

2023（第六届）毒性测试替代方法与转化毒理学（国际）学术研讨会

第二轮通知

毒性测试替代方法与转化毒理学是下一代风险评估（NGRA）的核心技术与测试策略。越来越多的体外和预测毒理学等非动物测试方法在化妆品、食品、药品和化学品等产品安全性评价与风险评估中得到应用，并得到法规和管理认可。为了促进我国毒性测试替代方法与转化毒理学的发展和推广应用，增进科技工作者、企业和管理人员之间的沟通以及国内外学术交流，将于2023年9月16-19日在湖南长沙召开2023（第六届）毒性测试替代方法与转化毒理学（国际）学术研讨会。热忱欢迎毒理学及相关学科的工作者积极参会。

一、主办单位

中国毒理学会毒理学替代法与转化毒理学专业委员会
中国环境诱变剂学会毒性测试与替代方法专业委员会

二、承办单位

中南大学湘雅公共卫生学院
中南大学湘雅二医院
中国药理学与毒理学杂志社
南华大学公共卫生学院
湖南省药学会

三、时间和地点

时间：2023年9月16-19日

地点：圣爵菲斯大酒店（湖南长沙市开福区三一大道471号，www.st-tropezhotel.com）

四、会议主要内容

会议设主旨报告、大会报告、专题报告、壁报交流及继续教育课程等。主旨报告和大会报告将邀请国内外毒性测试替代方法与转化毒理学领域的资深专家做报告。专题报告主要为国内外相关领域的中青年专家，将开展“青年优秀论文奖”评选活动。会议语言为中文或英文。

会议内容主要包括（但不限于）以下主题：

1. 毒性测试新技术方法（NAMs）

体外毒性测试新技术；毒理“组学”技术、人诱导多能干细胞模型；器官芯片；模式动物；QSAR、交叉参照模型；毒理学关注阈值；毒理学数据库的应用；人工智能与毒理学大数据分析；剂量-效应评估计算模型；体外-体内数据外推（PBPK等）；有害结局路径（AOP）；下一代风险评估策略（NGRA）。

2. 替代方法的发展与应用

替代方法的构建；3Rs原则的宣传与培训；替代方法的验证；替代方法的法规接受；替代方法的法规管理；数据互认与国际协调；化妆品、药品和食品等产品安全评估的非动物替代方法；皮肤致敏性评价；生殖发育毒性评价；重复给药替代试验；生物新材料风险评价；风险决策；整合测试与评估方法（IATA）等。

3. 毒理学作用机制与风险评估

毒性通路与分子机制；损伤生物标志物；氧化应激、炎症反应、自噬和线粒体功能紊乱；细胞存活与死亡机制（如凋亡、铁死亡等）；ADMET；基于毒作用机制的风险评估等。

4. 临床毒理学研究与转化

药物安全警戒；药物/毒物分析检测新技术；药物毒性标志物临床研究；药物器官毒性机制；药物特殊不良反应；药物副作用干预策略及机制等。

5. 继续教育：非动物测试与化妆品评估

非动物测试技术方法介绍；化妆品评估法规和技术指南；动物实验禁令下的化妆品评估挑战与机遇；化妆品风险评估新策略；非动物测试方法应用案例等。

部分已确定的邀请报告

报告人	报告题目/主题
何俏军（浙江大学）	靶点抗肿瘤药物的毒性起始机制与干预策略研究
胡泽平（清华大学）	基于代谢组学的毒理学研究策略及其应用
路勇 （中国食品药品检定研究院）	我国化妆品安全评价替代方法技术应用及发展
毛卓（美迪西生物医药）	体外替代技术在药物发现中的应用
彭双清 （解放军疾病预防控制中心）	有害结局路径（AOP）与转化毒理学研究的科学问题
任峰（英矽智能）	人工智能（AI）制药的发展与挑战
尚靖（中国药科大学）	替代毒理学模型在天然原料安全物质限定研究中的探索
邢泰然（欧莱雅）	下一代风险评估（NGRA）策略及其应用案例分析
汪晖（武汉大学）	基于精源细胞表观遗传标记物建立父源疾病的早期筛查和预警技术
王永安（军事医学研究院毒物药物研究所）	基于现代生物技术的化学毒物毒性评价新实验模型
夏彦恺 （南京医科大学）	基于TRAEC策略的环境化学物综合风险评估
颜苗 （中南大学湘雅二医院）	基于Nrf2-物质代谢-细胞死亡体系探索药物性肝损伤（DILI）的转化毒理学研究

