

# 浙江省分析测试协会文件

浙分协〔2024〕16号

## 关于表彰浙江省第四届“检测家杯”优秀论文的决定

浙江省第十届分析测试学术大会定于2024年6月15日在杭州三立开元名都酒店举行，本次会议收到各类学术论文170余篇，审核后录用145篇，并已编辑结集。为了鼓励我省分析测试工作者在分析测试技术领域的不断创新，浙江省分析测试协会和浙江省大型科学仪器协作共用管理办公室决定评选第四届“检测家杯”优秀论文。

经专委会初审推荐、专家组评审、协会理事会会议审议通过，本届浙江省“检测家杯”优秀论文奖共评选出一等奖6项、二等奖16项和三等奖26项(各奖项名单见附件)，并评选出优胜奖若干名。

希望获奖者珍惜荣誉，再接再厉，争取取得更优异的学术业绩，为我省分析测试技术的发展和科学仪器共享做出新的贡献！

附件：浙江省第四届“检测家杯”优秀论文奖获奖名单

(排名不分先后，以论文中第一个汉字的笔画为序排列)

浙江省分析测试协会

2024年6月10日



附件:

浙江省分析测试协会  
第四届“检测家杯”优秀论文奖

获 奖 名 单

序号	论文题目	作者	单位
<b>一等奖</b>			
1	ZnONPs 对修复菜用大豆镉污染的土壤微生物调控机制研究	毛伟华, 王斌, 卢莉娜, 田林坤	浙江大学农环测试中心
2	注射器内分散固相萃取-液相色谱-串联质谱法测定鸡肉及鸡蛋中尼卡巴嗪、地克珠利、妥曲珠利及其两种代谢物残留	安雨馨, 徐小民	浙江省疾病预防控制中心
3	研究细胞周期和细胞自噬对纳米颗粒细胞摄取影响规律的新技术平台构建与应用	王依莎, 罗淦, 王海洋, 郑越, 徐骁, 周文斌, 林峻荣, 陈保丞, 隋梅花	浙江大学医学院
4	通过型固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法同时测定中华鳖中 5 种抗病毒药物及代谢物	李诗言, 柯庆青, 王鼎南, 周钦, 何辉, 贝亦江, 周凡, 王扬	浙江省水产技术推广总站
5	深度学习驱动的拉曼光谱定性定量分析	滕渊洁, 陈迎新, 李文慧, 潘丹杰, 张丞彦, 钟忆, 许培, 李洁	浙江工业大学
6	稻米中三羧酸循环酸的 LC-MS 分析及其在新陈大米鉴别中的应用	康宇婷, 李云娜, 汪嫣, 齐帆, 蒋可志	杭州师范大学 材料与化学化工学院
<b>二等奖</b>			
1	分散固相萃取净化-超高效液相色谱串联质谱法测定植物源食品中 9 种兴奋剂	王红青, 曹青文, 励炯, 林伟杰, 裘一婧, 江海	杭州市食品药品检验科学研究院
2	双光子显微镜二次谐波成像条件探索及其应用	韩琴, 吴航军, 武灵云, 宋丹丹	浙江大学冷冻电镜中心
3	甲状腺乳头状癌中 HIF-1 $\alpha$ 和 PIM1 的表达与相关性研究	许茜茜, 王佳琦, 唐茜, 温庆良, 朱欣,	温州医科大学研究生培养基地(浙江省肿瘤医院)
4	吹扫捕集/气相色谱串联质谱测定外环境水样中 108 种痕量挥发性有机物	秦延平, 沙贤亮, 吴平谷, 滕渊洁	长兴县疾病预防控制中心
5	单颗粒-三重四极杆电感耦合等离子体质谱(SP-ICP-MSMS)法表征光伏硅片表面 Ti 纳米颗粒	孙建民, 李圆圆, 吴智威*, 李鹰, 徐岳, 俞晓峰	杭州谱育科技发展有限公司
6	钙钛矿 Li <sub>2</sub> SrNb <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 的原位低温结构的 TEM 研究	于海涛, 陈国新, 吴海辰, 梁芮, 卢焕明, 柯培玲	中国科学院宁波材料技术研究所
7	氟功能化磁性共价有机骨架的合成及 LC-MS/MS 富集检测玉米粉中的黄曲霉毒素	李建梁, 徐敬敬, 魏丹, 国明, 邓巧, 王旭	杭州医学院 杭州医学检验与生物工程学院
8	结直肠癌肿瘤患者血清中双甲基化核苷 HILIC-MS/MS 分析研究	王鸣韡, 曹小吉, 袁瑛, 郭成	浙江大学医学院附属第二医院

