

关于召开第三届深圳国际安全健康测试技术学术会议暨

2025 年湾区实验室科技成果转化合作促进的通知

(第三轮)

学术会议内容及时间 (详细安排)

2025 年 4 月 11 日 (周五)

(10 个特色专场, 各专场的每个演讲主题限 20 分钟, 赞助企业可申请在各专场做报告)

特色专场时间	演讲主题及演讲嘉宾	场地人数	会议召集
专场 1: 食品农产品检测及未知物健康效应表征			
上午 9:00-12:00 下午 14:00-18:00	<p>1、我国对三新食品的监管、安全性要求与未来展望 (四川大学华西公共卫生学院原院长、食品安全监测与风险评估实验室主任, 张立实教授)</p> <p>2、脂质组学在农产品质量与安全中的应用 (中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所监测与评估研究室主任、食品安全国家标准审评委员会委员, 全国农药登记评审委员会委员, 全国兽药残留与耐药性控制专家委员会委员, 邱静研究员)</p> <p>3、食品中微塑料的可视化表征 (中国农业大学食品科学与营养工程学院, 黄越副教授)</p> <p>4、食品新污染物分析技术现状及展望 (北京市疾病预防控制中心食品安全首席专家、食物中毒诊断溯源北京市重点实验室主任, 邵兵研究员)</p> <p>5、食品无损检测技术及智能装备研究 (江苏大学副校长, 邹小波“长江学者”特聘教授)</p> <p>6、硒的化学形态与生物学效应机制研究 (暨南大学化学与材料学院院长、广东省纳米化学创新药物工程技术研究中心主任, 陈填烽教授)</p> <p>7、基于表面增强拉曼光谱的农畜产品快速检测研究 (厦门大学 张月皎副教授)</p> <p>8、分子印迹传感器的构建及在 3-MCPDS 等油脂危害物检测中的应用 (华南理工大学食品科学与工程学院油脂工程方向学科带头人, 刘国琴教授)</p> <p>9、食品中热加工形成的危害因子的分析及抑制 (深圳大学化学与环境工程学院、国家级重大人才工程入选者、现</p>	300-400	协会农产品测试专委会、协会实验室供应链专委会、协会食品测试专委会

	<p><i>Food Frontiers</i> 主编，王明福特聘教授)</p> <p>10、食品中有害醛-氨基酸互作物研究 (暨南大学生命科技学院，欧仕益教授)</p> <p>11、水果质量分级评价助力农产品高质量发展 (深圳市计量质量检测研究院食品检测事业部，李锦才副部长、高级工程师)</p> <p>12、赛默飞静电场轨道阱高分辨质谱在食品安全中的应用【赛默飞世尔科技(中国)有限公司，蔡悠悠 技术经理】</p> <p>13、SCIEX 质谱在食品多组学的应用 (上海爱博才思分析仪器贸易有限公司，陈玉锷 SCIEX 应用专家)</p> <p>14、基于环境与食品领域中 PFAS 的标准物质整体解决方案 (天津阿尔塔科技有限公司，张磊总经理、首席技术官)</p> <p>15、创新质谱技术在食品和相关领域新应用【沃特世科技(上海)有限公司，吴学立 waters 中国区市场部高级经理】</p>		
<p>专场 2: 精准医学检测与临床诊疗应用</p>			
<p>上午 9:00-12:00</p> <p>下午 14:00-18:00</p>	<p>1、精准检测助力精准诊疗 (复旦大学附属中山医院检验科主任、中国医师协会检验医师分会副会长、中华医学会检验医学分会常务委员、上海市医学会检验医学专委会主任委员，郭玮教授)</p> <p>2、外泌体在精神医学中的应用前景和挑战 (暨南大学医学院肿瘤精准医学和病理研究所所长、教育部肿瘤分子生物学重点实验室副主任，张灏教授)</p> <p>3、心血管疾病介入治疗中的标志物识别与应用分析 (四川大学华西二院大内科主任，刘如辉主任医师、教授、一级专家)</p> <p>4、疾病相关蛋白质与配体相互作用的核磁共振表征 (中国分析测试学会理事，北京波谱学会理事、华东理工大学王申林教授)</p> <p>5、白细胞介素 IL-33 在新生儿脑神经系统损伤修复中的作用 (广东药科大学基础医学院，尹辉副院长、教授)</p> <p>6、植物固醇血症的脂质异常机制探究与膳食营养干预措施 (深圳深检集团医学检验实验室主要负责人 肖伟敏主任)</p> <p>7、光微流生物分子传感技术与以指尖血为样本的传染病免疫防护能力分析 (中国科学院深圳先进技术研究院，谭骁龙副研究员)</p> <p>8、氢医学研究与临床应用 (同济大学附属东方医院转化医学研究技术中心，魏佑震主任、教授)</p> <p>9、多组学技术研究妊娠障碍相关疾病生物标志物与应用【中山大学药学院(深圳)，谢智勇副院长/教授】</p>	<p>300-400</p>	<p>协会医学测试专委会、 协会生化测试专委会、 深圳深检集团医学检验实验室</p>

