毒理学赋能健康中国与创新发展

中国毒理学会
第十二次全国毒理学大会

会议手册

主办单位：中国毒理学会

协办单位：四川大学华西公共卫生学院(华西第四医院)

成都华西海圻医药科技有限公司

2026年10月16-19日 四川 成都

October 16-19, 2026

目　录

欢迎词……1
会议主题、时间及地点、资料下载……2
参会指南……3
会议组织机构……4
日程概览……5
大会主旨报告……7
分会场报告安排……8
大会主旨报告专家介绍……34
酒店交通指引……44
会场分布图……47
会议系统开发票说明……50
学分证书获取方法……53
壁报展示……55
联系我们……60
大会须知……61
参展单位……62

欢　迎　词

在这金风送爽、硕果盈枝的十月，我们相聚于“天府之国”成都，共同迎来中国毒理学会第十二次全国毒理学大会的盛大召开。在此，我谨代表中国毒理学会和大会组委会，向莅临大会的各位领导、专家学者和海内外嘉宾，致以最热烈的欢迎和最诚挚的问候！向鼎力支持本次大会的四川大学华西公共卫生学院（华西第四医院）、成都华西海圻医药科技有限公司等协办单位，表示衷心的感谢！

中国毒理学会自1993年成立以来，作为中国科协所属的全国一级学会，始终秉承“探索危害机理，护佑人类健康”的宗旨，肩负促进学科发展、推动科技创新的重要使命。学会现有近50个专业委员会、300余家团体会员单位和36000余名注册会员，是国际毒理学联合会（IUTOX）与亚洲毒理学会（ASIATOX）的团体会员。学会积极搭建国际合作桥梁，成功主办第十七届国际毒理学大会，持续推进毒理学家资格认证、团体标准建设与科普传播，已成为我国毒理学事业发展的中流砥柱。

本次大会适逢“十四五”圆满收官、“十五五”顺利开启的关键节点，以“毒理学赋能健康中国与创新发展”为主题，贯彻落实健康中国与科技创新的战略部署。大会邀请中国科学院院士及毒理学和相关领域的杰出学者，围绕科技前沿与行业趋势作主旨报告，分享最新突破性进展；并设置纳米毒理、药物与中药毒理及安全性评价、新污染物与环境基准、类器官与器官芯片、新途径方法（NAMs）等50个分会场，国内外专家学者将围绕各领域核心议题深入研讨。这里将是智慧碰撞的舞台，为每一位与会者带来一场知识与灵感的盛宴。

大会同期将召开第八届六次理事会、十次常务理事会、第二届十次监事会，共商学会发展大计；举行中国毒理学杰出贡献奖、替代法发展奖颁奖仪式。大会专设FutureTox青年论坛、毒理学与风险评估中的新兴科学英文专场，为青年人才打造展示自我、学习成长的平台；设团体标准管理改革助推高质量发展分会场，为推进学会团标工作提供助力。

成都，这座拥有2300多年建城史的文化名城，既有“窗含西岭千秋雪”的秀美风光，也涌动着创新创造、开放包容的时代活力。希望各位代表在收获学术新知的同时，也能领略巴蜀大地的山水之美、人文之韵。

各位同仁，毒理学事业的发展需要我们携手共进、砥砺前行。让我们以本次大会为契机，面向人民生命健康和国家重大需求，推动毒理学与人工智能、类器官、组学等新技术深度融合，加快替代方法的研究、验证与应用，为守护人民健康、推进健康中国建设贡献智慧与力量！

最后，预祝本次大会取得圆满成功！祝愿全体代表在成都期间身体健康、工作顺利、生活愉快！

大会主席
中国毒理学会理事长　陈景文

2026年10月17日

会议主题

毒理学赋能健康中国与创新发展

会议时间及地点

2026年10月16-19日(16日报到，17-19日会议交流，19日下午离会)

成都世外桃源酒店（成都市武侯区科华北路69号）

日期	时间	主要内容
10月16日	10:00-20:30	全天报到注册
10月17日	08:30-09:00	开幕式、颁奖仪式
	09:00-12:00	大会特邀报告（第一单元）
	13:30-16:30	大会特邀报告（第二单元）
	16:30-17:30	第八届六次理事会、十次常务理事会、第二届十次监事会
	16:30-17:30	壁报交流
10月18日	08:00-12:00	分会场专题报告
	13:30-17:30	分会场专题报告
10月19日	08:30-11:00	大会特邀报告（第三单元）
	11:00-11:30	闭幕式
	15:00-17:30	毒理学资格认证考试签到

请使用电脑登录本次大会会议网站，首页有相关资料下载。

会议资料下载

大会论文集下载： http://cstmeeting.chntox.org/meeting/article/116-975

照片直播请扫码

参会指南

报到时间地点：

2026年10月16日10:00-20:30，17日7:30-12::30 报到，17-19日会议交流,19日下午离会

成都世外桃源酒店（成都市武侯区科华北路69号）

注册签到流程

① → ② → ③ → ④

<table>
<tr><td rowspan="2">酒店入门处根据引导人员提醒现场注册或找相应队列。</td><td>已缴费</td><td>签到</td><td rowspan="2">领取资料</td></tr>
<tr><td>未缴费</td><td>现场缴费、签到</td></tr>
<tr><td></td><td>演讲嘉宾PPT咨询处</td><td colspan="2">分会场报告人拷贝PPT和简历</td></tr>
<tr><td></td><td>壁报咨询处</td><td colspan="2">指导张贴壁报</td></tr>
</table>

午餐晚餐安排

凭券用餐，会议期间每天中午12:00-13:30，下午18:00-20:00（具体时间、地点以餐券标注的为准）。

发票开具

请参照手册附件图示使用电脑登录，开具电子发票。

邀请函下载

会议网站首页。

学会电话及邮箱

010-68183899，cst@chntox.org。

壁报交流

10月17日下午16:30-17:30，请提供壁报的参会代表在交流时间站在您的壁报旁，以便其他参会人员与您交流。

组织机构

顾　问：陈君石、江桂斌、陆　林、赵宇亮、庄志雄、周平坤

大会主席：陈景元

大会副主席：

岑小波、陈春英、陈　雯、韩　玲、李　桦、刘　超、骆文静、马　璟、浦跃朴、沈建忠、吴永宁

大会秘书长：胡向军

大会副秘书长：张　宏

组织委员会：

主　席：李　桦、岑小波

委　员：伯晓晨、蔡　宏、蔡磊明、陈春英、陈景文、崔丽艳、段化伟、顾忠泽、关勇彪、关　华、郝智慧、黄振烈、贾旭东、姜岳明、蒋义国、金　毅、赖　仞、李　斌、李方民、李国君、刘思金、刘征涛、陆　方、骆文静、彭双清、申良方、时　杰、孙志伟、孙祖越、汪　晖、王伽伯、王全军、王永安、王治东、谢剑炜、姚　武、杨　威、杨晓明、于典科、张　冰、张斗胜、赵晓丽、赵志辉、周　舟、朱江波

学术委员会：

主　席：浦跃朴、陈春英

委　员：卞　倩、陈景文、陈　雯、段军超、顾爱华、顾忠泽、郭新标、黄瑞雪、蒋义国、赖　仞、刘倩（男）、孟幻、屈卫东、王治东、杨晓明、杨杏芬、杨威

科技展览委员会：

主　席：马　璟

委　员：付立杰、扈正桃、彭双清、孙云霞、郑劲林、王全军、杨　威、张宏、周　莉

中国毒理学会第十二次全国毒理学大会安排一览表

2026/10/16全天		
10:00-20:30	**报　　到**	**酒店大堂**
2026/10/17上午		
08:30-09:00	**开幕式及颁奖仪式**	**一层桃源金色大厅**
09:00-12:00	大会特邀报告（第一单元）	一层桃源金色大厅
2026/10/17下午		
13:30-16:30	大会特邀报告（第二单元）	一层桃源金色大厅
16:30-17:30	第八届六次理事会、十次常务理事会、 第二届十次监事会	一层桃源金色大厅
16:30-17:30	壁报交流（作者需在旁边答疑）	三层走廊

2026/10/18	**分会场专题报告会场安排**	
分会场	**时间**	**主题**
一层		
会议室1-桃源金色A	上午	新兴产业危害的效应机理
	下午	从方法到应用：食品复杂体系下的毒理学评价与风险评估
会议室2-桃源金色B	全天	2026年西南片区毒性病理学研讨会暨读片会
会议室3-桃源金色C	上午	中药毒理与安全性评价研究
	下午	药物毒理学与安全性评价论坛
	下午	In Vivo CAR-T的非临床研究策略和关注要点
会议室4-桃源金色D	全天	新污染物毒理、环境基准与风险管控
会议室5-接待厅	下午	范式变革下的非临床毒理评价（生物技术）
三层		
会议室6-百合厅A	全天	纳米毒理学分会场暨第十三届全国纳米生物效应与毒理学会议
会议室7-百合厅B	上午	类器官与器官芯片毒理学和健康风险评估
	下午	新途径方法（NAMs）研究进展及其在农药安全性评价中的应用
会议室8-水晶厅	全天	眼毒理学分会2026年学术会议（临床前分会场）

会议室9-芙蓉厅	全天	眼毒理学分会2026年学术会议（临床分会场）
会议室10-多功能厅	上午	人类健康与兽医毒理
	下午	毒理学基础与前沿（分子毒理）
会议室11-紫薇厅	上午	团体标准工作开展及应用专场
	下午	FutureTox青年论坛：交叉、创新与未来领袖
会议室12-牡丹厅	上午	肝毒机制与转化前沿
	下午	AI 赋能化学品管控与绿色可持续发展
会议室13-水仙厅	上午	环境与健康（E&H）论坛
	下午	毒理学与风险评估中的新兴科学（英文专场）

2026/10/19上午		
8:30-11:00	大会报告	一层桃源金色大厅
11:00-11:30	**闭幕式**	**一层桃源金色大厅**

主会场日程安排

2026年10月17日 开幕式及大会主旨报告		一层桃源金色大厅
08:30-09:00	**开幕式及颁奖仪式**	
09:00-09:40	生命过程中外源污染物的识别与追踪 **江桂斌**（中国科学院生态环境研究中心）	**浦跃朴**
09:40-10:25	毒性测试革新路径与发展前瞻 **陈雯**（中山大学公卫学院）	**余争平**
10:25-10:40	**茶歇**	
10:40-11:20	肝再生调控因子HPS调控代谢应激及机制 **杨晓明**（军事医学研究院）	**韩　玲**
11:20-12:00	器官芯片毒理学 **顾忠泽**（东南大学）	**马　璟**
12:15-13:30	**午餐**	
13:30-14:10	Innovation in Toxicology to drive R&D productivity. **Jorrit Hornberg博士**（阿斯利康制药）	**刘　超**
14:10-14:50	动物毒素多肽与环境适应及人类疾病机理研究和新药研发 **赖仞**（中国科学院昆明动物研究所）	**高志贤**
14:50-15:20	**茶歇**	
15:20-16:00	生命、健康与毒理的新科学问题：RNA糖基化 **蒋义国**（广州医科大学公共卫生学院）	**裘著革**
16:30-17:30	第八届六次理事会、十次常务理事会、第二届十次监事会	
16:30-17:30	**壁报展示**	

2026年10月19日 大会主旨报告及闭幕式		一层桃源金色大厅
8:30-9:10	暴露科学与毒理学的闭环研究范式 **刘倩**（中国科学院生态环境中心）	**李　桦**
9:10-9:50	面向化学品风险预测与控制的智能计算毒理学 **陈景文**（大连理工大学）	**岑小波**
9:50-10:10	**茶歇**	
10:10-10:50	论“色”生“变”——含色素中药毒理研究与安全性评价策略及案例分析 **杨威**（广州湾区生物医药研究院）	**陈　雯**
11:00-11:30	**闭幕式**	

2026年10月18日

分会场专题报告

（按照会议室顺序排序）

会议室一（桃源金色A）

S-1：新兴产业危害的效应机理1 ※ 8:00-9:40 ※ 会议室一（桃源金色A）
主席：段化伟
主持人：段化伟 张荣

8:00-8:20 三元材料的潜在神经毒性研究：IL-17A介导的外周-中枢免疫调控小胶质细胞突触剪切作用
李晓波（首都医科大学）

8:20-8:40 肺纤维化的免疫景观和精准治疗
胡　东（安徽理工大学）

8:40-9:00 新污染物真实世界暴露的生殖发育毒理研究
王琳琳（北京大学）

9:00-9:15 苯致骨髓抑制与异常克隆选择：对新兴产业血液毒性研究的启示
邢彩虹（中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所）

9:15-9:30 磷酸铁锂职业暴露对正极材料生产工人心脏自主神经功能影响的横断面研究
刘莉莉（广东省职业病防治院）

9:30-9:45 基于跨物种PBTK模型与多组学的磷酸铁锂纳米颗粒职业暴露基准推导
任佳玉（山东第一医科大学）

9:45-10:00 **茶　歇**

S-2：新兴产业危害的效应机理2 ※ 10:00-12:00 ※ 会议室一（桃源金色A）
主席：段化伟
主持人：李晓波 曾奇兵

10:00-10:20 三元锂电池NCM523暴露致肺组织纤维化的作用机制研究
张　荣（河北医科大学）

10:20-10:40 乳酸途径在纳米塑料诱导肺纤维化中的调控及机制
赵新元（南通大学）

10:40-11:00 锂电池正极三元材料暴露的机制驱动定量风险评估
晋小婷（青岛大学）

11:00-11:15 TRIM21介导肺上皮细胞衰老在臭氧暴露致肺损伤中的作用研究
郭彩霞（首都医科大学）

11:15-11:30 内源性逆转录病毒介导焦化工人衰老加速的机制研究
王　威（郑州大学）

11:30-11:45 中国平台快递员劳动工时与疲劳关联研究
王　瑾 (中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所)
11:45-12:00 新兴产业制造业工人职业性腕管综合征的职业接触评估
贾　宁 (中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所)

12:00-13:30 **午　餐**

S-3: 从方法到应用：食品复杂体系下的毒理学评价与风险评估1 ※ 13:30-15:30 ※ 会议室一（桃源金色A） **主持人：王茵 肖萍**

13:30-14:00 营养毒理学与风险-收益评估
张立实 (四川大学)
14:00-14:30 NRF2调控CES1s/MUPs在胆固醇暴露所致肝细胞脂代谢稳态失衡中的作用
富景奇 (中国医科大学)
14:30-15:00 从协同效应识别到营养干预：柑橘类水果典型残留农药联合神经毒性研究
周鸿媛 (西南大学)
15:00-15:30 核酸分析在毒性与疾病诊断中的应用研究
周殿明 (天津市疾病预防控制中心)

15:30-16:00 **茶　歇**

S-4: 从方法到应用：食品复杂体系下的毒理学评价与风险评估2 ※ 16:00-17:30 ※ 会议室一（桃源金色A） **主持人：樊柏林 陈锦瑶**

16:00-16:30 肠道健康非期望效应评价技术及应用
仝　涛 (中国农业大学)
16:30-17:00 新质蛋白质量评价体系的构建：从PDCAAS方法到风险评估应用
邵一鸣 (上海市疾病预防控制中心)
17:00-17:30 TCPP混合物对Wistar大鼠的急性及亚慢性毒性研究
陈佳曦 (湖北省疾病预防控制中心)

17:50-20:00 **晚　餐**

会议室二（桃源金色B）

S-5: 2026年西南片区毒性病理学研讨会暨读片会1 ※ 8:00-10:05 ※ **主持人：**
会议室二（桃源金色B） **尹纪业**
主席：胡春燕 **陈　珂**

