宁厅 A区 (酒店 二楼)
14:15-14:30	《Convergent resistance to GABA receptor neurotoxins through plant-insect coevolution》 浙江大学昆虫科学研究所 黄佳		
14:30-14:45	《Cuticular hydrocarbon profile signalling the existence of living honeybees is mimicked by deceptive <i>Cymbidium</i> orchids》 中国科学院西双版纳热带植物园 文平		
14:45-15:00	《玉米诱导抗虫反应分子机理探究》 中国科学院昆明植物研究所 齐金峰		
15:00-15:15	《Herbivore-induced resistant rice volatiles enhance the direct and indirect resistance of the neighboring susceptible rice variety to <i>Nilaparvata lugens</i> 》 浙江农林大学 李承哲		
15:15-15:30	《入侵植物与昆虫互动关系的演化及生态效应》 河南大学 孙晓		
15:30-15:45	《茉莉酸信号途径调控水稻和褐飞虱的互作》 浙江大学昆虫科学研究所 李冉		
茶歇			
16:00-16:15	《中华蜜蜂低温感受枇杷花香化学信息物质的分子识别和结合机理研究》 中国计量大学 李红亮		
16:15-16:30	《植物激素调控玉米抗虫机制研究》 中国科学院昆明植物研究所 李京		
16:30-16:45	《A semi-persistent plant virus binding to the foregut of the vector whitefly enhances odorant-binding protein 5 (<i>OBP5</i>) for more actively olfactory orientation to the host plant》 河南农业大学 何海芳		
16:45-17:00	《植物响应接触性刺激的分子机制研究》 中国科学院昆明植物研究所 王蕾		
17:00-17:15	《Confirmation of the mismatch relation between invasive weed <i>Tithonia diversifolia</i> and <i>Spodoptera litura</i> 》 玉溪师范学院 王占娣		
17:15-17:30	Identification and evaluation of cruciferous plant volatiles attractive to <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae) 山西农业大学 闫喜中		

9.23 14:00-18:00 分论坛二：化学信息感受生理与机制

时间	报告人及主题	主持人	报告厅
14:00-14:15	《OBPs 在害虫及其天敌嗅觉识别中的功能机制》 华中农业大学 王满困	董双林 王满困 汤清波 贺鹏	永宁厅 B 区 (酒店 二楼)
14:15-14:30	《Study on molecular mechanisms of contact sex pheromone biosynthesis in the German cockroach, <i>Blattella germanica</i> 》 西北农林科技大学 樊永亮		
14:30-14:45	《棉铃虫中枢神经系统味觉神经元的鉴定及空间分布》 河南农业大学 汤清波		
14:45-15:00	《Olfaction-related takeout gene identification and functional analysis in the rice pest white-backed planthopper》 贵州大学 贺鹏		
15:00-15:15	《Pheromone pathway of the <i>Helicoverpa armigera</i> from the peripheral nervous system to the central》 河南农业大学 赵新成		
15:15-15:30	《The neurophysiological mechanism underlying innate behaviors orchestrated by the central olfactory system in mice》 中国科学院动物研究所 张云峰		
15:30-15:45	《The temporal-spatial expression and functional analysis of three gustatory receptor genes in <i>Solenopsis invicta</i> Buren with sweet and bitter compounds by RNAi technology》 广东省农业科学院植物保护研究所 Muhammad Irfan Waris		
茶歇			
16:00-16:15	《Olfactory neuroecology in the migratory locust, <i>Locusta migratoria</i> 》 中国农业科学院农业基因组研究所 常贺坦		
16:15-16:30	《Secondary rhinarium enhance the olfaction of winged phenotype in cereal aphid <i>Sitobion miscanthi</i> 》 中国农业科学院植物保护研究所 范佳		
16:30-16:45	《土壤重金属污染对入侵害虫红火蚁嗅觉识别的影响及机制》 华中农业大学 周爱明		
16:45-17:00	《嗅觉调控的烟草天蛾产卵行为》 南京农业大学 张进		
17:00-17:15	《柑橘大实蝇化学感受蛋白 BminCSP3 的鉴定与功能分析》 湖南师范大学 陈湘颖		
17:15-17:30	《昆虫触角电位和单感器记录使用技术及讨论》 唐山定感科技有限公司 刘翠薇		

