

2024（第七届）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

光阴荏苒、岁月如流。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已悄然走过十年。回顾过去，近十年来毒性测试替代方法与转化毒理学经历了飞速发展，形成和发展了许多新理论、新技术和新方法，并在药品、化妆品、食品和化学品等产品安全性评价与风险评估中得到广泛应用，受到工业界、学术界和政府管理部门的关注和重视。为深入交流国内外相关研究和应用进展与学术前沿，总结专业委员会过去十年来的工作，进一步促进我国毒性测试替代方法与转化毒理学的发展和应用推广，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2024年7月3 - 6日在英雄城江西南昌召开2024（第七届）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

江西师范大学健康学院
南昌大学公共卫生学院

三、会议时间与重要日期

会议时间：2024年7月3 - 6日

重要日期：2024年05月30日 论文截稿日期，早期注册优惠截止

2024年06月20日 会议酒店预订保障截止

四、会议主要内容

会议设大会报告、专题报告、壁报交流及继续教育课程等。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（参评人员应为论文报告的第一作者或通讯作者，1984年1月1日以后出生）。会议语言为中文或英文，设同声传译。

会议内容主要包括（但不限于）以下主题：

1. 替代方法的建立与发展

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；皮肤致敏性评价；生殖发育毒性

评价；致癌性评价；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。

2. 毒性测试新技术方法

体外细胞模型；3D 细胞培养；器官芯片与类器官模型；体外毒性测试新技术；QSAR、交叉参照模型；毒理学关注阈值；预测毒理学新技术模型；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）；NAMs 与下一代风险评估策略（NGRA）。

3. 转化毒理学作用机制

毒性通路及分子机制；高通量筛选；毒理“组学”技术；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）；联合作用；ADME 与毒性；基于毒作用机制的风险评估等。

4. 替代方法的应用

主要围绕国内外相关法规和产品注册新技术要求，交流替代方法在化妆品、药品、食品和化学品等产品安全风险评估中的应用进展、挑战与机遇。

5. 继续教育：预测毒理学新技术

定量有害结局路径（qAOP）模型；剂量-效应模型构建与应用；基于生理的药代动力学模型及应用案例等。

部分已确定的邀请报告

报告专家*	报告题目/主题
Ivan Rusyn 美国德克萨斯农工大学	Case studies of using human iPSC-derived cells for decision-making on non-pharmaceutical substances 人诱导多能干细胞在非药品物质安全评价决策中的应用案例研究
李 波 中国食品药品检定研究院	化妆品安全评价技术进展 Progress in the technologies for safety assessment of cosmetics
Vera Rogiers 意大利布鲁塞尔自由大学/欧盟消费者安全委员会	Development in next generation risk assessment as a tool for assessing the safety of cosmetic ingredients in Europe 下一代风险评估策略（NGRA）在欧洲化妆品成分安全性评价中应用的研究进展
Sakai Yasuyuki 日本东京大学化学系统工程系	MPS and its integrative uses with numerical simulations toward prediction of systemic responses and diseases in humans MPS 与数字模拟整合方法预测人类系统反应和疾病
Donna Macmillan	Collaborative global efforts to advance animal-free

化妆品安全国际合作组织	assessments for cosmetics and their ingredients 化妆品及其成分的“零动物”评价方法及全球性协作进展
Paul Carmichael 联合利华环境与安全保障研究中心	NAMS for use in NGRA for systemic safety: A pragmatic approach to ‘validation’ by establishing protectiveness and utility 在下一代风险评估策略（NGRA）中应用 NAMs 进行系统安全评估：一种通过建立保护和效用来“验证”的实用方法
邵 侃 美国印第安纳大学	New Approach Methodologies (NAMs) in Dose-Response Modeling to Support Toxicity Evaluation 剂量-效应建模的新技术方法及其在毒性评估中的应用
Nathalie ALEPEE 欧莱雅研发和创新中心	The journey towards the current OECD defined approaches for skin sensitization and their application to case studies OECD 皮肤致敏性整合测试与评估策略研究进展及其应用案例
Chantal Smulders Shell Global Solutions B.V.	Use of New Approach Methodologies for Chemical Risk Assessment 新技术方法在化学物风险评估中的应用
Christian Pellevoisin MatTek (Slovakia): Bratislava, SK	Regulatory acceptance of the Mattek EpiDerm model, OECD and ISO status Mattek 皮肤模型（Mattek EpiDerm）的法规接受及 OECD 和 ISO 现状
秦建华 中国科学院大连物理化学研究所	Organ chips and organoids: new approaches for toxicity testing alternatives 器官芯片与类器官：毒性测试替代新技术研究进展
邱 璐 上海海关技术中心	Development of new techniques for toxicity testing 毒理测试新技术的发展
皮静波 中国医科大学	Significance of mechanism-based evidences in toxicity risk assessment 机制研究证据在毒性风险评价中的意义
HORI Takeshi 东京医科齿科大学	Microphysiological systems as new approach methodologies (NAMs) 微生理系统：一种新技术方法（NAMs）

于典科 青岛大学	基于毒性通路的化学物毒性预测新方法 New methods in toxicity pathway-based chemical toxicity prediction
张 强 美国埃默里大学	Developing Human Population AOP Model of the Hypothalamic-Pituitary-Thyroid (HPT) Axis for In Vitro to In Vivo Extrapolation 下丘脑-垂体-甲状腺（HPT）轴的人群 AOP 模型的建立及体外-体内外推研究