	<p>10、染色质 cGAS 通过表观遗传重编程介导结直肠癌的化疗耐药（北京大学深圳医院&深圳北京大学-香港科技大学医学中心 PI，袁林研究员）</p> <p>11、利用单细胞测序及深度学习解析反复种植失败的子宫内膜因素（香港大学深圳医院，曹丹丹助理研究员）</p> <p>12、干细胞来源的类器官“工厂”及其应用（深圳市三医院生物治疗临床研究中心，吴芬芳主任、研究员）</p> <p>13、畜禽重要病原微生物耐药性监测技术研究（华南农业大学，刘建华教授、国家杰青）</p> <p>14、免疫肽组学质谱鉴定及功能研究（深圳市微纳菲生物技术有限公司，郭寺乐 博士、学术总监、研发副总监）</p> <p>15、临床质谱检验诊断用关键上游原材料的开发研究（上海安谱实验科技股份有限公司，陈武炼 研发中心总监）</p> <p>16、新格元单细胞多组学服务的前沿应用（深圳百灵生物科技有限公司，王琪 Singleron 单细胞高级技术顾问）</p>		
<p>专场 3：环境与水体中新污染物及健康效应研究</p>			
<p>上午 9:00-12:00 下午 14:00-18:00</p>	<p>1、水环境自动监测技术研究（中国环境监测总站生态环境监测仪器质量监督检验中心副主任，左航 正高级工程师）</p> <p>2、大气细颗粒物中的效应成分分析（中国科学院生态环境研究中心，周群芳研究员）</p> <p>3、环境暴露与生物学衰老（华中科技大学同济医学院公共卫生学院，郭欢副院长、教授）</p> <p>4、不同典型污染源 PM2.5 中芳烃受体介导的毒性作用及关键有害物质的筛选与评估（中国科学院广州地球化学研究所，马慧敏副研究员）</p> <p>5、近岸水环境微塑料赋存及其老化机制（南方科技大学环境科学与工程学院，唐圆圆副院长、研究员）</p> <p>6、基于老年队列的新污染物暴露对阿尔茨海默病发生的影响（深圳市疾病预防控制中心毒理所原所长，刘建军研究员、博士生导师）</p> <p>7、有机污染物迁移转化机制的同位素示踪研究（深圳大学化学与环境工程学院，李菊英副院长、特聘研究员）</p> <p>8、双氧水高效原位电合成—水处理应用技术研究（清华大学深圳国际研究生院环境与生态研究院副院长，张正华特聘研究员）</p> <p>9、新烟碱农药环境暴露过程识别与健康风险研究（中山大学环境科学与工程学院，章涛教授、国家优秀青年基金获得者）</p> <p>10、对羟基苯甲酸酯类防腐剂水环境行为与健康效应（广东工业大学环境生态工程研究院、教育部重点实验室副主任，薛靖川教授）</p> <p>11、离子色谱检测水中新兴消毒副产物碘乙酸方法探索【哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境工程学院，陈白杨教授</p>	<p>300-400</p>	<p>协会环境与 水体测试专 委会</p>