9	23Na 核磁共振测量活细胞中钠离子跨膜交换	夏俊韬, 尹昱, 陈云, 白瑞良, 孔学谦	上海交通大学化学与化工学院
10	原位拉曼探究电催化 CO2 还原反应机理	程园, 陈中, 贾并泉, 赖润晨, 卢星宇	西湖大学
11	钴增强型镧系金属氯阴离子磁性深共晶溶剂原位分散萃取测定大豆中的三唑类杀菌剂	沈玲琦, 王郁, 龚彬城, 朱国华, 李祖光	浙江工业大学 化工学院
12	液相色谱-串联质谱法测定羊乳清粉中牛乳清蛋白含量	胡玲玲, 周慧, 杨国良, 赖世云, 任一平	杭州璞湃科技有限公司
13	基于高分辨质谱和从头测序算法的蛋白 SUMO 组学研究	孙泽宇, 苏小玲, 王宇	浙江大学医学院附属第一医院, 传染病重症诊治全国重点实验室
14	裂解-气相色谱/质谱法分析聚苯乙烯泡沫饭盒表面的微/纳塑料	王浩东, 潘保全, 章俊豪, 郑思跃, 宋欣悦, 刘会君, 黄忠平	浙江工业大学化学工程学院
15	靶向肽修饰的 M1 巨噬细胞装载吸附培西达替尼的 ZIF-8 抑制骨肉瘤生长	董家宝, 柴旭鹏, 薛钰铖, 沈施耘, 陈卓, 王泽涛, 艾洛伊, 王盛东, 陈亮, 吴锋锋, 李恒元, 陈泽昊, 徐建斌, 叶招明, 李雄峰, 陆骞	浙江大学医学院附属湖州医院
16	Sequence-Guided Localization of DNA Hybridization Enables Highly Selective and Robust Genotyping	王旭楚, 段秀枝, 陶志华	浙江大学医学院附属第二医院检验科
<b>三等奖</b>			
1	上转换荧光探针单分子检测前列腺特异性抗原	郭赛博, 余杰, 胡恬雨, 潘再法	浙江工业大学
2	HS-SPME-气相色谱飞行时间质谱法测定稻米中二硫代氨基甲酸酯类农药残留	赵慧宇, 姜兴东, 狄珊珊, 齐沛沛, 汪志威, 刘真真, 王新全	浙江省农业科学院
3	分散固相萃取净化-超高效液相色谱-串联质谱法测定液体乳中 15 种季铵盐类消毒剂残留	励炯, 闫金花, 曹青文, 王馨远, 金滕娜	杭州市食品药品检验科学研究院
4	正交 UPLC/QTOFMS 分析莲中的原花色素	张根银, 黎洁怡, 张佳宜, 郑凤金, 曹小吉	浙江工业大学分析测试中心
5	共聚焦荧光寿命成像技术用于半导体薄膜材料表征的方法研究	赖润晨, 肖凌宇, 卢星宇	西湖大学 分子科学公共实验平台
6	SPE-HPLC-ICP-MS 同时富集和分析铬、镉、汞、铅和砷形态的初步研究	宋移焕, 刘金华, 程和勇	杭州师范大学材料与化学化工学院
7	2D-WAXS/SAXS 全谱拟合研究石墨烯纤维炭化过程中微观结构演变	裘雅渔, 陈芳, 刘继永, 赵翌帆	浙江大学
8	冷冻光电关联技术实施初探	吴航军, 戎叶, 肖桂凤, 韩琴, 林赵肖楠	浙江大学
9	冷凝收集-离子色谱法测定人体呼出气中的葡萄糖、蔗糖和果糖	倪承珠, 陈桂萍, 周杨叶, 朱岩, 甘露, 张海君, 卓延红	台州市疾病预防控制中心