9.23 14:00-18:00 分论坛三：化学信息素与绿色农业

时间	报告人及主题	主持人	报告厅
14:00-14:15	《Chemical ecology in the era of omics: New missions of a traditional interdisciplinary》 河南农业大学 闫凤鸣	闫凤鸣 王桂荣 邓建宇 闫 祺	朝阳厅 (酒店 二楼)
14:15-14:30	《题目待定》 新疆农业大学 阿地力·沙塔尔		
14:30-14:45	《同域昆虫性信息素互作机制与效应》 浙江农林大学 邓建宇		
14:45-15:00	《蛾类昆虫混合型信息素研究进展》 南京农业大学 闫祺		
15:00-15:15	《农业害虫理化诱控产品筛选与优化》 中国农业科学院植物保护研究所 梅向东		
15:15-15:30	《The prospects of odorant receptor-derived peptide biosensors for monitoring pests》 东北林业大学 马维超		
15:45-16:00	《昆虫信息素在绿色防控中的应用---以几个产品的应用为例》 中捷四方生物科技股份有限公司 王琳		
茶 歇			
16:15-16:30	《Identification of volatiles from overripe fruit as <i>Phortica okadai</i> attractants》 遵义医科大学 王灵军		
16:30-16:45	《线虫新型信息素的发掘及其生物合成机制的研究》 北京师范大学 张佩		
16:45-17:00	《Influencing factors of pheromone dispenser development》 中捷四方生物科技股份有限公司 李拥虎		
17:00-17:15	《Analysis of sex pheromone production and field trapping of the Asian corn borer (<i>Ostrinia furnacalis</i> Guenée) in Xinjiang, China》 浙江农林大学 周俊祥		
17:15-17:30	《“三姐妹（玉米//豆//南瓜）”混种模式对玉米抗虫性的影响及其机理》 华南农业大学 舒迎花		

9.23 14:00-18:00 青年学术论坛（一）

时间	报告人及主题	主持人	报告厅
14:00-14:12	《Identification of sex pheromone of red swamp crayfish <i>Procambarus clarkii</i> (Crustacea: Decapoda) and exploration of the chemosensory mechanism of their antennae》 湖南师范大学 周子豪	李建彩 陈亚洲 刘 杨	建国厅 (酒店 二楼)
14:12-14:24	《Soil polluted system shapes endophytic fungi communities associated with <i>Arundo donax</i> : A field experiment》 广西大学 孙颖强		
14:24-14:36	《螟蛉盘绒茧蜂化学感觉蛋白的表达及功能研究》 西北农林科技大学 韩凯如		
14:36-14:48	《Electrophysiological and behavioral responses of <i>Hyphantria cunea</i> to volatile compounds from three species of host trees》 东北林业大学 吕金言		
14:48-15:00	《Jasmonate-mediated gibberellin catabolism constrains growth during herbivore attack in rice》 浙江大学 金高晨		
15:00-15:12	《Effects of insulin-like peptide 7 in <i>Bemisia tabaci</i> MED on tomato chlorosis virus transmission》 湖南省农业科学院植物保护研究所 徐会男		
15:12-15:24	《Two Antenna-Enriched Carboxylesterases Mediate Olfactory Responses and Degradation of Ester Volatiles in the German Cockroach <i>Blattella germanica</i> 》 贵州大学 马云峰		
15:24-15:36	《豆大蓟马对非寄主植物木奶果花的选择行为研究》 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 严浩铭		
15:36-15:48	《Two Odorant-Binding Proteins Involved in the Recognition of Sex Pheromones in <i>Spodoptera litura</i> Larvae》 淮北师范大学 马赛		
15:48-16:00	《Evaluation and Analysis of Antennal Transcriptome for OBPs, CSPs gene and Suitable Reference Genes in a leaf beetle pest <i>Diorhabda rybakowi</i> Weise (Coleoptera: Chrysomelidae)》 甘肃农业大学 席驳鑫		
茶歇			
16:15-16:27	《伴生真菌挥发性物质在介导小蠹虫行为中的作用》 中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所 白泽珍		