8:00-8:40 Gavage-Related Complications
Torrie（Experimental Pathology Laboratories, Inc. (EPL)）

8:40-9:25 雄性生殖系统的毒性病理学评价
江田景（青岛德朔生物技术有限公司）

9:25-10:05 实验动物眼自发和毒性病变案例分享
张惠铭（北京昭衍新药研究中心股份有限公司）

10:05-10:20 **Group photo + Break**

S-6: 2026年西南片区毒性病理学研讨会暨读片会2 ※ 10:20-11:55 ※ **主持人：**
会议室二（桃源金色B） **金美兰**
主席：胡春燕 **陈　珂**

10:20-10:45 计算毒理学在毒性病理学中的应用
白文霞（苏州辰研生命科学有限公司）

10:45-11:10 降糖药物临床前安全性评价的组织病理学案例分析
陆姮磊（中国科学院上海药物研究所）

11:10-11:35 药物光毒性致动物皮肤与视网膜损伤的病理学改变及机制
黄明姝（上海中医药大学）

11:35-11:55 MNU致胸腺淋巴瘤的免疫分型
宁钧宇（北京市疾病预防控制中心）

11:55-13:30 **Lunch Break**

S-7: 2026年西南片区毒性病理学研讨会暨读片会3 ※ 13:30-15:10 ※ **主持人：**
会议室二（桃源金色B） **陆姮磊**
主席：赵　黎 **邱　爽**

13:30-13:55 胸腺的基础组织结构与功能
李　曦（苏州赛赋新药技术服务有限责任公司）

13:55-14:20 某小分子抑制剂引起大鼠胰腺毒性的案例分享
项　玉（天勤鑫圣生物科技有限公司）

14:20-14:45 某单抗药物致骨骼与神经节损伤的病理学观察与讨论
马祎迪（北京康龙化成生物技术有限公司）

14:45-15:10　类器官评价中毒性病理学家的作用

尹纪业（军事医学研究院）

15:10-15:25　**茶　歇**

S-8: 2026年西南片区毒性病理学研讨会暨读片会4 ※ 15:25-16:40 ※　**主持人：**

会议室二（桃源金色B）　**黄明姝**

主席：赵　黎　**邱　爽**

15:25-15:50　基于gpt delta转基因大鼠的黄樟素遗传毒性与致癌性研究

金美兰（西南大学实验动物中心）

15:50-16:15　电磁辐射损伤病理机制研究

董　霁（军事科学院军事医学研究院）

16:15-16:40　法医病理与毒性病理死因判断的差异及借鉴

柳丹凤（成都华西海圻医药科技有限公司）

晚 餐

会议室三（桃源金色C）

S-9：中药毒理与安全性评价 ※ 8:00-9:40 ※ 会议室三（桃源金色C）	**主持人：**
主席：杨威	**姜德建**
8:00-8:10	**开场介绍**
8:10-8:40	中药复方免疫调节的双向性及其安全性评价挑战 **郭健敏**（广东莱恩医药研究院有限公司/广东省药物非临床评价与研究重点实验室）
8:40-9:10	桃核承气汤纳米自组装颗粒通过K48泛素化降解巨噬细胞CD38减轻脓毒症肺损伤 **林宝琴**（广州中医药大学第一附属医院传承创新研究与成果转化中心）
9:10-9:40	吡咯里西啶生物碱致血管型肝损伤的机制研究 **贺益盛**（香港中文大学深圳）
9:40-10:00	**茶　歇**
S-10：中药毒理与安全性评价 ※ 10:00-12:00 ※ 会议室三（桃源金色C）	**主持人：**
主席：杨威	**郭健敏**
10:00-10:30	磐龙玉及盘龙墨玉抗肿瘤等药用价值开发研究初探 **李成恩**（北京赛赋医药研究院有限公司/中国科学院药物创新研究院）
10:30-11:00	经典名方安评策略与案例精选解析 **柳　璐**（广东莱恩医药研究院有限公司/广东省药物非临床评价与研究重点实验室）
11:00-11:30	医疗机构中药复方制剂非临床安全性评价的试验设计考量与风险识别 **徐红花**（云南省药物研究所药物安全性评价中心）
11:30-12:00	中药创新药非临床研究新趋势 **韦　娜**（北京赛赋医药研究院有限公司/国科赛赋河北医药技术有限公司）
12:00-13:30	**午　餐**

12:00-13:30	**午　餐**
S-11：药物毒理学与安全性评价论坛 ※ 13:30-17:10 ※ 会议室三（桃源金色C）　主席：王全军	**主持人：董延生**
13:30-14:00	Current Thinking and Strategic Applications of NAMs in Drug Non-clinical Safety Evaluation **张　云**（辉瑞制药）
14:00-14:30	“组织-免疫细胞互作”驱动肺纤维化进展研究 **宫丽崑**（中国科学院上海药物研究所）
14:30-14:55	基于国内外监管指导原则临床前药物依赖潜能评价联合毒代动力学研究的关键考量与实践策略 **陈　瑛**（赛赋医药）
14:55-15:20	U.S. FDA Safety Requirements for Monoclonal Antibody–Based Therapeutics **Xinrong Chen** (ABC Tox· University of Maryland Global Campus)
15:20-15:30	**茶　歇**
15:30-15:55	**创新免疫细胞产品非临床研究：人源化小鼠与类器官的应用与模型选择策略** **温玉莹**（广东莱恩医药研究院有限公司/广东省药物非临床评价与研究重点实验室）
15:55-16:20	改良型新药非临床研究的几点思考 **王小青**（湖南普瑞玛药物研究中心有限公司/湖南省创新药物概念验证中心）
16:20-16:45	多维度药物研发与安全性评价解决方案 **冷　良**（安捷伦公司）
16:45-17:00	药物非临床研究中马甲式遥测与植入式遥测系统的应用对比 **居明俊**（美国DSI公司）
S-12：药明康德专场: In Vivo CAR-T的非临床研究策略和关注要点 ※ 17:10-18:00 ※ 会议室三（桃源金色C）	**主持人：董延生**
17:00-17:25	TPD药物非临床安全评价策略及关注点 **潘磊**（药明康德，测试业务平台毒理部执行主任）
17:25-17:50	In VivoCAR-T的非临床研究策略和关注要点 **邹汉军**（药明康德，测试业务平台毒理部高级主任）
18:00-20:00	**晚　餐**

会议室四（桃源金色D）

S-13: 新污染物毒理、环境基准与风险管控 ※ 8:30-9:50 ※ 主持人：李正炎

会议室四（桃源金色D） 主席：赵晓丽

8:30-8:50 基于个体异质性探讨环境暴露与人群健康关联及机制
邓芙蓉（北京大学）

8:50-9:10 城市土壤稀土元素富集及其健康风险
马 瑾（中国环境科学研究院）

9:10-9:30 微藻-浮游动物对纳米二氧化钛的毒性响应及耐受机制
陶 益（清华大学深圳国际研究生院）

9:30-9:50 不同暴露途径下6PPD与6PPD-Q在水稻中的代谢路径、毒性效应与分子机制
姜锦林（生态环境部南京环境科学研究所）

9:50-10:10 **茶 歇**

S-14: 新污染物毒理、环境基准与风险管控 ※ 10:10-11:50 ※ 主持人：李晓倩

会议室四（桃源金色D） 主席：冯承莲

10:10-10:30 磷酸三苯酯体内归趋与肠-肝互作的毒理学效应及机制
李 梅（南京大学）

10:30-10:50 液晶单体毒性评价与从头设计
穆云松（中国人民大学）

10:50-11:10 Management Implications of PFAS in the Yangtze River Basin: Insights from Source-to-Sink Distribution and Ecological Risk Assessment
王红梅（中国环境科学研究院）

11:10-11:30 生物质源热成有机质形成机制与毒性评估
宋凡浩（中国环境科学研究院）

11:30-11:50 液晶单体的生殖毒性及健康风险
何 佳（北京师范大学）

11:50-13:30 **午 餐**

S-15: 新污染物毒理、环境基准与风险管控 ※ 13:30-15:30 ※ 主持人：郑欣

会议室四（桃源金色D） 主席：裘文慧

13:30-13:50 化学品毒性检测技术标准进展
陈会明（中检科健(天津)检验检测有限责任公司）

13:50-14:10 新污染物环境基准数据库及业务化应用
白英臣（中国环境科学研究院）

14:10-14:30 室内积尘的去甲基化综合效应评估与特征组分研究
王先良、孙一铭（中国疾病预防控制中心）
14:30-14:50 PFAS胁迫下脱氮菌活性抑制机制及其缓解策略研究
张敬申（黄淮实验室）
14:50-15:10 川渝城乡PM2.5暴露的呼吸系统健康风险及致病机制研究
张蜀敏（川北医学院）
15:10-15:30 基于微生物的新污染物智能监测技术研发及应用
梅承芳（广东省科学院微生物研究所）

15:30-15:50 **茶　歇**

S-16：新污染物毒理、环境基准与风险管控 ※ 15:50-17:30 ※ 主持人：穆云松
会议室四（桃源金色D） 主席：马　瑾

15:50-16:10 我国海洋环境基准研究现状与展望
李正炎（中国海洋大学）
16:10-16:30 短链氯化石蜡对水生生物的毒性效应及机制研究
郑　欣（中国环境科学研究院）
16:30-16:50 大湾区近岸海域典型农药污染物生态风险评估
王　洁（河海大学）
16:50-17:10 基于机器学习与功能基因组学的金属纳米材料跨物种毒性预测
周运驰（北京航空航天大学）
17:10-17:30 水体有机磷酸酯浓度驱动因子识别及风险评估方法构建
樊团团（中国环境科学研究院）
17:30-17:50 基于Orbitrap技术的高通量风险筛查流程
先有其（赛默飞世尔科技（中国）有限公司）

17:50-20:00 **晚　餐**

会议室五（接待厅）

S-17：范式变革下的非临床毒理评价 ※ 13:30-15:30 ※ 会议室五（接待厅） **主席：岑小波**		**主持人：** **扈正桃** **淡　墨**
13:30-14:00	ToxTracker Assay **张全顺**（美国体外科学研究院）	
14:00-14:30	毒性评估替代方法在新药研发中的应用-基于企业角度的思考 **蒋天翼**（罗氏中国创新中心（CICoR））	
14:30-15:00	生物制品非临床研究中免疫原性的影响和案例分析 **周　莉**（湖北天勤生物科技股份有限公司）	
15:00-15:30	致癌性试验实施策略、设计及与监管机构的沟通 **王　英**（北京诺诚健华医药科技有限公司）	
15:30-15:50	**茶　歇**	
S-18：范式变革下的非临床毒理评价 ※ 15:50-17:10 ※ 会议室五（接待厅） **主席：岑小波**		**主持人：** **卜　迁** **黄思行**
15:50-16:15	NAMs时代，非临床安全性评价减少动物使用的策略思考 **丁志嘉**（苏州华测生物技术有限公司）	
16:15-16:40	毒性评估替代方法在新药研发中的应用-基于企业角度的思考 **武栋栋**（上海齐鲁制药研究中心有限公司）	
16:40-17:05	In vivo CAR-T产品非临床评价的关键考量和案例分析 **李子轲**（国科赛赋河北医药技术有限公司）	
17:05-17:30	吸入小核酸药物非临床评价的关键考量 **袁韫聪**（成都华西海圻医药科技有限公司）	
17:30-17:55	寡核苷酸药物临床前安全评价的难点与挑战 **陈欣宇**（益诺思生物技术南通有限公司）	
18:00-20:00	**晚　餐**	

会议室六（百合厅A）

S-19：纳米毒理学分会场暨第十三届全国纳米生物效应与毒理学会议 **主持人：**

※ 8:30-10:05 ※ 会议室六（百合厅A） **林思劼**

主席：孟幻、何潇、唐敬龙 **杨胜韬**

8:30-8:55 纳米炭铁的体内定量与生物安全性评价

杨胜韬（西南民族大学）

8:55-9:20 纳米材料生物转化：生物体的解毒机制

何　潇（中国科学院高能物理研究所）

9:20-9:45 纳米二氧化钛对胃肠疾病的影响

王　云（北京大学）

9:45-10:10 利用斑马鱼模型研究量子点诱发视网膜退行性病变的作用和机制

何承勇（厦门大学）

10:10-10:20 **茶　歇**

S-20：纳米毒理学分会场暨第十三届全国纳米生物效应与毒理学会议 **主持人：**

※ 10:20-12:00 ※ 会议室（百合厅A） **何　潇**

主席：孟幻、何潇、唐敬龙 **王　云**

10:20-10:45 纳米铜基农药的环境毒性及其作用机制再探

林思劼（同济大学）

10:45-11:10 同步辐射小角散射技术用于生物微环境中纳米材料结构演化研究

汪　冰（中国科学院高能物理研究所）

11:10-11:35 炭黑纳米颗粒职业暴露健康危害的生物标志物筛选与机制研究

唐敬龙（青岛大学）

11:35-12:00 纳米塑料通过抑制NCoR1自噬性降解诱发肝脏脂质沉积的机制研究

王　继（首都医科大学）

12:00-13:30 **午　餐**

S-21：纳米毒理学分会场暨第十三届全国纳米生物效应与毒理学会议 **主持人：**
※ 13:30-15:35 ※ 会议室（百合厅A） **唐敬龙**
主席：孟幻、何潇、唐敬龙 **李晓波**

13:30-13:55 纳米级炭黑吸入暴露致肺组织纤维化的作用机制研究
张 荣（河北医科大学）

13:55-14:20 肠道微生物在纳米塑料致多脏器损害效应中的影响作用初探
陈承志（重庆医科大学）

14:20-14:45 食品添加剂TiO_2颗粒的肠道毒性的分子机制与系统毒理学研究
牟 为（上海交通大学）

14:45-15:10 环境纳米材料的降解及其生物安全性评估
黄 秀（四川大学）

15:10-15:35 纳米二氧化钛的肝脏毒性及肠肝轴机制研究
陈章健（北京大学）

15:35-15:45 **茶 歇**

S-22：纳米毒理学分会场暨第十三届全国纳米生物效应与毒理学会议 **主持人：**
※ 15:45-17:50 ※ 会议室（百合厅A） **张 婷**
主席：孟幻、何潇、唐敬龙 **陈承志**