杨杏芬 (南方医科大学)	毒理学关注阈值 (TTC) 及其在化学物风险评估中的应用
张冬卉 (湖北大学)	人源心脏类器官构建心脏药物毒性评价体系
张全顺 (美国体外科学研究院)	微生理系统 (MPS) 与器官芯片应用进展
Kojima Hajime (日本国立卫生研究院生物与研究中心)	ICH S5 生殖毒性研究指导原则中的替代方法及其应用
Yasuyuki SAKAI (日本东京大学)	Toward new generation of physiological tissues in vitro: Mass transfer, coculture, 3D culture and micro physiological system (MPS) 新一代体外生理组织: 物质传输、共培养、三维培养和微型生理系统
Carl Westmoreland (联合利华安全与环境保障中心)	下一代风险评估中的新技术方法研究进展及其在化学品注册中的机遇 Current progress with NAMs in next gen risk assessments and opportunities in chemical registration

五、会议征稿及要求

本次会议将面向国内外征集与会议主题相关的研究或综述论文摘要，中文或英文均可。摘要限定 1000 字以内，包括论文题目、作者姓名、作者单位、单位所在城市及邮政编码，特别要注明责任作者的 Email 地址。中文研究论文摘要参照目的、方法、结果及结论共 4 项进行撰写，提供英文标题。综述和英文论文摘要的具体格式不作要求。论文或摘要题目用四号加粗、其余用小四号，题目、目的、方法、结果及结论加粗，1.5 倍行距、A4 版面。应使用规范的科学语言、准确、简练、流畅。中文字体为宋体，英文为 Times New Roman 体。尽可能少用缩写词，不用图表。

六、会议日程安排

2023 年 09 月 16 号 (星期六)	全天: 会议注册报到 下午: 继续教育课程 专业委员会会议
2023 年 09 月 17 号	上午: 开幕式、大会主旨报告、大会报告 下午: 大会报告、壁报展示
2023 年 09 月 18 号	上午: 分会场报告 下午: 大会报告、闭幕式

2023年09月19号	代表离会
-------------	------

七、重要日期

2023年07月31日 早期注册优惠截止
2023年08月15日 论文截稿日期
2023年08月20日 会议酒店预订保障截止
2023年09月16日 报到注册

八、会议注册及费用

	2023/07/31 及以前	2023/08/01 及以后
会员	1800	2000
非会员	2000	2200
学生	1400	1600

注：学生代表指博士生、硕士生和本科生，注册时需出具有效学生证或单位相关证明。建议提前电汇，汇款时请在留言中备注“替代会议”。参会代表的差旅费和住宿等费用自理。

银行汇款，中国毒理学会汇款账号：

开户名：中国毒理学会

开户银行：中国工商银行北京市分行永定路支行

账号：9558850200000851373

九、会议联系

网址：有关研讨会的更多信息及最新动态，请访问中国毒理学会网站会议专区（<http://cstmeeting.chntox.org/meeting/49>），并通过中国毒理学会网站进行注册、投稿和预定酒店。

学术组织：罗纲（中南大学湘雅公共卫生学院），电话：15271945436，邮箱：1366590411@qq.com

会务组织：蔡骅琳（中南大学湘雅二医院），电话：13755087574，邮箱：hualincai@csu.edu.cn；赵维超（南华大学公共卫生学院），电话：13087345342，邮箱：59579883@qq.com。

十、附录：会议酒店交通信息

中国毒理学会，中国环境诱变剂学会

2023年8月5日



附：会议酒店（圣爵菲斯大酒店）交通



地址：湖南省长沙市开福区三一大道 471 号 电话：0731-84252333

若您是在长沙火车站下车：

- ①乘坐地铁 3 号线，至四方坪地铁站（1 号口）下车，步行至喻家冲公交站点，乘坐公交 358 路/222 路，于世界之窗站下车，步行 100 米至酒店。
- ②乘坐地铁 3 号线，至月湖公园北地铁站（7 号口）下车，步行至洪山路山月路口公交站点，乘坐公交 409 路，于世界之窗站下车，步行 100 米至酒店。
- ③直接乘坐的士车，约 25 元，行程约 21 分钟。

若您是在长沙南站下车：

- ①乘坐地铁 2 号线，至万家丽广场转乘 5 号线/3 号线，至月湖公园北地铁站（7 号口）下车，步行至洪山路山月路口公交站点，乘坐公交 409 路，于世界之窗站下车，步行 100 米至酒店。
- ②乘坐地铁 2 号线，至万家丽广场转乘 5 号线，至马栏山地铁站（1 号口）下车，步行至马栏山公交站点，乘坐公交 158 路/701 路，于世界之窗站下车，步行 100 米至酒店。
- ③直接乘坐的士车，约 35 元，行程约 40 分钟。

若您是在黄花机场下车：

- ①乘坐地铁 6 号线，至芙蓉区政府站转乘 5 号线，至月湖公园北地铁站（7 号口）下车，步行至洪山路山月路口公交站点，乘坐公交 409 路，于世界之窗站下车，步行 100 米至酒店。
- ②乘坐地铁 6 号线，至朝阳村转乘 3 号线，至月湖公园北地铁站（7 号口）下车，步行至洪山路山月路口公交站点，乘坐公交 409 路，于世界之窗站下车，步行 100 米至酒店。
- ③直接乘坐的士车，约 45 元，行程约 50 分钟。