16:27-16:39	《红火蚁对豇豆花外蜜腺的访问行为与机制初探》 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 胡建明		
16:39-16:51	《The effect of the gut bacterial on the feeding behavior of <i>Phortica okadai</i> (Diptera: Drosophilidae)》 遵义医科大学 李迪		
16:51-17:03	《A pH-responsive fluorescent nanopesticide for selective delivery and visualization in pine wood nematode control》 中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所 干威		
17:03-17:15	《VIGS-mediated pest control of plant-feeding insects》 河南农业大学 史保争		
17:15-17:27	《Silicon supplementation improves biomass and chemical defense of ryegrass: a multi-omics study》 东北林业大学 邓雅楠		
17:27-17:39	《Asymmetric interactions between <i>Spodoptera frugiperda</i> and <i>Chilo suppressalis</i> mediated by the host plant <i>Oryza sativa</i> 》 浙江大学 邓沁宇		
17:39-17:51	《Electrophysiological and behavioral responses of <i>Plodia interpunctella</i> (Hübner) females to aldehydes volatiles from dried fruits》 山西农业大学 赵劲宇		

9.24 8:00-12:00 分论坛四+五: 植物化感生态学+微生物与植物互作的化学生态学机制

时间	内容	主持人	报告厅
08:00-08:15	《两种化感物质对入侵植物喜旱莲子草生长的机制分析》 安徽农业大学 张震	孔垂华 王朋 夏志超	永宁厅 A区 (酒店 二楼)
08:15-08:30	《稻稗共生下水稻籽粒中脱落酸与乙烯含量对籽粒灌浆的调控作用》 江苏省农业科学院植物保护研究所 张自常		
08:30-08:45	《基于植物源先导化合物的新农药研发》 西北农林科技大学 徐晖		
08:45-09:00	《Neighbour detection in plants: Evolutionary driving forces, biological mechanisms and ecological consequences》 南京林业大学 陈斌		
09:00-09:15	《三种作物秸秆覆盖对下茬谷子生长的化感作用》 山西农业大学 董淑琦		
09:15-09:30	《药用植物中化学防御物质及其昆虫代谢研究》 中国科学院昆明植物研究所 杨敏杰		
09:30-09:45	《环境因子对油蒿化感物质的影响》 中国科学院新疆地理与生态研究所 周世兴		
09:45-10:00	《叶面喷施独脚金内酯通过调节非水力根信号和抗氧化防御提高旱地小麦耐脱水性, 籽粒产量和水分利用效率》 西北农林科技大学 郭莎		
茶 歇			
10:15-10:30	《Phytoremediation of arsenic contaminated soils by <i>Arundo donax</i> L. enhanced with Earth Total Support (ETS)》 中国科学院广西植物研究所 蒲高忠	朱书生 赵莉藿	
10:30-10:45	《为叶部病原菌侵染调控根系代谢影响三七-土壤反馈调节的效应及机制》 云南农业大学 罗丽芬		
10:45-11:00	《Chemosensory protein regulates the behavioural response of thrips to tomato zonal spot virus-infected pepper (<i>Capsicum annuum</i>)》 福建省农业科学院植物保护研究所 陈勇		
11:00-11:15	《Study on the Regulation of <i>Panax notoginseng</i> Diseases and Growth in Agroforestry Systems with Different Tree Species》 云南农业大学 王翠颖		
11:15-11:30	《伴生真菌对长林小蠹入侵寄主行为的影响》 东北林业大学 陈焕文		

9.24 8:00-12:00 分论坛六：林业昆虫化学生态学			
时间	内容	主持人	报告厅
08:30-08:45	《基于化学生态学的新疆杨保护》 河北大学 魏建荣	孔祥波 陆鹏飞 严善春 魏建荣	永宁厅 B区 (酒店 二楼)
08:45-09:00	《Cascading phytochemical information transfer mediates species interactions in a spruce forest ecosystem》 中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所 孔祥波		
09:00-09:15	《RNA interference of <i>Agrilus planipennis</i> key olfactory and visual genes during adult stage》 中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所 张苏芳		
09:15-09:45	《Chemical ecology of apple buprestid beetle and rapeseed stem weevil: development of monitoring and control techniques》 西北农林科技大学 饶福强		
09:45-10:00	《桃红颈天牛成虫防御行为研究》 江苏农林职业技术学院 陈瑞旭		
茶歇			
10:15-10:30	《The defense mechanism of the ghost ant <i>Tapinoma melanocephalum</i> against the red imported fire ant <i>Solenopsis invicta</i> 》 广东省农业科学院植物保护研究所 石庆型		
10:30-10:45	《针阔混交林对落叶松抗虫化合物含量及落叶松球蚜分布的影响》 东北林业大学 孟昭军		
10:45-11:00	《Interaction mechanism and molecular basis of the system of "alien invasive species <i>Sirex noctilio</i> , <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> and <i>Amylostereum areolatum</i> " mediated by semiochemicals》 北京林业大学 陆鹏飞		
11:00-11:15	《红脂大小蠹化学生态学及中美对比研究》 河北大学 刘柱东		
11:15-11:30	《肠道细菌介导的柳蓝叶甲多物种互作及其应用探究》 湖北大学 徐乐天		
11:30-11:45	《落叶松尺蠖性信息素结构鉴定与活性研究》 中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所 刘福		
11:45-12:00	《Quick shift in volatile attraction between the third and fifth instar larvae of <i>Endoclyta signifera</i> 》 广西大学 胡平		