	<p>【研究员】</p> <p>12、国家重点研发计划资金管理最新政策讲解及案例分析（北京和兴会计师事务所有限责任公司、科技部专家库专家、国家重点研发计划重大专项立项和验收特聘资深评委，丁自立 注册会计师）</p> <p>13、深圳市饮用水水源地优评新污染物筛选探索（深圳市环境科学研究院水环境研究所，王珩高级工程师）</p> <p>14、自动化检测技术在水环境监测中的创新应用（上海汇像信息技术有限公司，梅财煌 华南区负责人）</p>		
专场 4： 公共卫生与检测新技术			
<p>上午 9:00-12:00</p>	<p>1、异构体分辨的定量代谢组学新发现（复旦大学特聘、英国皇家化学会会士、国家重点研发计划项目首席 唐惠儒教授）</p> <p>2、食品微生物检验与溯源技术的发展与挑战（中国军事医学科学院微生物流行病学研究所病原微生物国家重点实验室主任、国家生物医学分析中心分析微生物实验室主任，杨瑞馥研究员）</p> <p>3、微生物芯片在分离培养、单细胞分选与基因组分析中的应用研究（中科院微生物研究所微生物资源前期开发国家重点实验室，杜文斌研究员）</p> <p>4、职业卫生检测新技术研发与应用（广东省职业病防治院毒化监测所所长，吴邦华主任技师）</p> <p>5、细菌中新型蛋白质赖氨酸酰化修饰的鉴定、组学和功能研究（天津医科大学基础医学院、天津市色谱研究会理事长，张锴教授）</p> <p>6、代谢障碍及神经疾病的菌群-肠-X 轴机制（中山大学生命科学学院教授，陆勇军教授）</p> <p>7、基于 CRISPR 的核酸检测技术及精准疫病诊断的创新应用（中国农业科学院深圳农业基因组研究所农业生物合成技术创新团队，王鑫杰研究员、博士生导师）</p>	200-300	协会卫生检验专委会
专场 5： 新材料检测及珠宝首饰产业发展			
<p>上午 9:00-12:00</p>	<p>1、绿松石的优化处理与检测技术【中国地质大学（武汉）珠宝学院，杨明星教授】</p> <p>2、高选择性有机及高分子荧光传感材料用于健康检测研究（南方科技大学 材料科学与工程系，田颜清教授）</p> <p>3、基于准金属纳米结构的表面增强拉曼光谱分析（中国质量检验检测科学研究院工业与消费品安全研究所所长、国家万人计划科技领军人才，席广成研究员）</p>	200-300	协会珠宝首饰与新材料测试专委会、深圳市

	<p>4、金属纳米材料的先进原位电镜表征技术与应用（北京市科学技术研究院分析测试研究所，刘向文 研究员）</p> <p>5、高精度三维断层扫描仪（CT）在材料失效分析中的应用（清华大学深圳国际研究生院材料与器件检测技术中心副主任，杨琴 高级工程师）</p> <p>6、金镀层厚度检测标准样品的研制（国检中心深圳珠宝检验实验室有限公司 首席研究员，兰延 教授级高工）</p> <p>7、新材料赋能珠宝首饰产业高质量发展（深圳技术大学 分析测试中心副主任，陈丽琼 教授）</p> <p>8、高分辨在线 3D-Xray 检测系统及其应用【深圳市计量质量检测研究院(集团)有限责任公司，李阿蒙副主任】</p>		新材料行业协会、协会化工测试专委会
专场 6：营养科技创新与转化			
上午 9:00-12:00	<p>1、花色苷降低心血管疾病风险及其应用（中山大学公共卫生学院、中国营养学会副理事长，凌文华教授）</p> <p>2、利用纳米微胶囊载体提高花色苷生物可及性（广东医科大学公共卫生学院副院长，郭红辉教授）</p> <p>3、镁改善糖代谢异常的效果评估及转化应用前景（中国疾病预防控制中心营养健康所，杨丽琛研究员）</p> <p>4、代谢性炎症的膳食营养防治及其机制（南方医科大学公共卫生学院营养与食品卫生学系主任，查龙应教授）</p> <p>5、脂质分子在心血管疾病发生发展中的作用与转化潜力（北京大学深圳医院心血管外科，欧阳昆富研究员）</p> <p>6、血管功能-从分子靶点发现到营养膳食干预【中山大学公共卫生学院（深圳），张扬副教授】</p>	200-300	广东省营养转化工程技术研究中心
专场 7：营养健康测试及生物活性物质研究			
下午 14:00-18:00	<p>1、高同型半胱氨酸血症及精准营养干预（中山大学公共卫生学院、广东省营养学会理事长，朱惠莲教授）</p> <p>2、多组学引导的药用植物天然活性成分的生物合成途径解析（中国农业科学院深圳农业基因组所，李伟研究员）</p> <p>3、孕期营养状况与妊娠结局的出生队列研究（华中科技大学同济医学院公共卫生学院营养与食品卫生学系主任，杨雪锋教授）</p> <p>4、精确组学驱动糖脂代谢紊乱解码（广州国家实验室、中国科学院遗传与发育生物学研究所脂组学平台主任，税光厚研究员）</p> <p>5、植物源活性肽的挖掘及其健康功效分析（河南农业大学食品科学技术学院营养与健康系副主任，李宁教授）</p> <p>6、中国人群碘营养评估方法和膳食参考摄入量研究进展（深圳职业技术大学食品营养与健康专业教授、深圳市特医食品工程研究中心主任，王俊教授）</p> <p>7、营养健康与生物活性物质的专利布局——从研发创新到市场竞争【智趣知识产权管理咨询(深圳)有限公司，张燕总经理】</p>	200-300	广东省营养学会营养健康测试专委会、全国生化检测标准化技术委员会（TC387）活性物质检测工作组