15:45-16:10 纳米微塑料对胆汁淤积性肝病的恶化效应及其机制解析
肖 芳（中南大学）

16:10-16:35 沙尘暴露加重过敏性鼻炎：蛋白冠介导鼻上皮屏障损伤作用机制研究
李晓波（首都医科大学）

16:35-17:00 纳米二氧化硅通过调控CLC7损伤肺泡上皮细胞溶酶体诱导肺纤维化的机制研究
赵新元（南通大学）

17:00-17:25 肺靶向脂质纳米颗粒（LNP）通过重塑氧化应激适应抑制子宫内膜癌肺转移定植的机制及应用
余沛霖（浙江大学）

17:25-17:50 微纳塑料暴露的发育毒性与焦虑样行为效应
汪 岩（东南大学）

17:50-20:00 **晚 餐**

会议室七（百合厅B）

S-23：类器官与器官芯片毒理学和健康风险评估 **主持人：**
8:30-9:55 ※ 会议室七（百合厅B） **屈卫东**
主席：顾忠泽 **张娟**

8:30-8:55 肿瘤类器官个体化药敏和新药筛选
刘亚龄（四川大学）

8:55-9:15 基于类器官的环境污染物暴露评估研究探索
段军超（首都医科大学）

9:15-9:35 骨髓类器官及器官芯片的构建与应用研究
李艳华（军事医学科学院）

9:35-9:55 基于器官芯片的药物毒性评价进展
陈早早（东南大学）

9:55-10:10 **茶　歇**

S-24：类器官与器官芯片毒理学和健康风险评估 **主持人：**
10:10-11:50 ※ 会议室七（百合厅B） **梁戈玉**
主席：顾忠泽 **刘翠清**

10:10-10:30 类器官与药物检测
冷泠（中国医学科学院北京协和医院）

10:30-10:50 基于人源肺泡类器官的PM2.5毒性评价研究
陈燊（中山大学）

10:50-11:10 类器官技术在毒理学的应用与研究
陈力群（天津大学）

11:10-11:30 人干细胞衍生类器官在母体环境致胎儿心脏发育障碍研究中的应用
杨杨（南京医科大学）

11:30-11:50 肝脏免疫微环境重塑分子机制及对链格孢酚的肝毒性健康风险评估
杨阳（上海交通大学）

12:00-13:30 **午　餐**

S-25: 新途径方法（NAMs）研究进展及在农药安全性评价中的应用 **主持人：**

※ 13:30-17:30 ※ 会议室七（百合厅B） **邢立国**

主席：蔡磊明 **任利翔**

13:30-14:00 OECD化学品生态效应测试方法现状与发展动态

蔡磊明（沈化测评）

14:00-14:30 农药登记毒理学标准体系构建

农药监管机构专家

14:40-15:00 NAMs在农药吸入安全性评价中的案例分享

张　哲（先正达）

15:00-15:30 CFSA-NAMs毒理学技术整合应用与资源平台

杨　辉（国家食品安全风险评估中心）

15:30-15:50 **茶　歇**

S-26: 新途径方法（NAMs）研究进展及在农药安全性评价中的应用 **主持人：**

※ 13:30-17:30 ※ 会议室七（百合厅B） **张炫**

主席：蔡磊明 **曹思硕**

15:50-16:20 新污染物毒性筛查技术体系研究现状与挑战

孔德洋（生态环境部南京环境科学研究所）

16:20-16:50 基于斑马鱼模型的阿维菌素血脑屏障损伤效应及分子机制研究

王卫国（华东理工大学）

16:50-17:20 甲状腺激素机制相关的内分泌干扰评估

Stephanie Melching-Kollmuss(巴斯夫)

17:20-17:50 农药安全评价中的致癌作用机制研究

任雁（沈化测评）

17:50-20:00 **晚　餐**

会议室八（水晶厅）

眼毒理学分会2026年学术会议

（临床前分会场）

8:30-8:40　开幕

主席及临床前分会场主席：　陆方教授　胡珍泽

	S-31：眼科技术非临床安全评价	**主持人：扈正桃**
08:40–08:55	眼表组织类器官在ADC药物眼毒性评价中的应用探索 **查志伟**（温州医科大学附属眼视光医院，温州医科大学宁波市眼科医院）	
08:55–09:10	AAV抗VEGF眼科产品临床前研究：多模态特检在药效与毒理评价中的判读策略 **冯宇梁**（成都华西海圻医药科技有限公司）	
09:10–09:25	眼科药物非临床研究的监管要求及经验分享 **戴学栋**（苏州赛赋医药技术服务有限公司）	
09:25–09:40	抗体偶联药物眼毒性研究进展 **石高峰**（江苏鼎泰药物研究（集团）股份有限公司）	
09:40–09:55	体外3D角膜模型在医疗器械眼刺激性检测中的应用探讨 **何弦**（浙江省医疗器械检验研究院）	
09:55–10:05	**茶　歇**	
	S-32: 热点眼科疾病的新机制与转化药理	**主持人：罗畅**
10:05–10:25	补体、神经免疫与炎症靶点在视网膜退行性疾病中的评价 **徐和平**（爱尔眼科研究所）	
10:25–10:45	利用iPSC-RPE细胞移植治疗干性AMD的转化研究 **李鹏1**（济视同光医药科技(宁波)有限公司）	
10:45–11:05	多靶点时代的wAMD/DME动物模型选择 **罗畅**（上海澎立生物）	
11:05–11:25	眼科新药研发的动物疾病模型选择思考 **杨家翼**（成都华西海圻医药科技有限公司）	
11:25–11:40	构建糖尿病相关视网膜损伤小鼠模型的探索 **陈程**（兆科（广州）眼科药物有限公司）	
12:00-13:30	**午　餐**	
	S-33: 眼科药械组合产品的复合风险	**主持人：顾小春**

13:00–13:20 药械组合产品的创新与监管科学
顾小春（东南大学国家医学攻关产教融合创新平台，东南大学介入医学工程国创平台）
13:20–13:40 药械组合产品非临床研究策略及挑战
周咏东（上海益诺思）
13:40–14:00 药械组合产品属性界定实践
余新华（原中国食品药品检定研究院）
14:00–14:20 眼科药械组合产品的临床要求
郭涛（上海交通大学附属第九人民医院）

14:20–14:30 **茶　歇**

S-34: NAMs、先锋计划与818号令下IIT安全证据 **主持人：胡珍泽**

14:30–14:50 IIT研究的最新管理思路
赵生美（四川大学华西医院）
14:50–15:05 NAMs应用实践：类器官芯片模型的政策实践与案例分享
畅蓓（大橡科技）
15:05–15:20 先锋计划和先锐计划的解读
范立爽（北京海金格医药）
15:20-15:40 818号文下，基因治疗的制备与非临床研究
郭炜（中国药科大学）
15:40–16:00 818号文下，CGT产品临床转化应用的监管考量与备案申报要求
李鹏2（国科易赛（北京）医药科技咨询有限公司）

S-5：临床-非临床对话——跨会场联合圆桌

16:00–16:40 **主题：眼科创新药械组合与CGT转化的安全闸门——从临床前证据到IIT及首次人体研究**
主持人：胡珍泽
圆桌嘉宾：陆方、赵生美、顾小春、余新华、郭炜

16:40–17:30 **会后交流及晚餐**

会议室九（芙蓉厅）

眼毒理学分会2026年学术会议

（临床分会场）

8:30-8:40　开幕

主席及临床分会场主席：　陆方教授　胡运韬教授

	S-27：欧科健时段	**主持人：周欢粉**
8:40-9:00	生物技术药物与生物治疗研究进展 **魏于全教授**（四川大学华西医院）	
9:00-9:20	题目待定 **王宁利教授**（首都医科大学附属北京同仁医院）	
9:20-9:40	视网膜和脉络膜干细胞移植研究面临的挑战 **胡运韬教授**（浙江大学眼科医院）	
9:40-10:00	人工角膜治疗复杂角膜盲创新基础与转化研究 **王丽强教授**（解放军总医院）	
10:00-10:20	**茶　歇**	
	S-28：兴齐时段	**主持人：胡运韬**
10:20-10:40	靶向生物制剂治疗脱髓鞘性视神经炎 **周欢粉教授**（解放军总医院）	
10:40-11:00	非感染性葡萄膜炎的药物治疗 **王毓琴教授**（温州医科大学附属眼视光医院）	
11:00-11:20	阶梯浓度阿托品近视防控疗效与安全性 **吕天斌教授**（河南省立眼科医院）	
11:20-11:40	遗传性视网膜疾病的临床决策系统 Retina4IRD **贾慧珣教授（**上海交通大学附属第一人民医院）	
11:40-12:00	题目待定 **沈吟教授**（武汉大学人民医院）	
12:00-13:30	**午　餐**	
	S-29：眼科创新医疗器械及临床评价	**主持人：陆方**
13:00-13:20	视网膜动脉阻塞的免疫代谢调控机制与转化应用 **肖璇教授**（武汉大学人民医院）	

13:20-13:40 题目待定

袁容娣（第三军医大学大坪医院）

13:40-14:00 视网膜神经保护与再生

陈波教授（四川大学华西医院）

14:00-14:20 守合规底线，护科研创新——前沿项目伦理与专项合规管理

左泽锦教授（四川大学华西医院）

14:20-14:40 **茶　歇**

S-30：眼科基因治疗、细胞治疗新进展 **主持人：肖璇**

14:40-15:00 基于人源类器官的高通量药物筛选

曹楠教授（中山大学中山医学院）

15:00-15:20 眼科遗传疾病基因治疗的临床前研究与转化

杨阳教授（四川大学华西医院）

15:20-15:40 题目待定

张明教授（四川大学华西医院）

15:40-16:00 JAM-C在维持眼干细胞中的作用

李旭日教授（中山大学中山眼科中心）

S-5：临床-非临床对话——跨会场联合圆桌

16:00-16:40 **主题：眼科创新药械与CGT转化的安全闸门——从临床前证据到IIT及首次人体研究**

主持人：胡珍泽

讨论嘉宾：陆方、赵生美、顾小春、余新华、郭炜

16:40-17:30 **会后交流及晚餐**

会议室十（多功能厅）

S-35：人类健康与兽医毒理1 ※ 8:00-9:40 ※ 会议室十（多功能厅）　　主持人：

主席：郝智慧

8:00-8:40　新兽药安全性评价指导原则解析-基于新兽药技术规范与研发实践

汪　霞（中国兽医药品监察所）

8:40-8:55　猫肠道微生物基因组资源驱动的宠物毒理风险识别与解毒潜能挖掘

雷志鑫（武汉理工大学）　　**孙永学**

8:55-9:10　生成式人工智能框架从头设计广谱抗菌肽及活性评价

代重山（中国农业大学）

9:10-9:25　大蒜来源的活性化合物基于破坏细菌氧化还原稳态的抗菌机制

吕　茜（南京农业大学）

9:25-9:40　呕吐毒素诱导猪小肠上皮细胞损伤及番茄红素的拮抗作用研究

赵　一（东北农业大学）　　**邵　兵**

9:40-10:00　**茶　歇**

S-36：人类健康与兽医毒理2 ※ 10:00-12:00 ※ 会议室十（多功能厅）　　主持人：

主席：郝智慧

10:00-10:10　水禽养殖环境微塑料生物膜耐药风险及其降解菌优先定殖干扰效应研究

魏欣宇（华南农业大学）

10:10-10:20　PGC-1α/NRF2信号通路缓解T-2毒素诱导的血脑屏障损伤

杨　超（华中农业大学）

10:20-10:30　8:2 FTOH激活AhR-MOMP/MPT-AIM2轴诱导线粒体功能障碍与炎症的毒性机制

陈　敏（华中农业大学）　　**李剑勇**

10:30-10:40　紫草根提取物活化PPARγ介导AKT1-NFκB-PTGS2信号通路抗鸡白痢感染研究

童　谣（吉林大学）

10:40-10:50　大蒜辣素通过肠道菌群-肠源代谢物-FXR/AMPK轴缓解高脂饮食诱导的肝脂毒性

张婧怡（南京农业大学）

10:50-11:00　可食用植物源囊泡（大蒜来源）对溃疡性结肠炎小鼠模型的干预效应

史梦艳（南京农业大学）　　**王丽平**

11:00-11:10　聚醚离子载体通过促进鸡肠道抗性基因转移及农场环境持久性隐性驱动抗菌药物耐药性传播的研究

赵婕霖（南京农业大学）

11:10-11:20　截短侧耳素衍生物4g对鸡细胞色素P450抑制作用研究

俞海山（兰州畜牧与兽药研究所）

11:20-11:30　基于多组学分析研究锰暴露致肝脏损伤机制

刘书璇（天津农学院）　　**王　旭**

11:30-11:40 MCR-8耐药适应性的关键蛋白互作靶点鉴定
梁春彩 (北京市疾病预防控制中心)
11:40-11:50 天然产物赤松素对黏菌素的减毒增效作用及机制探究
谭绍华 (中国农业大学)
11:50-12:00 鼻-脑轴介导的ZnO NPs神经毒性作用研究
陈　淳 (中国农业大学)

邱家章

S-37: 毒理学基础与前沿(分子毒理) ※ 13:30-15:30 ※ 会议室十（多功能厅）

主持人：于典科、常江

主席：于典科、李道传、晋小婷

13:30-13:50 从职业暴露到表观遗传调控：微塑料吸入致肺损伤的效应与机制探讨
卞　倩 (江苏省疾病预防控制中心)
13:50-14:10 环境污染物所致机体损害的免疫机制及干预
刘起展 (南京医科大学)
14:10-14:25 全氟化合物混合暴露的代谢扰动效应以及卵巢睾丸毒性初探
郑唯韡 (复旦大学)
14:25-14:40 芳香烃受体(AhR)在环境新污染物心脏发育毒性中的作用—纪念AhR发现50周年
陈　涛 (苏州大学)
14:40-15:55 环境暴露组与慢性代谢性疾病研究策略
毛振兴 (郑州大学)
15:55-15:10 基于人源肠道类器官解析微塑料的肠道毒性特征及毒性通路
陈丽萍 (中山大学)

15:10-15:30 **茶　歇**

S-38: 毒理学基础与前沿(分子毒理) ※ 15:50-17:50 ※ 会议室十（多功能厅）

主持人：李道传、晋小婷

主席：于典科、李道传、晋小婷

15:30-15:50 BPS促乳腺癌转移的机制及药物筛选研究
周　舟 (重庆大学)
15:50-16:10 化学致癌微环境关键特征识别与风险评估
常　江 (华中科技大学)
16:10-16:25 新兴污染物藻毒素的毒性效应新机制
杨　飞 (南华大学)
16:25-16:40 昼夜节律紊乱致神经系统损伤的人群队列和毒理学机制研究
陈　卿 (陆军军医大学)
16:40-16:55 吸入性粉尘致肺炎与肺纤维化的分子毒理学机制研究
姚于勤 (四川大学)
16:55-17:10 TRPA1在臭氧所致急性肺功能下降与肺屏障损伤中的双重作用
陈　浩 (广西医科大学)
17:10-17:25 皮层神经元细胞中LCN2表达上调介导长期低剂量离子辐射诱发的情绪障碍反应机制研究
宋　伦 (军事医学研究院)

会议室十一（紫薇厅）

S-39: 团体标准工作开展及应用专场 ※ 8:00-10:10 ※
会议室十一（紫薇厅） 主席：郭家彬
主持人：郭家彬 朱婷婷

8:20-8:30	开幕致辞 中国毒理学会团体标准工作介绍及已发布两项团标的背景、意义及行业影响 **李 桦**（中国毒理学会副理事长）
8:30-8:50	团体标准助力产业高质量发展 **刘明艺**（中国标准化协会标准技术部）
8:50-9:10	OECD化学品毒性测试准则制定：经验与启示 **蔡磊明**（沈阳沈化测试技术有限公司）
9:10-9:30	《毒理学关注阈值方法指南》团体标准及应用案例 **朱婷婷**（北京宝洁技术有限公司）
9:30-9:50	《整合测试与风险评估方法导则》介绍与案例分享 I **管 娜**（利洁时有限公司）
9:50-10:10	《整合测试与风险评估方法导则》介绍与案例分享 II **彭 辉**（解放军疾病预防控制中心）
10:10-10:25	**茶 歇**

S-40: 团体标准工作开展及应用专场 ※ 10:25-12:00 ※
会议室十一（紫薇厅） 主席：郭家彬
主持人：郭家彬 朱婷婷

10:25–10:45	化妆品新原料常见安全性风险物质评估策略及案例分享 **胡心怡**（瑞欧科技有限公司）
10:45–11:05	《基于人源T细胞的免疫毒性体外评价模型构建》团体标准及应用 **方 瑾**（国家食品安全风险评估中心）
11:05–11:25	可穿戴电子设备的毒理学评估技术标准的制定及应用进展 **徐燕意**（复旦大学）
11:25–11:55	与会者就标准理解、应用细节等问题与专家互动交流。 全体专家
11:55–12:00	会议总结
12:00-13:30	**午 餐**