10	NMR 位移试剂 B-环糊精手性识别二氢杨梅素对映体	韩博闻, 黄少华	宁波大学新药技术研究院
11	低共熔溶剂液液微萃取快速测定皮革中的富马酸二甲酯	卢 鸯, 任 冰, 陈芑旭, 沈金金, 王玲霞	浙江省轻工业品质量检验研究院
12	定量核磁共振技术测定生物基塑料中 PEF 树脂的含量	张公军, 张冰雪, 徐娟芳, 公萍, 王静刚, 时晓露, 卢焕明, 柯培玲	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
13	固相萃取结合气相色谱-质谱法测定水中的甲基环硅氧烷类物质	冯利, 邹德靓, 陈贝, 李沐霏, 刘劲松	浙江省生态环境监测中心
14	固相萃取-ICPMS 测定奶粉中的硒形态	袁堃, 楼靖雯, 赵娜娜, 吴子威, 梁晶晶	浙江省食品药品检验研究院
15	$\Delta 9$ -和 $\Delta 8$ -四氢大麻酚异构体质谱识别研究	徐 雨, 陈显鑫, 范一雷	国家毒品实验室浙江分中心
16	质谱流式相关研究进展	郑家琦, 冷建杭	西湖大学医学院附属杭州市第一人民医院中心实验室
17	浙江省典型行业排放废水中德克隆污染特征研究	孙琴琴, 陈书鑫, 冯利, 钟光剑, 周菁清, 张珺, 刘标伟, 王静, 余磊, 刘劲松	浙江省生态环境监测中心
18	2017-2022 年浙江省流行的手足口疾病以及柯萨奇病毒 A10 基因组监测	孙逸, 蔡健, 茅海燕, 龚黎明, 陈寅, 颜浩, 史雯, 楼秀玉, 苏凌旋, 王星星, 周飏烽, 裴志超, 曹艳丽, 葛琼, 张严峻	浙江省疾病预防控制中心
19	氨水分离-电感耦合等离子体质谱法测定矿石中钼	代小吕, 田莉, 吴述超, 孙朝阳	浙江省地矿科技有限公司
20	脂肪间充质干细胞来源的胞外囊泡治疗急性慢性肝损伤研究进展	金梓渊, 周颖, 潘小平, 潘琪, 张国栋, 陈巧乔	浙江中医药大学
21	基于机器学习的有肾脏意义的单克隆免疫球蛋白血症 (MGRS) 风险预测模型构建与验证	张美娟, 李琼旭, 应芙蓉, 杨建荣	温州医科大学附属第一医院医学检验中心 浙江省检验诊断及转化研究重点实验室
22	基于 EXODUS 浅谈外泌体提取新方法	张宇欣	杭州柏奥谷科技有限公司
23	基于拉曼成像技术实现对药片组分分布可视化和粒度的测定	王儒娜, 陈邦旭, 屈煜婵, 徐宁	浙江工业大学药学院
24	基于适配体和抗体夹心的 SERS 免疫层析试纸条的研制及其在 MC-LR 现场快检中的应用	岳微, 郭隆华	嘉兴大学生物与化学工程学院
25	基于磁性氧化石墨烯-液质联用技术测定玩具中 13 种内分泌干扰物的迁移量及风险评估研究	曹慧、杨春, 童小娟	浙江省产品质量安全科学研究院
26	稻米中多挥发性化合物同时定量测定	李水梅, 何贇涛, 周蓉, 陈铭学, 胡贤巧	中国水稻研究所