专场 8: 绿色实验室建设与智慧化			
<p>下午 14:00-18:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、数智化检验医学建设之路（北京大学深圳医院检验科主任、深圳市医学会检验分会主委，纪玲主任技师） 2、疾控理化智慧化实验室的建设实践与需求思考（上海市疾病预防控制中心化学品毒性检定所所长、第一及第二届国家食品安全标准委员会检验方法委员会委员，汪国权主任技师） 3、药品检验数字化实验室的建设与应用示范（深圳市药检院信息系统项目主要负责人，李文英主任） 4、人工智能技术助力海关智慧实验室建设（深圳海关食品检验检疫中心智慧实验室建设及人工智能技术主要负责人，蔡伊娜正高级工程师） 5、检验检测机构数字化和自动化新实践（华测检测认证集团数字化战略发展中心高级经理，林兆盛高级工程师） 6、搭建数智创新平台 赋能智慧医检生态（广州金域医学集团副总裁/数字化管理中心总经理、广州医科大学，李映华教授） 7、实验室数智化革命—基于区块链概念和物联网技术（浙江优纳特科学仪器有限公司，邱耀彰 董事长） 8、机器人科学家加速检测实验室智能化蜕变（上海汇像信息技术有限公司，梅财煌 华南区负责人） 9、国际绿色实验室+AI 应用探究【科汇（深圳）实验室生态研究有限公司，陈文萍 副总经理】 10、自动化智慧化实验室的探索与应用【睿科集团(厦门)股份有限公司，董亮 副总经理】 	<p>200-300</p>	<p>协会智慧实验室专委会</p>
专场 9: 实验室大数据模型及生信分析			
<p>下午 14:00-18:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、基于三维基因与人工智能解析肿瘤的发生发展机制（中国人工智能学会生物信息学与人工生命专业委员会秘书长、中国军事医学研究院，陈河兵副研究员、生物信息学博士） 2、传染病相关免疫力检测与分类模型及机制研究【中山大学公共卫生学院（深圳），杜向军副院长、教授】 3、基于高光谱感知的农产品质量检测算法研究（深圳大学计算机学院院长聘、智能服务计算研究中心，王璐副主任、副教授） 4、生物信息多组学模型标志物筛选及应用（广东省人民医院/广东省医学科学院高层次引进人才、瑞典厄勒布鲁大学生物信息学博士，张学礼副研究员） 5、大数据人工智能算法用于慢病解析到精准营养（中国农科院农业基因组所食品科学中心、芝加哥大学医学信息学博士后、新加坡国立大学计算生物学博士，贾耿介研究员） 6、基于大数据的肿瘤基因组调控区域突变形形成研究（深圳大学附属华南医院生物医学数据研究所所长，方虎研究员） 	<p>200-300</p>	<p>深圳市计量质量检测研究院、深圳深检集团医学检验实验室</p>

	7、人群大队列组学项目的个性化生信分析（深圳深检集团医学检验实验室生信研究室吴益淳主任）		
专场 10：电镜及冷冻电镜测试技术的创新应用			
下午 14:00-18:00	<p>1、冷冻电子显微镜技术及其在结构生物学的应用（南方科技大学医学院，王培毅 教授）</p> <p>2、生物安全冷冻电镜平台的建设与高水平运行与管理（北京大学冷冻电镜中心主任，郭振玺 高级工程师）</p> <p>3、冷冻电子扫描断层技术在感染性疾病病原研究中的应用（中科院上海免疫与感染研究所，戴阿光 研究员）</p> <p>4、传统电镜与冷冻电镜在植物学研究中的应用（华中农业大学电镜室主任，曹剑波 正高级工程师）</p> <p>5、冷冻电镜在生物医药领域的创新应用（深圳医学科学院，付刚教授）</p> <p>6、应用传统电镜 和 X-ray 显微镜技术对骨源性因子调控神经髓鞘可塑性探讨（中科院深圳先进技术研究院，李翔教授）</p> <p>7、光镜技术在生命医学领域的表征以及电镜技术需求（深圳湾实验室，孙正龙 教授）</p>	200-300	协会电镜测试专委会