S-41: FutureTox 青年论坛：交叉、创新与未来领袖 ※ 13:30-14:40 ※ 主持人：
会议室十一（紫薇厅） 关 华
主席：卞 倩

13:30-13:40 中国毒理学会青托工作介绍
中国毒理学会

13:40-14:00 对羟基苯甲酸酯类污染物内分泌干扰效应研究
梁杰锋（山东大学）

14:00-14:20 精神活性物质调控脑功能的神经机制
刘晓星（北京大学第六医院）

14:20-14:40 疱疹病毒经 PARP 介导的 NAD^+ 耗竭逃逸 cGAS-STING 固有免疫
张璐璐（中国农业大学动物医学院）

S-42: FutureTox 青年论坛：交叉、创新与未来领袖 ※ 14:40-17:30 ※ 主持人：
会议室十一（紫薇厅） 关 华
主席：卞 倩

14:40-15:00 食品安全与健康效应研究前沿：全国重点实验室布局与人才需求
陈 晨（宁波大学农产品质量安全全国重点实验室）

15:00-15:10 臭氧暴露通过诱导mtDNA泄漏激活cGAS/STING通路影响角膜上皮命运
范 凯（厦门大学）

15:10-15:20 D. fairfeldensis.B5-6缓解微囊藻毒素-LR致肠道毒性作用及机制研究
龙思鸿（南华大学）

15:20-15:30 持续膳食砷暴露重塑了不同阶段多器官中吲哚-3-乙酸的分布
赖成泽（广东医科大学）

15:30-15:40 基于深度学习的化合物毒理效应解析
武连莲（天津大学）

15:40-15:50 基于自催化数字化CRISPR-Cas的小型化装置用于华法林相关基因多态性的超灵敏多重检测研究
朱亦丹（南通大学）

15:50-16:00 全氟辛酸蓄积增加通过重塑细胞力学促进肺癌细胞迁移与侵袭
许 克（国家纳米科学中心）

16:00-16:10 全氟化合物与代谢功能障碍相关脂肪性肝病：基于代谢组学与网络毒理学
张云婷（中山大学）

16:10-16:20 丹玉通脉颗粒抗心力衰竭的作用机制研究
赵广远（武汉大学）

16:20-16:30 孕期对乙酰氨基酚暴露通过lncRNA COSMOC编程子代线粒体铁硫簇组装障碍诱发自闭症样行为
代高乐（武汉大学）

16:30-16:40	生命早期6:2 Cl-PFAES暴露通过CaV2依赖性钙超载诱导子代小鼠神经发育毒性 **胡烈海**（南京大学）
16:40-16:50	肠道菌群及色氨酸代谢物在全氟化合物孕期暴露与儿童神经发育关联中的作用 **张　琼**（中山大学）
16:50-17:50	分组讨论 **嘉宾**：何　松、梁杰锋、刘晓星、张璐璐
17:50-20:00	**晚　餐**



会议室十二（牡丹厅）

S-43：肝毒机制与转化前沿 ※ 8:10-10:10 ※ 会议室十二（牡丹厅）　主持人：毛青主任医师

主席：杨晓明

8:00-8:10　**主任委员致辞**

8:10-8:40　炎症诱导药物性肝损伤的机制研究
郑　江（沈阳药科大学/贵州医科大学）

8:40-9:10　交叉赋能，浅探中药分析毒理学转化路径
李遇伯（天津中医药大学）

9:10-9:40　iNKT细胞的安全性评价及临床研究
阎　军（首都医科大学附属北京佑安医院）

9:40-10:10　药物性肝损伤宿主易感机制与风险防控转化实践
张永虎（浙江大学医学院附属第一医院北仑分院）

10:10-10:20　**茶　歇**

S-44：肝毒机制与转化前沿 ※ 10:20-12:00 ※ 会议室十二（牡丹厅）　主持人：唐丽研究员

主席：杨晓明

10:20-10:40　靶向肝脏免疫微环境的山豆根毒效转化应用与精准用药研究
柏兆方（解放军总医院第五医学中心肝病医学部研究所）

10:40-11:00　基于转基因斑马鱼活体示踪技术的药物性肝损伤风险评估与保肝活性评价
张　云（齐鲁工业大学（山东省科学院））

11:00-11:20　基于蛋白相互作用的典型污染物肝毒性及疾病易感机制研究
高　明（中国科学院生态环境研究中心）

11:20-11:40　IRE-1α 通过调控 Gasdermin D成为小鼠体内焦亡与坏死性凋亡的关键转换开关
蒋　维（四川大学华西医院）

11:40-12:00　BRISC复合体调控肝脏炎症反应及急慢性肝损伤的作用及机制研究
尹荣华（中国人民解放军军事科学院军事医学研究院）

12:00-13:30　**午　餐**

S45：AI赋能化学品管控与绿色可持续发展 上半场 ※ 13:30-15:30 ※ 主持人：
会议室十二（牡丹厅） 李斌 管娜
主席：李　斌

13:30-14:00 AI赋能的绿色毒理学：可持续创新范式的变革
丁日高 (军事医学科学院)

14:00-14:30 AI赋能的新途径方法（NAMs）：迈向绿色可持续的下一代风险评估（NGRA）
彭双清 (军事医学科学院)

14:30-14:50 AI赋能海岸带典型污染物的毒性预测和风险评估研究
李　斐 (烟台海岸带所)

14:50-15:10 铬酸盐职业暴露毒性：基于人工智能方法探索免疫作用机制
苏泽康 (成都医学院公共卫生学院)

15:10-15:30 有机磷酸酯发育毒性研究：从胎盘损伤到母婴队列探索
钟航天 (成都医学院公共卫生学院)

15:30-15:45 **茶　歇**

S46：AI赋能化学品管控与绿色可持续发展 下半场 ※ 15:45-18:05 ※ 主持人：
会议室十二（牡丹厅） 张艳淑、陈宵
主席：李　斌

15:45-16:15 同步辐射小角散射技术用于生物微环境中纳米材料结构演化研究
汪　冰 (中科院高能物理所)

16:15-16:45 基于绿色化学视角的中国洗涤用品毒理安全评估标准体系探讨
管　娜 (利洁时（上海）科技有限公司)

16:45-17:05 基于孟德尔随机化分析的微塑料神经毒性效应及其机制研究
王伟轩 (华北理工大学)

17:05-17:25 AI赋能化学品管理的思考与实践
刘鹤鸣 (万华化学)

17:25-17:45 国际内分泌干扰物的法规动态给工业界带来的挑战
韩碧瑶 (埃克森美孚亚太研发有限公司)

17:45-18:05 Epi2SensA：OECD TG 442D 新验证方法在化学品体外皮肤致敏评估中的应用
赵　锷 (浙江西指生物有限公司)

18:05-18:35 **中国毒理学会绿色化学与毒理评估专业委员会全体委员会议**

18:00-20:00 **晚　餐**

会议室十三（水仙厅）

S-47：环境与健康（E&H）论坛：环境毒理学：赋能健康风险防控创新 **主持人：陈　雯**

※ 8:30-9:55 ※ 会议室十三（水仙厅）

主席：陈　雯、吕　弋

8:30-8:35 环境与健康（E&H）论坛开幕致辞
江桂斌（中国科学院生态环境研究中心）

8:35-8:55 基于组蛋白修饰质谱定量技术评估基因毒物质及其致癌性预测
谢剑炜（军事科学院军事医学研究院）

8:55-9:15 室内环境与人群健康干预：进展与展望
邓芙蓉（北京大学）

9:15-9:35 EDT-Screening：复合污染快速效应导向分析策略
游　静（中山大学）

9:35-9:55 环境污染物现场分析方法与仪器
郑成斌（四川大学）

9:55-10:10 **茶　歇**

S-48：环境与健康（E&H）论坛：环境毒理学：赋能健康风险防控创新 **主持人：吕弋**

※ 10:10-11:35 ※ 会议室十三（水仙厅）

主席：陈雯、吕弋

10:10-10:30 空气中的“纳米磁铁”
刘　倩（中国科学院生态环境研究中心）

10:30-10:50 AI赋能化学品生物暴露与风险预测框架
李雪花（大连理工大学）

10:50-11:10 典型新污染物暴露诱导心血管损伤和疾病风险的分子机制研究
宋　杨（中国科学院生态环境研究中心）

11:10-11:30 镉诱导血管内皮早期损伤和免疫代谢改变
肖武生（北京大学）

11:30-11:35 环境与健康（E&H）论坛闭幕总结
吕　弋（四川大学）

12:00-13:30 **午　餐**

Young Scientists Forum on Emerging Science in Toxicology & Risk Assessment

S-49	※ 13:30-15:30	※ Shuixian Hall	Moderator：Xinrong Chen, Yun Zhao
13:30-13:50	Developing Advanced Computational Modeling Strategies to Support Next Generation Risk Assessment **Kan Shao** (Indiana University - Bloomington)		
13:50-14:10	Safety Evaluation in an Era of Increasing Regulatory Demands and Accelerated Development **Yongbin Zhang** (WuXi AppTec)		
14:10-14:30	Translating Emerging Data into Defensible Risk Assessment Decisions **Lauren Brown** (Applied Risk and Toxicology, LLC)		
14:30-14:50	Cancer Risk Assessment Framework at California's Office of Environmental Health Hazard Assessment **Meng Sun** (California Environmental Protection Agency)		
14:50-15:10	Bridging the Gap: A Former FDA Reviewer's Practical Guide to NAMs Adoption **Xi Yang** (Qilu Pharmaceutical, Maryland)		
15:10-15:30	Advancing Drug Safety Assessment with Human Organoid Models: From Mechanistic Toxicology to Translational Applications **Rosanna Zhang** (ACROBiosystems)		
15:30-15:50	**Coffee Break**		
S-50	**※ 15:50-18:00**	**※ Shuixian Hall**	**Moderator：Xinrong Chen, Yun Zhao**
15:50-16:10	Inhaled cascade enzyme nanomedicines for the treatment of pneumonia **Meng Qin** (West China Hospital, Sichuan University)		
16:10-16:30	Vape or Not to Vape: How Vaping Reshapes the Subgingival Microbiome and Periodontal Health **Xiaojia He** (UL Research Institutes' Chemical Insights)		
16:30-16:50	Rapid Response: Utilizing Drone-Based Metagenomic Analysis of Water and Air Environmental Samples in the Tijuana River **Laura Cristal Magaña Mendoza** (San Diego State University)		
16:50-17:10	Toxicogenomics Across Scales: Application of Emerging Approaches in Mechanistic Toxicology **Rance Nault** (Michigan State University)		
17:10-17:30	Endocrine Disrupting Effects of Parabens in Zebrafish: A Multi-Target Investigation **Jiefeng Liang** (Shandong University)		
17:30-18:00	**Roundtable Discussion**	**Moderator：Huan Meng, Xinrong Chen, Yun Zhao**	

大会主旨报告专家



江桂斌 院士

报告题目：

生命过程中外源污染物的识别与追踪

简介

江桂斌，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，美国国家工程院院士，欧洲科学院院士。中国科学院生态环境研究中心环境化学与环境毒理全国重点实验室研究员，中国分析测试协会理事长，第14届全国政协委员。

曾任第13届全国政协人口资源环境委员会副主任、中国科学院生态环境研究中心主任、国家973顾问组成员、国家纳米重大研究计划专家组成员、国家环境咨询委员会委员、国家食品安全风险评估专家委员会委员，长期担任国际著名期刊ES&T副主编，现为Elsevier期刊EE&H创刊主编、ACS期刊E&H创刊主编和Coastal Science & Technology创刊主编。

从事环境毒理与健康研究。领导建立了环境化学与生态毒理学国家重点实验室，曾参加中国南极和北极科考，研制出世界首台“高通量多功能成组毒理学分析仪”。领导完成的国家基金委“大气细颗粒毒理与健康”重大研究计划，提出了健康效应导向的大气污染控制新思路。我国最早从事新污染物研究的科学家，创立了新污染物筛查的理论与方法，推进我国新污染物研究从基础到国家战略。

在SCI收录期刊发表论文1800余篇，其中著名期刊ES&T330篇，出版中英文专著28部。先后获得国家杰出青年科学基金、中国科学院青年科学家奖、长江学者成就奖、安捷伦“全球思想领袖奖”、中国科学院杰出成就奖、全国创新争先奖、美国化学会ES&T杰出成就奖、3次获得国家自然科学二等奖。

摘要

我国当前面临复杂的环境与健康形势，许多区域性高发疾病的环境污染诱因尚不明确。尽管现有研究对各类污染物在外部环境中的赋存特征已有大量积累，但人体内源与外源污染物在生命过程中的转运、代谢及靶向效应仍近乎一个“黑箱”，这已成为制约环境健康研究的瓶颈问题。本报告将聚焦危害我国国民健康的重大高发疾病（心脑血管疾病、甲状腺疾病、不良妊娠等），建立体内污染物全谱识别方法与生物转运代谢示踪技术模型，并阐明了污染物与生物分子的相互作用机制。通过从“污染物视角”与“效应视角”双向解析典型区域性高发疾病的环境诱因，系统解析 PFAS 的体内暴露-转运-效应全生命周期过程，探讨重要神经毒性物 Hg 及甲基 Hg 的人群暴露与跨屏障传输规律，阐明 BHA 等化合物干扰人体脂代谢的具体作用靶点与通路。讨论评估此类污染物在心脑血管损伤、不良妊娠结局及甲状腺功能紊乱中的致病机理。



陈　雯 教授

报告题目：

毒性测试革新路径与发展前瞻

简介

陈雯，中山大学毒理学教授，中山大学百人计划引进人才；获得国家杰出青年基金；“珠江学者”特聘教授；荣获中国毒理学杰出贡献奖。长期致力于遗传毒理学和环境化学致癌机理方面的研究。《毒理学基础》教材主编。主持多项国家自然科学基金重点项目。兼任中国毒理学会和中国环境诱变剂学会副理事长，《*Food Chem Toxicol*》共同主编，《*Environ Pollution*》、《中华预防医学杂志》副主编。

摘要

毒性测试，是用标准化实验观察受试物的有害效应、确定毒性特征、剂量—效应关系与安全阈值的科学总称。它的发展走过四个阶段：1920 年前是经验毒理时期；1920—2006 年确立动物实验"金标准"；2007 年美国国家研究委员会发布《TT21C》报告，开启以毒性通路和分子机制为驱动的变革；2013 年至今，新途径方法（NAMs）与下一代风险评估（NGRA）进入深度落地。传统动物实验体系正遭遇四大瓶颈：难以应对海量新化学品的迭代速度；种属差异、高剂量外推和复合暴露使人群风险外推充满不确定性；百年文献与机制成果沦为利用率极低的数据孤岛；周期长、通量低、成本高。AI、器官芯片与高通量技术的突破，正在加速破局。革新路径覆盖理念、技术、监管三个维度。理念上，从"替代模型"转向"人类相关性"，完成从"动物外推"到"人体模拟"的范式转变；技术上，以 NGRA-NAMs 为框架，以类器官/器官芯片和 AI 预测模型为核心，构建非动物测试新体系；监管上，推动法规标准同步迭代，建立公共数据平台与共享机制。这里，NAMs 指一切不依赖整体动物却能为健康风险评价提供信息的方法组合；NGRA 则是以暴露为导向、假设为驱动、依托 NAMs 的高效可靠评估体系。AI 与类器官/器官芯片，是这套体系的双引擎。未来图景已渐清晰：AI 毒性预测将成为新化学品筛查的常规手段，人体 MPS 芯片从急性走向慢性试验，暴露组数据实现区域联网；类器官/器官芯片成为靶器官毒性预测的新标准，动物试验退居极少数复杂慢性与免疫交互的补充验证。美国以立法先行全面推动，欧盟以标准引领稳步推进，中国以试点启动接轨国际——多方合力，正推动毒性测试从动物实验迈向数据驱动、人机协同的范式转型，最终构建起 AI 预测、人源体外模型与暴露组大数据"三位一体"的新一代毒性测试体系。