9.24 8:00-12:00 青年学术论坛 (二)

时间	报告人及主题	主持人	报告厅		
08:00-08:12	《三裂叶豚草中倍半萜类物质的化感作用》 沈阳农业大学 李红迪	刘德广 张苏芳 李 冉	建国厅 (酒店 二楼)		
08:12-08:24	《日本食蚱蜢小蜂对橡副珠蜡蚧的寄主定位机制研究》 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 郭晶				
08:24-08:36	《To be a good mother: egg-laying behavior of <i>Mythimna separata</i> 》 华中农业大学 史锦花				
08:36-08:48	《Chemosensory Protein 2 of Male <i>Athetis lepigone</i> Is Involved in the Perception of Sex Pheromones and Maize Volatiles》 淮北师范大学 李建俏				
08:48-09:00	《草地贪夜蛾产卵驱避物质筛选及识别机制研究》 广东省农业科学院植物保护研究所 雷春媚				
09:00-09:12	《砂仁对锈赤扁谷盗的熏蒸作用及机理研究》 浙江农林大学 虞燕超				
09:12-09:24	《木瓜榕与其传粉榕小蜂的化学通讯机制》 中国科学院西双版纳热带植物园 贾珊				
09:24-09:36	《Conserved odorant receptors involved in nonanal-induced female attractive behavior in two <i>Spodoptera</i> species》 南京农业大学 王吉祥				
09:36-09:48	《落叶松球蚜指名亚种瘿蚜对长白落叶松的寄主选择》 东北林业大学 张春文				
09:48-10:00	《Screening and identification of genes related to amygdalin metabolism in <i>Grapholita molesta</i> larvae》 山西农业大学 李恩				
茶歇					
10:15-10:27	《金环胡蜂标记信息素成分的鉴定》 中国科学院西双版纳热带植物园 王同飞				
10:27-10:39	《 <i>OsRCI-1</i> , A Key Regulator of Defense, Growth, and Herbivore-induced Jasmonate Biosynthesis in rice》 浙江农林大学 翟华彩				
10:39-10:51	《The <i>HcTry7</i> -mediated adaptation of <i>Hyphantria cunea</i> to multi-host plants and the development of targeted nucleic acid pesticides》 东北林业大学 张馨颖				

10:51-11:03	<p>《An odorant receptor tuned to an attractive plant volatile vanillin in <i>Spodoptera litura</i>》 南京农业大学 韦志强</p>		
11:03-11:15	<p>《Screening of behaviorally active compounds based on the interaction between two chemosensory proteins and mung bean volatiles in <i>Callosobruchus chinensis</i>》 淮北师范大学 刘强</p>		
11:15-11:27	<p>《The aggregation pheromones of Japanese orange fly, <i>Bactrocera tsuneonis</i> (Diptera: Tephritidae)》 云南农业大学 魏成梅</p>		
11:27-11:39	<p>《Preliminary acquisition and validation of five target genes for RNAi of <i>Monochamus saltuarius</i>, a vector insect of pine wilt disease》 中国林业科学研究院 张荣</p>		
11:39-11:51	<p>《Electrophysiological and behavioral responses of diamondback moth <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Plutellidae) to volatile compounds from Chinese medicinal plant material, <i>Angelicae pubescens</i> (Apiaceae)》 山西农业大学 郑瑞瑞</p>		