*排名不分先后

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

2024 年 07 月 03 号 (星期三)	全天：会议注册报到 下午：继续教育课程；中国毒理学会毒理学替代法与转化毒理学专业委员会换届会议；中国环境诱变剂学会毒性测试与替代方法专业委员会会议
2024 年 07 月 04 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
2024 年 07 月 05 号	上午：分会场报告 下午：大会报告、闭幕式
2024 年 07 月 06 号	代表离会

七、会议注册及费用

	2024/05/31 以前	2024/05/31 及以后
会 员	1800	2000
非会员	2000	2200

学 生	1400	1600
-----	------	------

注：1. 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。

2. 凡已交费的参会代表因故不能参会者，于2024年6月20日之前向会议提出申请，将全额退款。2024年6月20日及之后将不再退款。

3. 会议全部采用电子发票。凡已开据会议发票的，将不能办理退费手续。

银行汇款，中国毒理学会汇款账号：

开户名：中国毒理学会 账号：9558850200000851373

开户银行：中国工商银行北京市分行永定路支行

八、酒店预定

会议酒店：南昌嘉莱特精典国际酒店（江西省南昌市西湖区八一大道2号）

房间价格：大床房：470 元/间/夜（含早）

双床房：470 元/间/夜（含早）

酒店联系：韩经理，18270835039

预订方式：直接与酒店联系人联系，支付定金预留房间（报会议名称享受会议协议价）。7月正值南昌旅游旺季，请参会代表尽早预定房间！

九、会议联系

网址：会议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。

学术组织：周繁坤（南昌大学，15870647629，zhoufankun@ncu.edu.cn）

杜桂花（南昌大学，15720807818，guihua.du@ncu.edu.cn）

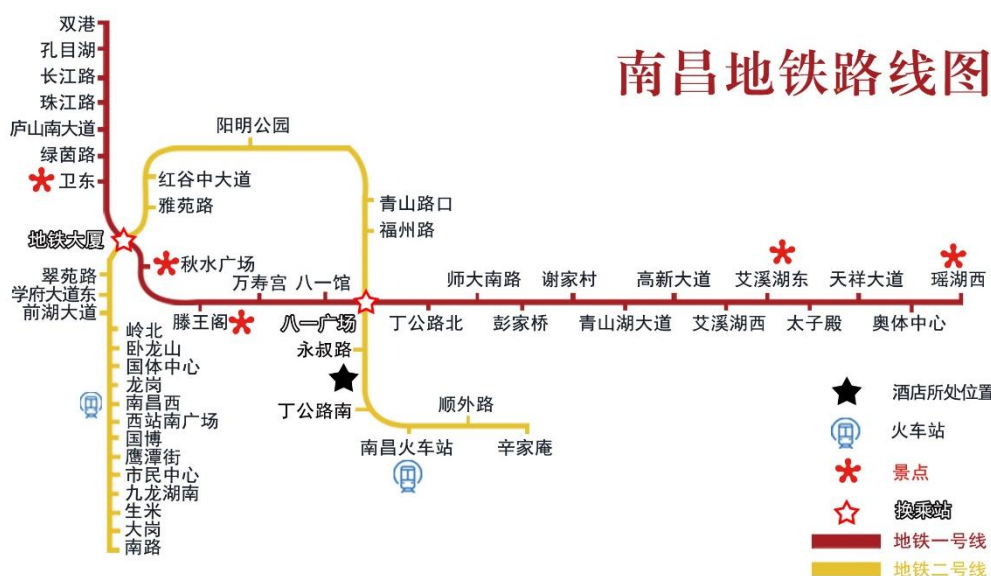
会务组织：罗万胜（江西师范大学，19970406801，1510544807@qq.com）

十、科技展览合作

会议为相关企业和单位提供优质推介平台和科技展览合作，欢迎联系垂询（联系人：张 丽，15011351061，zhangli_526@163.com）。



附：南昌嘉莱特精典国际酒店交通



电话/Tel: (86)791-88281888

传真/Tel: (86)791-88281889

中国江西省南昌市八一大道 2 号

No.2 Ba Yi Ave, Nanchang, Jiangxi, China

乘车路线:

南昌昌北国际机场 -- 嘉莱特精典国际酒店(约 30 公里)

公交车: 乘坐机场公交 1 号线“老福山”站下车(票价 15 元/位)7 站, 停靠站为酒店正门口。

出租车: 85 元-100 元左右(约 45 分钟)

南昌站 -- 嘉莱特精典国际酒店(约 1 公里)

公交车: 乘坐 169 路, 经过 1 站, 到达老福山西站(步行 2 分钟)

公交车:乘坐 22 路, 经过 1 站, 到达老福山西站(步行 2 分钟)

地铁:乘坐 2 号线(南昌火车站)上车(开往南路方向)途径 1 站至(丁公路南站)3 号出口, 步行 400 米至酒店(约 10 分钟)

出租车:约 8 元(全程预计 12 分钟左右)

南昌西站 -- 嘉莱特精典国际酒店(约 20 公里)

地铁:乘坐地铁 2 号线(南昌西)站上车(开往辛家庵方向)途径 16 站至(丁公路南站)下车(3 号出口)步行 400 米至酒店(全程约 45 分钟)

高铁巴士:乘坐高铁巴士 1 线(开往火车站方向)途径 10 站至火车站公交站下车步行 1.2 公里至酒店(全程约 60 分钟)

公交车:乘坐 233 路至“老福山”站下车(18 站)步行 130 米至酒店(全程约 58 分钟)

出租车:约 55 元(约 35 分钟左右)