杨晓明 研究员

报告题目：

Hepatokines HPS 调控肝脏老化机制及应用研究

简介

杨晓明，军事科学院军事医学研究院研究员，博士生导师。曾任原军事医学科学院研究所所长、兼任蛋白质组学国家重点实验室常务副主任，中华医学会放射防护分会副主任委员、军队生物化学、辐射专业委员会主任委员等。现任中国毒理学会肝脏毒理分会主任委员。获得包括国家科技进步奖一等奖等国家和军队及省部科技进步奖 8 项。

面向国家战略需求，主持完成多项重大专项任务和 10 余项重大重点课题；作为副组长完成生命科学领域第一个国家重大科技基础设施建设；创建基于蛋白质相互作用网络的组织损伤研究新模式，构建国际首个人体器官蛋白质相互作用网络，发现多种参与 DNA 损伤、造血调控、炎症和组织修复等病理生理过程的新分子、新机制；在 STTT, Science Immunology，Mol Syst Biol，Blood，PNAS、EMBO J, CDD, Gut, Hepatology 等国际学术期刊发表研究论文百余篇；获国际发明专利三项，中国发明专利二十余项。

摘要

肝脏衰老显著损害肝功能及再生能力，增加慢性肝病发病率和死亡率的风险。识别这些过程的分子调控因子可能揭示有前景的治疗靶点。HPS 是一种具有已知肝保护功能的肝分泌因子，但在成年小鼠中其对肝脏稳态的影响甚微，其在长期肝脏维持中的作用仍不清楚。

在本研究中，我们观察到老年小鼠和老年人中循环及肝内 HPS 水平均下降。此外，在 12 月龄小鼠中，三分之二肝部分切除术（PHx）后 HPS 的上调显著减弱。老年 HPS 基因敲除小鼠表现出不同程度的肝脂肪变性、细胞衰老加剧和自噬受损。老年 HPS KO 小鼠 PHx 后的肝再生严重受损，表现为死亡率增加、肝细胞增殖减少、肝脏质量恢复延迟以及自噬破坏加重。机制上，HPS 通过膜联蛋白 A2（AnxA2）-细胞外信号调节激酶 2-90 kDa 核糖体蛋白 S6 激酶 1-肝脏激酶 B1（AnxA2-ERK-p90RSK-LKB1）信号级联直接激活肝细胞中的 5'-AMP 活化蛋白激酶催化亚基α-1（AMPK）。与野生型同窝对照相比，老年 HPS KO 小鼠在静止和再生肝脏中均表现出 LKB1 和 AMPK 活化降低，同时 mTOR 活性升高。AMPK 激动剂 AICAR 治疗可改善老年 HPS KO 小鼠的肝脏衰老表型并恢复肝脏再生能力。重要的是，外源性 HPS 给药可增强老年野生型小鼠的再生效果。这些结果确立了 HPS 作为一种新型抗肝脏衰老保护因子的地位，其通过 AMPK 依赖性机制发挥作用。旨在增强 HPS 信号的治疗策略可能为对抗年龄相关的肝功能障碍和再生失败提供可行的方法。



陈景文 教授

报告题目：

面向化学品风险预测与控制的智能计算毒理学

简介

陈景文，大连理工大学教授，长江学者特聘教授，获国家杰出青年科学基金，国家万人计划科技创新领军人才。面向化学品风险防控的重大需求，在智能计算毒理学方向开展研究工作。发表论文 300 余篇，出版著作 3 部，研究成果获国家自然科学二等奖(第二完成人)、教育部自然科学一等奖(第一完成人)。所创建的计算毒理学模型，被应用于化学品的注册登记。获首届“高校优秀青年教师奖”、“霍英东教育基金会高等院校教育教学奖(二等奖)”。是国家一流课"环境化学"的主讲和负责人，任教育部环境科学与工程类专业教学指导委员会委员、国务院学位委员会第八届学科评议组成员，SCI 期刊“ACS Sustain. Chem. Eng.”副主编，“海洋环境科学”和“生态毒理学报”副主编，以及中国毒理学会常务理事、中国毒理学会计算毒理学专业委员会主任等。

摘要

化学品是现代社会赖以发展的必需品，为人类带来诸多益处，但化学品在全生命周期内不可避免地会进入环境，对人体健康与生态安全构成威胁。化学品种类与产量快速增长，由此引发的污染问题已经超出地球环境承载阈值。有必要开展智能计算毒理学研究，为化学品的风险预测及管控提供技术支持。

智能计算毒理学是一门基于数学和计算机模型，采用化学信息学、生物信息学、机器学习等手段，揭示化学物质环境暴露、危害性与风险性之间定性和定量关系，研究绿色化学品分子设计而控制其风险的学科。近年来，大语言模型、图神经网络等深度学习算法和模型，迁移学习、多任务学习、多模态学习等建模策略，被用于化学品毒理学大数据汇集，环境暴露行为、生物体内暴露行为及毒性的集成筛查和定量预测模型的构建。基于长短时记忆网络的生成式 AI 算法，被用于绿色替代化学品分子结构的构建；结合 Pareto 前沿的搜索，为替代化学品工业功能属性与危害属性的权衡优化提供了解决路径。基于机器学习力场的分子模拟方法，实现了化学物质环境分配和转化行为参数的高效模拟预测。AI4S 的快速发展和持续赋能，将进一步助推智能计算毒理学向智能毒理学的方向发展，为人类社会的健康可持续发展提供科学的解决路径。



顾忠泽 教授

报告题目：

器官芯片毒理学

简介

顾忠泽，东南大学首席教授，器官芯片研究院院长，数字医学工程全国重点实验室主任、长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、国际微生理系统学会共同发起人兼亚太区联席主席，美国医学与生物工程院fellow，英国皇家化学会fellow，中国生物医学工程学会会士。国务院学位委员会生物医学工程评议组秘书长、教育部生物医学工程教学指导委员会副主任，江苏省研究型医学学会副会长、江苏省智能医学工程学会副会长。

从事器官芯片分析化学研究，创建中国生物医学工程学会类器官与器官芯片分会以及中国毒理学会类器官与器官芯片毒理学专委会，主持国家重点研发计划变革性技术关键科学问题、国家重大科研仪器研制等项目。牵头制定并颁布器官芯片国家标准，在Nature及系列刊物上发表论文400余篇，被引20000余次。成果入选中国生命科学十大进展，中国化妆品行业科技十大进展。获国家教育成果二等奖、教育部自然科学一等奖等。

摘要

人体器官芯片，又称微生理系统，是融合干细胞、类器官、组织工程、微流控、生物材料与多模态检测等技术的新一代体外生物医学模型，可在体外重构人体组织器官的关键结构、功能及动态微环境，为疾病研究、药物研发、安全性评价以及医学人工智能提供具有人体相关性的实验体系和高质量数据来源。近年来，随着器官芯片技术不断发展，其应用已由疾病模型和药物研发逐步拓展至毒理学研究和风险评估领域。随着新方法学（New Approach Methodologies, NAMs）和下一代风险评估理念的发展，毒理学评价正从以传统动物实验为主的单一模式，逐步转向融合人体相关体外模型、机制性研究与计算预测的综合评价体系。器官芯片能够模拟化学物质、药物及其他外源因素暴露后的组织反应、毒性效应和器官间相互作用，为毒性机制研究、危害识别、剂量-反应关系评价和风险评估提供新的技术手段。我国已发布在药物研发中应用器官芯片技术的相关指导原则，并推动器官芯片标准体系建设，为其在毒理学评价和监管科学中的规范化应用奠定基础。本报告将介绍器官芯片技术及其在毒理学研究、安全性评价和监管科学中的应用进展，探讨其与多模态检测、人工智能和计算模型融合的发展方向，并展望器官芯片在构建更加人体相关、动态和预测性的下一代毒理学评价体系中的作用。



蒋义国 教授

报告题目：

生命、健康与毒理的新科学问题：RNA糖基化

简介

蒋义国，二级教授，广州医科大学学术委员会前任主任委员，公共卫生学院前任院长。全国高校黄大年式教师团队负责人，国家百千万人才工程入选专家，国家有突出贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴专家。主要从事环境化学致癌、表观遗传毒理、非编码 RNA 等方面的研究，主持国家自然科学基金重点和面上项目共 11 项，以第一和通讯作者在国际著名期刊发表高水平论文 60 余篇，以第一完成人获国家教育部和广东省科技成果自然科学奖 4 项。任中国毒理学会表观遗传毒理专业委员会主任委员，国际毒理学权威杂志 Toxicological Sciences 副主编，全国研究生规划教材《分子毒理学》第一主编，本科生规划教材《毒理学基础》副主编，获中国毒理学杰出贡献奖。

摘要

生命细胞内，生物大分子的修饰对其功能的发挥具有重要的调控作用。糖基化是生物大分子一种重要的修饰形式，是将糖连接附加到生物大分子的过程，具有广泛的生理和病理学功能。长期以来关于糖基化的探索均集中在蛋白质和脂质这两类大分子，认为只有蛋白质和脂类才会发生糖基化修饰，无证据表明 RNA 和多糖存在直接关联。近年来，有学者报道了 RNA 糖基化修饰的存在，还发现它们与生命和疾病的密切联系，突破了科学界对糖基化的一贯认知，打破了 RNA 修饰的传统观念。

本课题组基于长期的化学致癌非编码 RNA 机制研究的基础之上，将研究内容拓展到非编码 RNA 糖基化。研究证明人类肺组织细胞以及实验小鼠肺、肝等组织细胞中广泛存在 RNA 糖基化修饰。进一步探索发现肺气道细胞非编码 RNA 的糖基化修饰与环境化学物诱导肺癌发生密切相关，提示了糖基化非编码 RNA 在化学致癌中具有重要功能这一科学问题，展现了 RNA 糖基化在毒理学科中的意义。在深入的机制探索方面，我们发现化学致癌物可通过影响糖基转移酶等分子的活性，进一步影响非编码 RNA 的糖基化形成；糖基化非编码 RNA 的异常表达，又可以通过参与调控细胞膜信号传导、肿瘤信号通路、细胞周期信号等多种机制影响细胞的恶性转化。

鉴于糖基化 RNA 位于糖生物学、RNA 生物学和表观遗传学的交叉点，糖基化 RNA 将这些领域有机地联系起来，糖基化 RNA 的研究将对生命科学和医学领域产生重要影响。国内外的研究以及我们课题组的探索，证明了 RNA 糖基化无论在大范围的生命科学，还是在健康与医学领域，乃至聚焦到环境毒理学科，均是一个新的重要的科学问题，亟待加快探索。



赖　仞 研究员

报告题目：

动物毒素多肽与环境适应及人类疾病机理研究和新药研发

简介

赖仞，中国科学院昆明动物研究所研究员，腾讯“新基石”研究员，博士生导师，国家杰青、万人计划、百千万人才、以排名第一身份获国家技术发明二等奖、全国创新争先奖、谈家桢生命科学奖等奖励。研究方向：1、基于有毒动物及其毒素探索生物生存策略及环境适应机制如捕食和防御等，揭示生物环境适应的物质基础与分子机制。2、人类疾病机理和药物研发（如疼痛、血栓、自身免疫性疾病、肿瘤、感染等）；以通讯作者身份共发表SCI论文250多篇，如Science、Nature Immunology、Immunity(x3)、Cell Research(x2)、Blood(x4)、Circulation Research、Science Advances(x2)、Chemical Reviews、PNAS(x10)、National Science Review、Nature Communications(x3)、Current Biology(x2)等；申请100多项国际国内发明专利、获国家1.1类新药临床批文三项(CXHL1700235；CXHL2200443；CXHL2401082)。

摘要

有毒动物通过其毒液实施生存适应，其毒液中富含高活性功能成分、达到“以小搏大、四两拨千斤”的高效防御和捕食效果。动物毒液主要成分是多肽和蛋白质。毒液多肽和蛋白具有高活性和作用高度专一性等特征，是研究疾病机理的理想工具分子，也是创新药物研发的重要源头。目前全球至少有10个的重磅药物来源于动物毒液多肽和蛋白质，如最早的抗高血压药物卡托普利来源于美洲蝮蛇毒液、水蛭素、目前全球单个药物品种销售额最大的施美格鲁肽最初也是来源于墨西哥蜥蜴毒液多肽。考虑到全球有毒动物种类的多样性（约22万种有毒动物，而全球植物总数大约55万种）和在药物研发方面的显著成功，欧美等发达国家把有毒动物作为国家战略性生物资源而高度重视有毒动物和动物毒液。但是由于动物毒液原料来源稀少（多数有毒动物毒液含量低于1微升）、成分复杂、分离纯化和结构功能解析困难，导致全球99%的有毒动物毒液未被研究。最近欧美发达国家连续启动几个重大科技项目，如“欧洲毒液网络项目”，该专项投入科技经费高达20亿欧元开发有毒动物毒液研究新技术、发掘毒液活性成分和转化利用。我国富含有毒动物，银环蛇、蜈蚣、蝎子、牛虻等作为动物中药材长期使用，并产生了显著的临床功效，但是相关活性成分的物质基础和作用机制不清楚，绝大多数有毒动物毒液未被触及。基于我们丰富的有毒动物自然资源，建议对动物毒液多肽和蛋白结构和功能多样性以及它们的作用靶点进行系统研究，为我国药物研发提供源头资源和源头靶标。



杨　威 教授

报告题目：

论“色”生“变”——含色素中药毒理研究与安全性评价策略及案例分析

简介

杨威，教授级高工、教授、博士生导师，国家“万人计划”科技领军人才，享受国务院政府特殊津贴专家，中国工程院咨询专家，“十五五”重大专项课题负责人，华南师范大学等多所高校博士生导师。现任桂林医科大学生物医药产业学院广州分院院长、特聘教授，广州湾区生物医药研究院院长，广东莱恩医药研究院有限公司首席科学家/董事长，省重点实验室主任，省新型研发机构负责人，眼病防治全国重点实验室 GLP 中心主任。兼任国家药品监督管理局药品审评中心新药评审专家、审核查验中心 GLP 骨干检查专家，中国毒理学会中药与天然药物毒理专业委员会主任委员等。

主要从事创新药物药理毒理学研究、新药研发与转化，系统构建了国际先进水平的药物非临床评价研究技术体系，在中药与天然药物、眼科药物、儿科药物等领域取得多项重要突破，建立了中药特色模型药效学、复杂中药药代毒代动力学及中药特色安全性评价体系，已累计支撑超过 500 个新药获批临床或上市，包括全球首个获 FDA 孤儿药认定及中美双批件的抗移植物抗宿主病眼用细胞药物、全球首个可逆转白内障 1 类创新滴眼液、首个治疗糖尿病肾病中药 1 类单体、首个癌性疲乏中药新药、首个中药 1 类单体新冠药物等。牵头打造眼病防治全国重点实验室眼科药物 GLP 中心、省重点实验室、省高水平新型研发机构、各类工程中心等十余个国家级、省部级科研平台。主编/主译/参编《雷公藤毒理与安全性评价研究及临床应用进展》、《安全药理学导论》等学术专著 7 部；发表科研论文 200 余篇，其中发表一区及高被引 SCI 论文 50 余篇；申请发明专利 80 余件，获授权发明专利近 40 件；牵头制定广东省中药破壁饮片非临床安全性评价研究指导原则，参与制定国家药监局药物研究技术指导原则 20 余项；主持、参与国家重大新药创制专项、国家重点研发计划、省级重点研发计划等各类科研项目 100 余项；获广东省科技进步一等奖、创新广州技术发明奖等奖项 10 项；联合培养博士后、博士、硕士研究生 60 余名。