2025 年 4 月 12 日（周六）

会议时间	具体内容	场地人数	会议召集
可持续发展主题—技术创新大讲堂 （赞助企业可申请在此做报告。每个学术报告时间限 20 分钟）			
上午 9:00-12:00	1、食品污染物暴露组解析和总膳食研究（国家食品安全风险评估中心、国家卫健委食品安全风险评估重点实验室副主任、中国医科院医学与健康科技创新工程食品安全创新单元主任，李敬光研究员） 2、循环肿瘤细胞(CTCs) 与肿瘤发展的全过程监测（北京大学医学部基础医学院药理学系，谭焕然教授） 3、新冠病毒对心肌细胞线粒体损伤及长新冠诱发心血管疾病的致病机制探讨（南方科技大学冷冻电镜中心，刘铮教授） 4、高能量密度无负极锂金属电池探索（深圳职业技术大学环境与材料学院，罗大为副院长、教授、丽湖学者） 5、超快 NGS 与钛金质谱多组学联用技术（郑州安图生物工程股份有限公司，王存鑫 非临床市场总监） 6、超快 NGS 与钛金质谱多组学联用技术（北京莱伯泰科科技有限公司，马忠强 华南区总经理） 7、多模态光学检测与可视化分选技术前沿——细胞表型探索新工具（长春长光辰英生物科学仪器有限公司，李航 高级应用科学家）	大会主会场（线下参会人员 700-800 人）	深圳市分析测试协会，深圳市科学技术协会指导
研发实验室科技成果转化报告			
上午	1、TM2 肿瘤转移阻断剂新药研制与应用（科技部科研用试剂产业技术创新战略联盟，牛刚秘书长）	300-400 人	《分析测试学报》、

9:00-12:00	<p>2、新一代同步自体模 PL-QCT 局部骨密度骨空洞检测系统（香港大学李嘉诚医学院矫形与创伤外科学系、博志生物科技，黄冕博士、研发总监）</p> <p>3、大宗高值南药僵蚕的规模化养殖（广州中医药大学中药资源科学与工程研究中心、“岭南中药资源”教育部重点实验室，王魁教授）</p> <p>4、幽门螺旋杆菌抗体分型检测试剂盒（化学发光法）（暨南大学生物科学与技术系主任、广东省抗体药物与免疫检测工程技术中心主任，唐勇教授）</p> <p>5、实时检测烟酰胺腺嘌呤二核苷酸（NADH）分子的电化学传感平台构建（华南师范大学材料与新能源学院（汕尾校区），陶文艳副教授）</p> <p>6、中药质谱“身份证”数据库（天津中医药大学代谢组学与中药新药发现团队负责人，李遇伯教授）</p>		协会秘书处
深圳市分析测试协会 2025 年年会			
下午 13:30-14:30	<p>1、协会重要事项汇报并表决；</p> <p>2、协会新任医学测试专委会、环境与水体测试专委会、卫生检测专委会主任委员介绍，表决；</p> <p>3、颁发协会 2023 年度优秀会员单位牌匾；</p> <p>4、2025 年第一批实验室供应链产品评价报告发布通告并授牌</p> <p>5、领导讲话。</p>	大会主会场	深圳市分析测试协会
增进合作的 12 个专委会圆桌分会 （其他感兴趣者均可参会旁听）			

<p>下午 14:30-16:30</p>	<p>(1) 理事会、监事会、特聘学术专家、特邀嘉宾为一个小组，召开理事会议、监事会议；</p> <p>(2) 12 个专委会各自举行内部圆桌会议（由专委会主任委员主持，给新委员颁发聘书，座谈交流，促进专家间深入了解与合作。可邀请 3 名左右专委会委员做学术报告，也可全部时间互相交流）。</p> <p>(3) 召开圆桌分会的 12 个专委会名单：食品测试专委会、化工测试专委会、生化测试专委会、环境与水体测试专委会、认证咨询专委会、卫生检验专委会、农产品测试专委、珠宝首饰及新材料测试专委会、医学测试专委会、智慧实验室建设专委会、实验室供应链专委会、电镜测试专委会圆桌交流。</p>	<p>各会议室</p>	<p>深圳市分析测试协会 各专委会</p>
---------------------------	--	-------------	---------------------------