刘　倩 研究员

报告题目：

暴露科学与毒理学的闭环研究范式

简介

刘倩，中国科学院生态环境研究中心研究员，环境化学与环境毒理全国重点实验室副主任，中国分析测试协会环境分析分会主任委员，中国环境科学学会环境化学分会副主任委员，中国毒理学会分析毒理专业委员会副主任委员、人工智能专业委员会副主任委员，中国化学会质谱专业委员会、有机分析专业委员会、青年化学工作者委员会委员。主要从事环境分析化学、环境污染与健康研究。国家杰出青年基金及首届延续资助获得者，国家重点研发计划项目、重大研究计划集成项目、中国科学院稳定支持基础研究青年团队负责人。Environment & Health执行主编，Environ. Sci. Proc. Impacts、质谱学报副主编。获科学探索奖、国家自然科学二等奖（第3完成人）、中国科学院青年科学家奖、CAIA特等奖、中国化学会青年化学奖、MIT TR35 China、全国优博等奖励。

摘要

随着环境暴露因素复杂性不断增加，传统基于单一流行病学关联或毒理学验证的研究模式已难以系统解析环境因素与疾病发生之间的因果链条。暴露组学为揭示环境健康风险提供了新的理论框架，但仍面临关键暴露因子识别不足和机制证据缺失等挑战。我们提出“暴露科学—毒理学”闭环研究范式，以疾病负担和人群健康效应为导向，通过人群流行病学筛选高风险暴露因素，结合内暴露组精准解析关键暴露特征，利用效应导向分析识别致病驱动因子，并通过多维毒理学模型验证作用机制。进一步将毒理学发现反馈至暴露评估和人群研究，实现从“暴露发现”到“机制解析”再到“风险防控”的迭代闭环。该范式将推动暴露科学由关联性描述迈向机制驱动的因果解析，为环境健康风险精准评估与防控提供新路径。



Jorrit Hornberg 博士

报告题目：

Innovation in Toxicology to drive R&D productivity.

简介

Jorrit Hornberg is Vice President and Global Head of Safety Sciences at AstraZeneca, where he leads the global non-clinical safety organization. His mission is to enable the discovery and development of safe, innovative medicines for patients worldwide. Key strategic priorities include advancing human safety prediction through novel approach methodologies (NAMs), accelerating drug candidate progression and driving scientific innovation.

With over 20 years of experience in drug discovery and development, Jorrit has contributed to the discovery and advancement of innovative drug candidates by integrating cutting-edge safety science into decision-making across the R&D pipeline. He has pioneered integrated, proactive safety strategies and driven technological innovations in predictive toxicology. Jorrit holds an MSc in Molecular Cell Biology and a PhD in Systems Biology and has authored approximately 40 peer-reviewed publications and book chapters.

成都世外桃源酒店交通指引

会议不组织接站，请参会代表自行前往报到注册地点。（后附乘车指南）



一句话速查表

出发地	推荐方式	耗时	费用参考
双流机场	打车 / 10号线+3号线	25–50分钟	40–60元
天府机场	打车 / 18+1+8号线	60–85分钟	150–200元
成都东站	打车 / 2+8号线	20–30分钟	18–30元
成都南站	打车 / 1+8号线	15–25分钟	10–20元
成都西站	打车 / 4+3号线	30–50分钟	30–50元

一、成都双流国际机场 → 酒店

✈ **打车 / 网约车**

约13–16公里，25–35分钟

参考费用：40–60元（含机场高速费）

定位"成都世外桃源酒店（科华北路69号）"即可

🚇 **地铁（推荐，全程约45–50分钟）**

- 双流机场T1 / T2航站楼站 乘 **10号线**（太平园方向）
- 到 **太平园站** 换乘 **3号线**（成都医学院方向）
- 到 **磨子桥站** 下，A1口出站

- 步行约970米即到（也可在太平园换乘3号线后，到省体育馆换1号线、倪家桥换8号线至川大望江校区站A口，步行约600米）

备选（换乘方更多但人少）：

T1航站楼乘10号线→华兴→换9号线→三元→换8号线→川大望江校区站A口出

二、成都天府国际机场 → 酒店

✈ 打车 / 网约车

- 约60公里，55–70分钟（视路况）
- 参考费用：150–200元
- 注意：机场高速+里程较长，高峰期建议预留80分钟

🚇 地铁（全程约75–85分钟）

- 天府机场1号2号航站楼站 乘 **18号线**（火车南站方向）
- 到 **火车南站** 换乘 **1号线**（韦家碾方向）
- 到 **倪家桥站** 换乘 **8号线**（桂龙路方向）
- 到 **川大望江校区站** 下，A口出站，步行约600米即到

  小提醒：18号线站距长、车速快，到火车南站约50分钟；建议全程备好充电宝，下载"成都地铁"App 或微信乘车码。

三、成都东站 → 酒店

🚗 打车 / 网约车

- 约8–9公里，20–30分钟
- 参考费用：18–30元
- 成都东站南 / 西广场均可上车，出站后按指示前往出租车 / 网约车候车区

🚇 地铁（推荐，全程约30分钟）

- 成都东客站 乘 **2号线**（犀浦方向）
- 到 **东大路站** 换乘 **8号线**（龙港方向）
- 到 **川大望江校区站** 下，A口出站，步行约600米即到

备选： 2号线到春熙路换3号线→磨子桥站，A1口出步行约970米

四、成都南站 → 酒店

🚗 打车 / 网约车

- 约5公里，15分钟，约10–20元

🚇 地铁（约20–25分钟）

- 成都南站 乘 **1号线**（韦家碾方向）
- 到 **倪家桥站** 换乘 **8号线**（桂龙路方向）
- 到 **川大望江校区站** 下，A口出，步行约600米

五、成都西站 → 酒店

打车 / 网约车

- 约16公里，30–40分钟，约30–50元

地铁（约50分钟）

- 成都西站 乘 **4号线**（西河方向）
- 到 **市二医院站** 换乘 **3号线**（双流西站方向）
- 到 **磨子桥站** 下，A1口出，步行约970米即到

备选（换乘8号线）： 4号线→市二医院→换3号线→省体育馆→换1号线→倪家桥→换8号线→川大望江校区站A口

六、自驾 / 接站提示

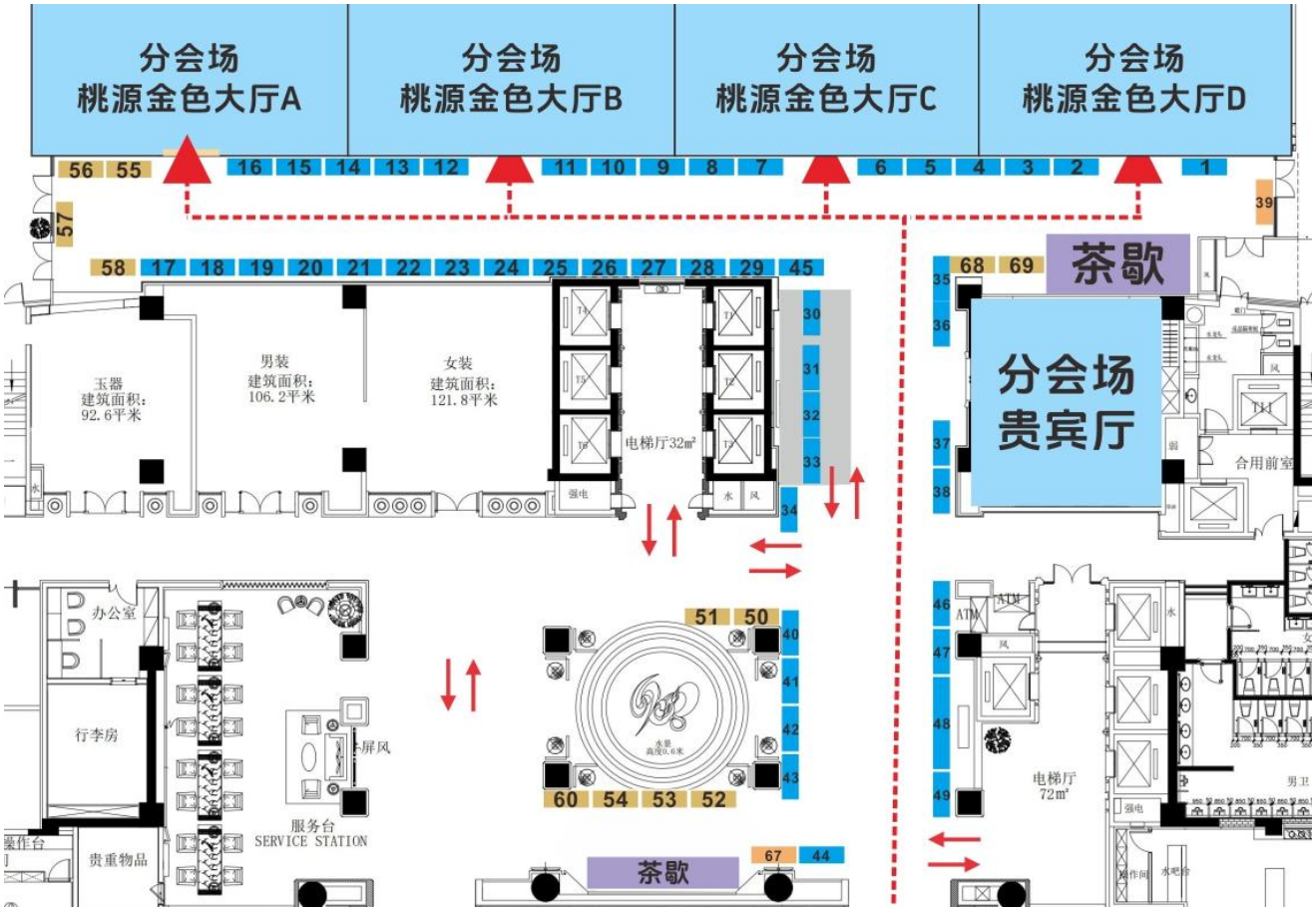
- **导航定位：** 搜索"成都世外桃源酒店"或输入"武侯区科华北路69号"
- **停车：** 酒店设有地下停车场
- **接站：** 如大会安排接站大巴，请认准"第十二次全国毒理学大会"标识，具体发车时间、地点以大会后续通知为准
- **市内公交：** 酒店附近有49路、55路、62路、92路、G92路等线路经停

成都世外桃源酒店会场、展位分布图

一层会议室分布（会议室1-5）

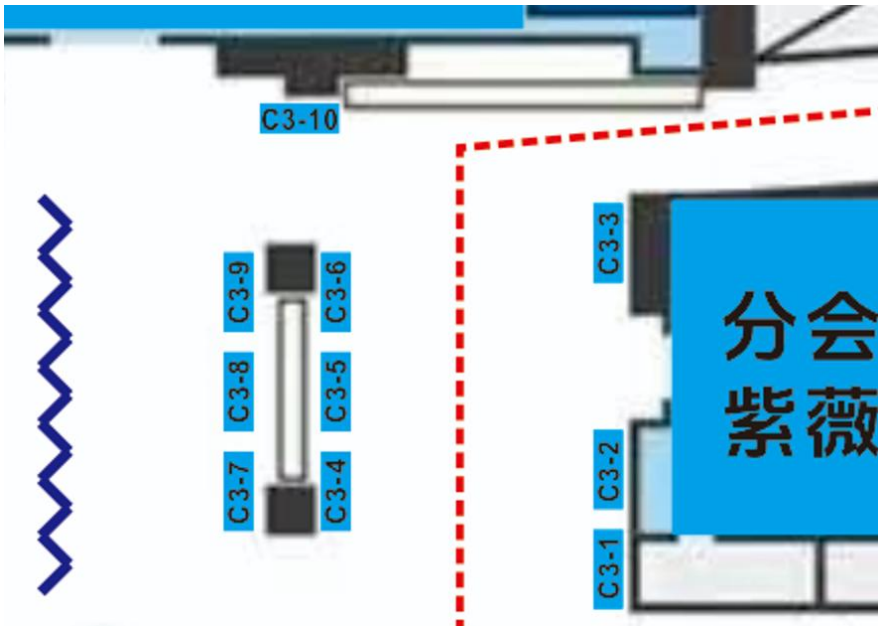


一层展位分布


分会场
桃源金色大厅A
分会场
桃源金色大厅B
分会场
桃源金色大厅C
分会场
桃源金色大厅D
茶歇
分会场
贵宾厅
玉器
建筑面积：
92.6平米
男装
建筑面积：
106.2平米
女装
建筑面积：
121.8平米
电梯厅32㎡
办公室
行李房
贵重物品
服务台
SERVICE STATION
茶歇
电梯厅
72㎡
合用前室

三层会议室、壁报展示区及展位分布（会议室6-13，壁报区，展位）





会议系统开发票说明

【电脑端】开票

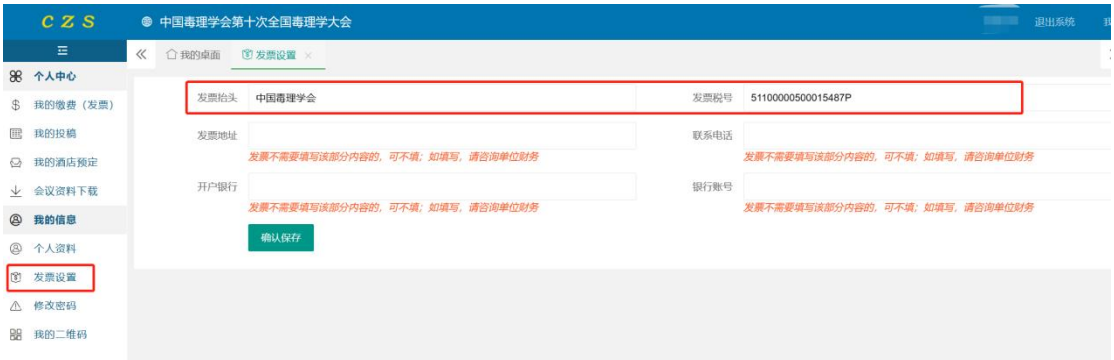
1.登录会议报名网站，网址：http://cstmeeting.chntox.org/login



2.登录后，右上角“我的会议”点您所参加会议。

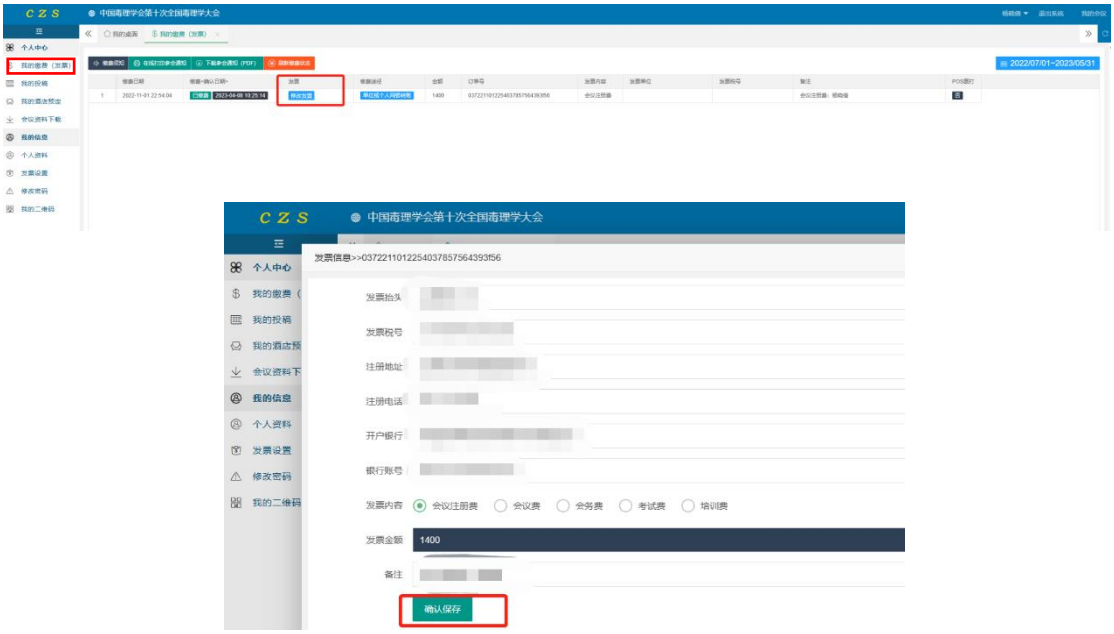


3.点”发票设置”补充发票信息。（系统自动保存信息，以后无需再填。下次如需变更，可到此处再次修改新的抬头）



4.左侧点“我的缴费（发票）”进入开票界面，初次使用需点“修改发票”二次核对开票抬头后点

“确认保存”



5.点“电子发票”，即可生成电子发票。



6.倒计时5秒后，开具成功，下载到本地



【常见错误】

税号之间有空格，系统报错。

军队无税号，请问询贵单位财务科，填写18位数字代码。

【手机端】扫A码登录会议

扫B码缴费（已缴费无需重复缴纳）









国家级继续医学教育项目学分证书获取方法

中国毒理学会2020-2024年执行的国家级继续医学教育项目可以到继教网下载电子学分证书，网址及查询方法见下文。清单如下，名称及编号：

项目编号	项目名称
2020-12-01-014	突发化学中毒事件应急处置技术骨干培训班
2020-13-01-098	上市药品风险评价与风险管理研讨会
2020-12-04-002	中国毒理学会第七次中青年学者科技论坛
2020-12-01-015	中国毒理学会神经毒理专业委员会学术年会
2021-13-01-153	上市药品风险评价与风险管理研讨会
2021-12-04-001	第十三次现代毒理学基础与进展高级研修班
2021-12-04-002	中国毒理学会第八次中青年学者科技论坛
2022-10-01-082	第十四届中毒及危重症救治全国研讨会
2022-13-01-078	药品风险评价及风险管理会议
2023-10-01-009	第十五届中毒及危重症救治全国研讨会
2023-12-01-007	突发化学中毒事件应急处置技术骨干培训班
2023-12-04-001	中国毒理学会第九次中青年学者科技论坛
2023-12-04-002	第三届中国毒理学会生物技术药物毒理与安全性评价专业委员会学术交流会议
2023-12-04-011	气溶胶吸入暴露理论与实践
2023-12-04-012	中国毒理学会第十次全国毒理学大会
2023-12-04-015	中国毒理学会生物技术药物毒理与安全性评价专业委员会 2023 年学术交流会议
2023-12-04-016	毒性测试新技术方法和下一代风险评估培训会议
2023-12-04-018	第十四次现代毒理学基础与进展高级研修班
2023-13-01-010	药品风险评价与风险管理会议
2024-12-04-013	第十五次现代毒理学基础与进展高级研修班
2024-12-04-005	兽医毒理评价技术与创新研究
2024-13-04-041	药品风险评价与风险管理会议
2024-12-01-007	突发化学中毒事件应急处置技术骨干培训班
2024-12-04-011	中国毒理学会生物技术药物毒理与安全性评价专业委员会 2024 年学术交流会议
2024-12-04-001	中国毒理学会第十一次全国毒理学大会（8 分）
2025-12-04-003	第十六次现代毒理学基础与进展高级研修班（10 分）
2025-12-04-001	2025 毒性测试替代方法与转化毒理学培训班（10 分）
2026-12-04-402	生物技术药物毒理与安全性评价第四期高级研修班
2026-12-04-401	第十七次现代毒理学基础与进展高级研修班

项目编号	项目名称
2026-10-01-411	中毒及急危重症诊治交流培训班

注：2026年加下划线的还未上报，请会议开完后两个月左右再查询。

(一)查询步骤：

请先登录国家级CME项目网上申报及信息反馈系统。

1.输入网址：https://cmegsb.cma.org.cn/national_project/login.jsp

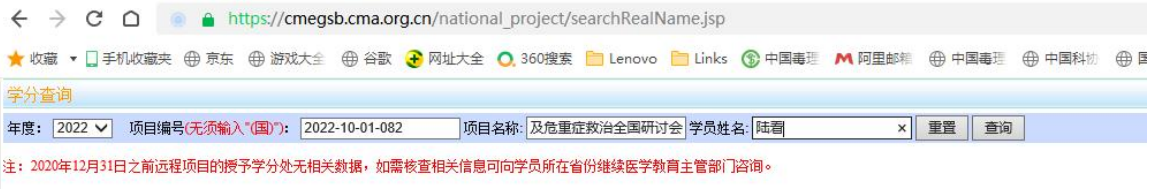
2.直接选择“学员学分查询/证书打印”(红框)



(二)领取步骤：

1.点击学分查询

输入项目编号+项目名称+学员姓名，点击查询



2.点击打印学分证，成功领取学分



3.证书样本



第十二次全国毒理学大会壁报展示

（按姓氏首字母排序）

姓名	单位	壁报题目	稿件编码
敖春艳	贵州医科大学	积雪草酸通过HDAC1调控H4K12乳酸化改善锰引起的多巴胺代谢紊乱	T06-0020
敖丽红	贵州医科大学	二氧化硅纳米颗粒通过抑制GCL介导GSH耗竭独立于SLC7A11通路驱动铁死亡致肺纤维化	T05-0002
蔡正清	江苏省药物研究所	总黄酮提取物MD555比格犬经口重复给药13周毒性试验	T03-0012
岑雪萍	广东莱恩医药研究院有限公司	恒河猴玻璃体重复注射某药物的毒性病理学研究	
常若瑶	东北农业大学	AMBRA1通过促进线粒体自噬缓解玉米赤霉烯酮诱导的 猪睾丸细胞铁死亡	T04-0019
陈敬	东北农业大学	镉通过NLRP3/CTSB轴介导泛凋亡引发软骨代谢障碍	T04-0021
陈文彦	贵州医科大学	线粒体-内质网膜钙转运介导氧化应激在抗结核药物诱导肝细胞损伤中的作用机制	T03-0039
陈欣婷	东南大学	6PPD-醌通过抑制支持细胞线粒体自噬削弱血睾屏障完整性	T09-0006
陈欣宇	益诺思生物技术有限公司	siRNA吸入药物临床前安全性评价的挑战与对策	T02-0003
陈亚叶	海南医科大学	烟草暴露对高血压患者血管内皮损伤水平的影响	T02-0018
崔雪萍	兰州大学	益生菌拮抗镉致肝损伤的研究进展与展望	T02-0039
代彩玲	广东莱恩医药研究院有限公司	LW2537体外3T3中性红摄取光毒性试验研究	
单淑林	山东省疾病预防控制中心	TREM2介导的线粒体自噬调控巨噬细胞M1极化在四氯化碳致肝纤维化中的作用机制	T08-0004
丁湘渝	广东省疾病预防控制中心	柚皮苷缓解博来霉素诱导的肺纤维化作用机制研究	T04-0014
杜红丽	上海益诺思生物技术有限公司	ADC抗体偶联药物的遗传毒性评价	T09-0020
冯一苗	四川大学	Association Between Bisphenol Exposure and Benign Prostatic Hyperplasia and Its Inflammatory/Metabolite Mediation Effects: A Case-Control Study	T02-0004
奉韩	桂林医科大学	锰暴露下星形胶质细胞KCNJ8/Kir6.1相关自噬周转异常及其神经毒性效应	T02-0043
高琬卓	国家食品安全风险评估中心	抗虫耐除草剂玉米的扩展一代生殖毒性研究	T04-0028

郭如玟	齐齐哈尔医学院	草甘膦除草剂诱发大鼠肾脏损伤及其机制研究	
韩碧瑶	埃克森美孚中国投资有限公司	Systematic Evaluation of the Carcinogenic Potential of Di-isononyl Phthalate in Humans	T09-0018
何金洪	川北医学院	铁死亡在慢性铅神经毒性致学习记忆损伤中的作用及机制	T06-0005
何茂扬	成都华西海圻医药科技有限公司	基于肝器官芯片评价不同类型药物肝毒性	T03-0036
何尧林	川北医学院	AHR/Keap1/HO-1通路介导线粒体依赖性铁死亡在DEHP致心脏发育畸形中的作用	T09-0005
黄羽静	广东莱恩医药研究院有限公司	人脐带间充质干细胞对膝骨关节炎的安全性评价案例分享	
姜鹏	中国科学技术大学附属第一医院	肝细胞IER2通过调控ACOT2介导的脂质代谢减轻对乙酰氨基酚诱导的小鼠肝损伤	T08-0001
蒋维	四川大学华西医院	IRE-1α 通过调控 Gasdermin D成为小鼠体内焦亡与坏死性凋亡的关键转换开关	T08-0023
亢家宁	四川大学华西公共卫生学院	第四代反应堆特征核素毒理学研究进展：现状与展望	T05-0007
亢盼	空军军医大学西京医院	高血糖通过琥珀酸-SUCNR1信号调控白癜风异常免疫应答	T08-0016
孔建博	国家食品安全风险评估中心	食品污染物软毛青霉酸的肾脏毒性效应及机制研究	T04-0018
黎思如	南方医科大学	甘油三酯在镉暴露与动脉粥样硬化关联中的作用研究	T02-0015
李佳敏	桂林医科大学	The mechanism study of retinal damage induced by high Lead and high glucose levels and the preventive effect of Mogroside V	T08-0025
李嘉宁	西南大学	基于网络毒理学与分子对接探究锂神经毒性的作用机制	T02-0041
李静妮	东北农业大学	MFN2恢复内质网—线粒体串扰，通过线粒体自噬减轻赭曲霉毒素A诱导的肝细胞铁死亡	T04-0003
李腊梅	广东莱恩医药研究院有限公司	基于风险的计算机化系统差异化验证策略	T03-0015
李然	空军军医大学	铅暴露通过泛酸耗竭介导的膜磷脂重塑诱发神经元铁死亡	T06-0009
李淑娴	山东省疾病预防控制中心	文冠果种仁的安全性评价及抗炎作用研究	T04-0017
李欣	广东省疾病预防控制中心	槲皮素通过增强脂滴自噬抑制脂肪生成促进脂肪组织重塑	T04-0013
李迎新	北京百普赛斯生物科技有限公司	人源 iPSC 心脏类器官在 CiPA 框架下的药物心脏毒性评价：一种功能性 NAMs 平台	
李卓晓	东南大学公共卫生学院	Sphingopyxis sp.m6降解赭曲霉毒素A的特性及降解酶筛选	T13-0003

梁馨	上海交通大学医学院附属新华医院	孕期全氟和多氟烷基物质暴露与子代神经行为结局的关联：母体叶酸补充和脐血5-甲基四氢叶酸水平的修饰作用	T06-0013
刘娜	苏州药明康德新药开发有限公司	AAV9基因治疗药物在非临床安全性评价中的环境暴露	T03-0035
刘雯	广州医科大学	circTNIK通过GRP78介导的内质网应激及抑制I型干扰素信号促进碳纳米管诱导肺癌	T06-0019
刘耀	四川大学华西公共卫生学院	双酚S通过ERβ/NMDAR-Ca^{2+}-ERK通路阻滞人胚胎干细胞神经分化的机制研究	T06-0007
娄铭	东北农业大学	丁草胺诱导的BAZ2B激活通过cGAS-STING通路促进心肌细胞衰老	T07-0001
卢胤廷	华中科技大学	经饲料暴露磷酸三（2-氯丙基）酯（TCPP）的大鼠扩展一代生殖毒性研究	T04-0023
罗星宇	贵州医科大学	锰诱导的神经毒性：GSDMD介导的线粒体氧化应激加剧焦亡现象及姜黄素对其的缓解作用	T02-0006
马丽清	广东莱恩医药研究院有限公司	生物制品1类新药对清醒犬及SD大鼠的安全药理学评价	
孟欣	广东莱恩医药研究院有限公司	GC-MSMS法测定新西兰兔血浆中LW25166及其在滴眼液重复毒性试验伴随毒代动力学研究中的应用	
莫丽芬	南方医科大学公共卫生学院	镉通过miR-155/SMAD5信号通路抑制成骨分化并诱导骨质疏松的体内外研究	T08-0005
牟应琴	贵州医科大学	KSRP/NLRP3轴在锰致神经炎症中的作用及姜黄素干预研究	T02-0024
倪选	中国农业大学动物医学院	千里光总黄酮提取物的安全性评价：大鼠急性和亚慢性毒性试验	
欧阳道	南方医科大学	α-乳白蛋白/姜黄素纳米复合物对提高姜黄素生物利用度的作用研究	T10-0006
欧阳璐	南昌大学	基于脑区分子图谱行为动态分析探究低剂量铅暴露诱导类ADHD的机制	T06-0017
秦春雪	山东省药学科学院新药评价中心	Beagle犬皮下注射YKY192的安全性研究	T03-0040
尚梦婷	阜阳师范大学	孕期PFOA和PFOS暴露诱导子代发育毒性及多组织代谢紊乱机制研究	T09-0011
邵月婷	广州医科大学	circSAT1在急慢性镉暴露的气道上皮细胞调控铁死亡与炎症反应的机制研究	T02-0016
史佳琪	北京大学	二氧化钛纳米颗粒致肝毒性关键毒理通路的多组学联合分析	T08-0020
汤真	上海西指生物科技有限公司	中国构建OECD-TG认可的EpiDerm™和EpiOcular™组织模型的质量验证	T11-0007
王博远	兰州大学第一临床医学院	镉诱导铁死亡：证据评估、机制悖论、剂量现实性与转化缺口的批判性综述	T08-0019

王芳媛	黑龙江省农业科学院植物保护研究所	Degradation of Diquat in aqueous solution: Transformation product identification and hydrolysis pathway investigation	T07-0005
王慧婧	甘肃中医药大学	低氧环境下锰暴露诱导小胶质细胞发生铁自噬的机制研究	T06-0012
王林仪	广东莱恩医药研究院有限公司	1.2类创新中药对清醒犬心血管系统及SD大鼠中枢神经系统的安全药理学评价	
王奇奇	中国农业大学动物医学院	基于多模态预训练模型的环境污染物神经毒性预测及优先筛查体系构建	T04-0027
王思铭	广东莱恩医药研究院有限公司	浅谈Provantis系统生殖II段模块的运用关注点	T09-0014
吴克勤	南京医科大学	孕期有机磷阻燃剂暴露的时序变化、胎盘转运及其与出生体重的关联	T09-0003
吴清清	贵州医科大学	基于转录组学的砷暴露致胎鼠海马来源原代神经干细胞分化异常研究	T02-0008
吴松轩	四川大学华西公共卫生学院	m6A修饰通过抑制磷酸酶SHIP2表达促进砷诱导的细胞恶性转化	T02-0011
吴知仁	广州医科大学	hsa_circ_0008618通过LMNA介导镉诱导的人支气管上皮细胞恶性转化	T06-0021
吴紫君	广东莱恩医药研究院有限公司	从“预通知”到“零通知”：FDA首次在华实施GLP Unannounced Inspection的过程分享与质量管理体系应对	T03-0020
夏鹏	东南大学	环境相关剂量的微/纳米塑料与磷酸铁锂共同暴露诱发肝纤维化：全球可再生能源发展中未被察觉的风险	T02-0013
谢杰	南昌大学	LPCAT3在低剂量铅汞镉混合暴露诱导小鼠海马神经元铁死亡中的作用机制	T06-0027
谢雪晴	广东莱恩医药研究院有限公司	mRNA治疗药物LW2535对食蟹猴静脉重复给药毒性试验伴随毒代动力学研究	
邢晶晶	青岛大学	基于人源干细胞原肠胚类器官模型的典型有机磷酸酯早期胚胎发育毒性评价及机制研究	T11-0006
熊梦婷	齐齐哈尔医学院	金莲花提取物对酒精染毒大鼠心肌损伤的保护作用及其机制研究	
闫书彬	四川大学	有机磷酸酯类化合物健康危害评估：基于系统文献综述的毒理学与流行病学证据整合	T04-0005
杨海涛	东南大学	银纳米颗粒通过sTREM2调控小胶质细胞炎性极化诱导细胞铁死亡的机制研究	T06-0006
杨沿琴	贵州医科大学	SIRT1/PGC-1α介导的线粒体功能障碍在砷诱导肝脂肪变性中的作用	T08-0003
杨跃	贵州医科大学	SETD2介导的PP2A/B55α全酶组装激活β-catenin/PPARγ 通路参与砷致小鼠肝脂肪变性	T08-0007
尤圆圆	广东莱恩医药研究院有限公司	人工智能在药物药代动力学研究中的应用进展	
尤圆圆	广东莱恩医药研究院有限公司	人工智能在药物药代动力学研究中的应用进展	
俞泳儿	中国农业大学动物医学院	壬基酚暴露诱导小鼠神经毒性的体内外研究	

袁梦宜	中国中医科学院广安门医院	整合网络毒理学、机器学习和分子对接揭示PET微塑料与慢性肾脏病之间的潜在机制联系	T02-0042
张丹丹	贵州医科大学	组蛋白H3K27me3介导的肝脏脂质代谢障碍在生命早期砷暴 露诱发小鼠肝脂肪变性中的作用研究	T08-0002
张宏龙	兰州大学	重金属暴露对性激素的性别特异性干扰	T02-0034
张家伟	广东莱恩医药研究院有限公司	一类创新药LW23140滴眼液对SD大鼠胚胎-胎仔发育毒性试验伴随毒代动力学研究	
张瑞琛	中国农业大学动物医学院	乙氧基喹啉对HepG2细胞的遗传毒性及机制研究	
章旭	上海礼邦医药科技有限公司	证据权重（WoE）在非临床安评替代研究的应用——FDA肿瘤生物药简化指南的启示	T11-0002
赵靖嵩	嘉兴大学	全氟辛酸暴露致胎盘功能障碍与早产：铁死亡和自噬的潜在作用	T09-0023
郑雪雪	广东莱恩医药研究院有限公司	间充质干细胞外泌体对Wistar大鼠重复静脉给药毒性和免疫毒性试验研究	
周晶	首都医科大学附属佑安医院	一项关于良性肝病患者中9种复合炎症标志物与肝硬化相关性的横断面研究	T08-0013
朱建胜	南京中医药大学	白藜芦醇对氰戊菊酯致斑马鱼心脏毒性的保护作用及机制研究	T02-0019
Chih-Hsiung Wu	Taipei Medical University, Taiwan, China	Inotilone Attenuates Nicotine-Induced Fibronectin 1 Upregulation and Tumor Progression in Triple-Negative Breast Cancer Xenografts	
Ho Yuan-Soon	China Medical University, Taiwan, China	Long-Term Nicotine Exposure Promotes Resistance to HER2-Targeted Therapy in HER2-Low Breast Cancer Patient-Derived Xenograft Models	
Ching-Chuan Kuo	Institute of Biotechnology and Pharmaceutical Research， Taiwan, China	Long-Term Arecoline Exposure Drives c-MYC-Mediated Metabolic Reprogramming and Oral Cancer Progression	
Bu-Miin Huang	National Cheng Kung University, Taiwan, China	The Apoptotic Effect of Arsenic Compounds on MA-10 Mouse Leydig Tumor Cells	
Wen-Chyi Dai	National Chung Hsing University, Taiwan, China	Study on the Anti-Ovarian Cancer Effect of Sertindole, an Antipsychotic Medication, and Its Underlying Mechanism	

联系我们

组　别	姓　名	电　话
大会秘书处	胡向军	13901183387
	张　宏	13601192278
	铁　轶	18612260711
	孔祥颖	13693181962
	杨　扬	13911234726
	苗艳鹏	18010072016
	杨　茜	13720086624
	张世凯	17610149117
大会注册	杨　扬	13911234726
	苗艳鹏	18010072016
	张世凯	17610149117
	铁　轶	18612260711
	孔祥颖	13693181962
会场保障	铁　轶	18612260711
	杨　茜	13720086624
住　宿	孔祥颖	13693181962
壁报、PPT咨询	铁　轶	18612260711
	杨　茜	13720086624
会　展	孔祥颖	13693181962
餐　饮	孔祥颖	13693181962

大 会 须 知

为确保大会顺利进行，请全体参会人员和工作人员注意以下事项：

一、凭代表证、工作证进出会场，按时参会。

二、遵守会场秩序，会议期间关闭手机或调至静音。

三、尊重知识产权，大会谢绝 PPT 拷贝。

四、凭餐券用餐。中餐和晚餐在成都世外桃源酒店餐厅，早餐由入住酒店提供。

五、确保安全、配合安全保卫工作。

六、大会期间不组织宴请、旅游和其他娱乐活动。

参展单位

注：单位后面的数字为展位号

金牌赞助			
北京慧荣和科技有限公司	28、29	军科正源(北京)药物研究有限责任公司	7、8
银牌赞助			
成都华西海圻医药科技有限公司	26、27	苏州药明康德新药开发有限公司	5、6
铜牌赞助			
奥伟登光学科技（上海）有限公司	30	天津开发区合普工贸有限公司	10、11
天津曼乐生物技术有限公司		上海诺燕山科技有限公司	
参展单位			
蔼可芯昂生物仪器（上海）有限公司	34	龙沙（上海）国际贸易有限公司	33
艾伯维医药贸易（上海）有限公司	C3-4	曼迪匹艾（北京）科技服务有限公司	14
安捷伦科技（中国）有限公司（中青旅上海国际会议展览有限公司）	12	牧光腾阁医疗器械（江西省）有限公司	C3-3
拜耳医药保健有限公司	C3-7	南京卡斯莫生物科技有限公司	54
北京爱立美科技发展有限公司	32	诺达思（北京）信息技术有限责任公司	23
北京百普赛斯生物科技股份有限公司	44	青岛康大爱博生物科技有限公司	52
北京广源达科技发展有限公司（北京艾慕卡生物技术有限公司）	16	青岛滕润翔检测评价有限公司	53
北京可贺生物技术有限公司	48	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	9
北京玛斯生物技术有限公司	42	山东艾盟生物科技有限公司	13
北京伊诺凯科技有限公司	19	上海蜂旭科技有限公司	55
北京益仁恒业科技有限公司	2	上海海圣生物实验设备有限公司	20
成都康弘生物科技有限公司	C3-8	上海康和达生物技术有限公司	4
谛思蔼（上海）贸易有限公司、北京普升达科贸有限公司	24、25	上海梅理实验科技有限公司	22

方达医药技术(上海)有限公司	58	上海泉心品生物科技有限公司、微界生科科技（上海）有限公司	50
广东金泉医疗科技有限公司	68	上海斯安肤诺生物科技有限公司(欧莱雅汇款)	46
广东莱恩医药研究院有限公司	31	上海塔望智能科技有限公司	69
广州坤灵净化设备有限公司	43	上海怡康化工材料有限公司	49
桂林优利特医疗电子有限公司	48	深圳达盟生物科技有限公司	37
骇思仪器科技（上海）有限公司	41	深圳欧科健生物医药科技有限公司	17
河南省斯高电生理研究院有限公司	1	深圳市达科为医疗科技有限公司	40
汇智和源生物技术（苏州）有限公司	45	深圳市三平影像科技有限公司	51
济南益延科技发展有限公司	57	沈阳兴齐眼药股份有限公司	C3-6
江苏艾玮得生物科技有限公司	38	四川里来思诺生物科技有限公司	56
江苏汇达医疗器械有限公司	18	苏州艾尔泰克技术有限公司	35
江苏朗月生物科技有限公司	21	苏州摩登动物饲料有限公司、苏州赛恩式生物科技有限公司	60
卡尔蔡司（上海）管理有限公司	15	无锡欣润生物科技有限公司	3
朗爱医疗科技（上海）有限公司	36	芯生创新（北京）科技有限公司	67
了信信息科技(上海)有限公司	39	中国科学院生态环境研究中心	47

ENVIRONMENT & HEALTH

中国科学院生态环境研究中心
Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.



IF 8.8

Editor-in-Chief: Guibin Jiang
Executive Editor: Qian Liu
CN: 10-1943/X1
ISSN: 2097-4817
Web Edition ISSN: 2833-8278
Email: eic@eh.acs.org
Publication Frequency: monthly

"E&H将致力于打造环境健康领域的高水平国际学术平台，为最前沿、最重要、最新颖的环境健康领域研究成果提供快捷、公平、广泛传播的发表平台。"

江桂斌

E&H 主编、中国科学院院士、发展中国家科学院院士
美国工程院外籍院士、欧洲科学院外籍院士



Executive Editor



Qian Liu

Associate Editors



Pedro J. Alvarez



K. W. Michael Siu



Yuming Guo



Maoyong Song

中国科技期刊卓越行动计划期刊类（高起点新刊）-2022

中国科技期刊卓越行动计划(二期)集群(集团)化试点项目(A类)集团期刊

北京市"2025支持高水平国际科技期刊建设-强刊提升"

Indexed/Abstracted: Web of Science ESCI, CAS, Portico, Scopus, DOAJ, PubMed Central, 中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database,CSCD), 中国科技核心期刊

JCR学科排名

Environment Sciences, 41/395 (Q1 前11%)
Public, Environmental & Occupational Health, 18/443 (Q1 前4%)

E&H公众号二维码

投稿地址

OXFORD
UNIVERSITY PRESS

Publish with *Toxiology Research*

An official journal of the British Toxicology Society and the Chinese Society of Toxicology

For further information including Why Publish, scan the below QR codes:

Explore **Toxicology Research**

Toxicology Research is published by the not-for-profit Oxford Unviersity Press and publishes high quality, cutting edge research that is innovative and has international impact.

The journal encourages articles that cover biological, chemical, clinical, and environmental health aspects of the toxic response and the mechanisms involved.

Check out some of the impactful research *Toxicology Research* has published in recent years.

ELSEVIER

Food and Chemical Toxicology

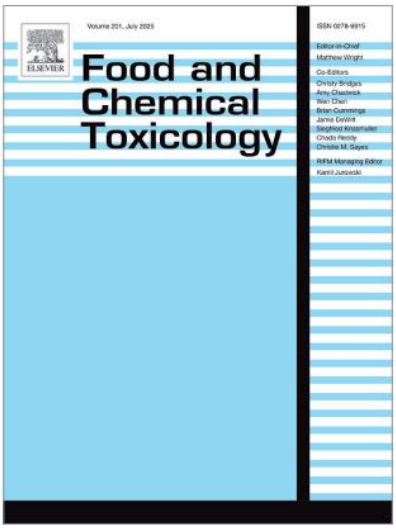
This journal is affiliated with the Chinese Society of Toxicology

Editor-in-Chief



Matthew Wright, PhD

Newcastle University Translational and Clinical Research Institute, Newcastle upon Tyne, United Kingdom



Food and Chemical Toxicology (*FCT*) is an internationally renowned journal that publishes original research articles and reviews on **toxic effects and toxic mechanisms** of **natural** or **synthetic chemicals** occurring in the **human environment** (present in food and/or the human environment)

SUPPORTS OPEN ACCESS

2023 Impact Factor*

3.9

*Journal Citation Reports® (Clarivate Analytics, 2024)

2023 CiteScore™

10.9

Powered by Scopus®

For the full aims and scope, visit:
sciencedirect.com/journal/food-and-chemical-toxicology

SOT Society of Toxicology

American Association of Chinese in Toxicology Society of Toxicology

SAPA 美中藥協 WASHINGTON D.C.

2026 SAPA-DC ANNUAL CONFERENCE

FROM INNOVATION TO GLOBAL PRODUCT

AACT Special Section

Modern Drug Development

From RNA to NAMs and Drug–Container Systems

8:45-09:15	Title TBD, Janet Woodcock
9:15-9:45	ICH M4Q(R2): Modernizing the Common Technical Document for the Digital Age, Lawrence Yu
9:45-10:15	From Molecule to Medicine: An Accelerated Development & Commercialization Journey, Shaoling Li
10:15-10:45	From R&D to IND Approval: Lessons and Insights from New Drug Development in China, Chunlin Chen
11:00-12:00	Fireside Chat: Keynote Speakers
1:00–1:30	CDER/FDA considerations for gaining confidence in New Approach Methodologies (NAMs) and increasing their integration in drug development, Nakissa Sadrieh
1:30–1:45	From RNA Sequences to Therapeutics: Foundation Models for Structure, Function, and Drug Discovery, Ang Li
1:45–2:00	Building a Selected Toxicology Approach Without Guidelines, Lauren Black
2:00–2:15	Bringing Clarity to Container Closure System Assessment: Interpreting FDA's 2026 Draft Guidance, Ping Wang
2:15-2:30	New Approach Methodologies for Nonclinical Safety Assessment, Patricia Ryan
2:30-3:00	Panel Discussion

BEIJING TIME
Oct 18, 8:30 PM – Oct 19, 5:30 AM
U.S. EASTERN TIME
Oct 18, 8:30 AM – 5:30 PM

scan to register

https://us02web.zoom.us/j/82575176843

Remote access: Open the link and enter your Name and Email address when prompted.

CONFERENCE KEYNOTE



Dr. Janet Woodcock

Former Principal Deputy Commissioner
U.S. Food and Drug Administration (FDA)

KEYNOTE SPEAKER



Dr. Lawrence Yu

Director, Office of Product Quality Assessment II, CDER/FDA

CHAIR



Xinrong Chen

Principle Toxicologist and Founder, ABC Toxicology Consulting LLC

MODERATOR



Yanning Hao

Nonclinical Safety Assessment & NAMs Researcher, FDA/CDER

FEATURED SPEAKERS



Nakissa Sadrieh

Senior Advisor, New Approach Methodologies, CDER/FDA



Ping Wang

Director, Johnson & Johnson



Patricia Ryan

Strategic Toxicology Lead, AstraZeneca



Ang Li

Assistant Professor, University of Maryland



Lauren E. Black

Distinguished Scientist, Charles River Laboratoires

SOT

A professional society dedicated to creating a safer and healthier world.
www.toxicology.org

AACT

A Specialty Interest Group of SOT among Chinese toxicologists.
www.toxicology.org/groups/sig/aact/index.asp

SAPA-DC

A nonprofit organization promoting U.S.–China collaboration.
www.sapadc.org

探索危害机理
护佑人类健康

扫码关注学会公众号

扫码观看会议照片直播