

第八届华人质谱研讨会暨 2024 无机和同位素质谱学术会议

日程安排

日期	时间	会议安排		地点	
5月10日	08:30~22:00	全天报到		西安斯瑞特国际酒店一楼大堂	
	18:30~20:30	晚 餐		一楼香颂西餐厅	
	16:00~22:00	墙报张贴		西安斯瑞特国际酒店二楼	
5月11日	08:30~09:15	开幕式		永宁厅	
	09:15~12:00	大会报告		永宁厅	
	12:00~13:30	午 餐		一楼香颂西餐厅	
	14:00~18:30	分会报告	生命科学 1		永宁厅 A
			新方法新技术 1		永宁厅 B
			无机质谱 1		建国厅
			环境食品		玉祥厅
			同位素质谱		朝阳厅
17:00~18:30	优秀墙报评选		永宁厅 B		
18:30~20:30	晚 餐		一楼香颂西餐厅		
5月12日	08:30~12:15	分会报告	生命科学 2		永宁厅 A
			生命科学 3		永宁厅 B
			仪器研发 1		建国厅
			新方法新技术 2		玉祥厅
			无机质谱 2		朝阳厅
	12:15~13:30	午 餐		一楼香颂西餐厅	
	13:30~18:30	分会报告	新方法新技术 3		永宁厅 A
			生物医药		永宁厅 B
仪器研发 2			建国厅		
生命科学 4			玉祥厅		
18:30~20:30	分会报告	青年论坛		朝阳厅	
		晚 餐		一楼香颂西餐厅	
5月13日	8:30~10:35	大会报告		永宁厅	
	10:35~11:00	闭幕式和颁奖典礼		永宁厅	
	11:15~13:30	午 餐		一楼香颂西餐厅	
	离 会				

大会报告安排

2024年5月11日		地 点：永宁厅	
开幕式		主持人：谢孟峡	
08:30~09:15	开幕词		
	领导致辞		
大会报告		主持人：李金英	
09:15~09:45	同位素地质年代学进展	李献华 院士	中科院地质与地球物理研究所
09:45~10:10	离子阱定量质谱技术与仪器	方 向 研究员	中国计量科学研究院
10:10~10:40	照 相 + 茶 歇		
大会报告		主持人：厉 良 廖宝琦	
10:40~11:05	单细胞质谱分析与成像研究	张新荣 教授	清华大学
11:05~11:30	环境新污染物的质谱分析与毒理研究	蔡宗葶 教授	香港浸会大学
11:30~11:55	磁质谱仪器研发进展	李志明 研究员	西北核技术研究所
12:00~13:30	午 餐 地 点：一楼香颂西餐厅		
2024年5月13日		地 点：永宁厅	
大会报告		主持人：萧智杰 王亦生	
08:30~08:55	Identification of Xenobiotic Biotransformation Products by Mass Spectrometry-Based Metabolomics Approaches and its Applications	廖宝琦 教授	成功大学
08:55~09:20	敞开式质谱成像技术与空间分辨代谢组学研究进展	再帕尔·阿不力孜 教授	医科院药物研究所
09:20~09:45	质谱分子结构解析技术	欧阳证 教授	清华大学
09:45~10:10	辨微识源：细颗粒物的稳定同位素指纹分析	刘 倩 研究员	中科院生态环境研究中心
10:10~10:35	深度代谢组学技术开发的最新进展	厉 良 教授	加拿大阿尔伯塔大学
闭幕式		主持人：李志明	
10:35~11:00	闭幕式		
11:15~13:30	午 餐 地 点：一楼香颂西餐厅		

2024年05月11日 下午 分会场1 报告安排

2024年05月11日下午			地点: 永宁厅 A
生命科学 1			主持人: 张金兰 陈德华
14:00~14:20	基于质谱技术的时空动态蛋白质复合物分析	田瑞军 教授	南方科技大学
14:20~14:40	Spatial Proteomics at Whole-Tissue Level	曲 峻 教授	纽约州立大学
14:40~15:00	Integrated Analysis of Clinical Proteomics Reveals Clinical Significances in Renal Cancer	陈怡婷 教授	长庚大学
15:00~15:20	Progress in the Use of Liquid Microjunction-Surface Sampling Probe Mass Spectrometry (LMJ-SSP-MS) for Analysis of Biological Samples	陈德华 教授	香港中文大学
15:20~15:40	极速赋能高通量分析先行者 SCIEX 全新一代 Echo MS+	吕 辰 产品经理	SCIEX 中国
15:40~16:00	基于深度学习的质谱数据解析及其在蛋白质组学中的应用	乔 亮 研究员	复旦大学
16:00~16:20	灯盏乙素靶向线粒体 PDK2-PDC 调控线粒体代谢机制研究	张金兰 研究员	北京协和药物所
16:20~16:30	茶 歇		
生命科学 1			主持人: 曲 峻 白 玉
16:30~16:50	基于多维蛋白质组学的药物新靶点发现及作用机制研究	张耀阳 研究员	中科院上海有机所
16:50~17:10	除了早期标志物尿还能做什么?	高友鹤 教授	北京师范大学
17:10~17:30	应用于高异质性蛋白结构分析的超分辨非变性质谱	王冠博 教授	北京大学
17:30~17:50	基于 Native Top-Down MS 技术的实时酶反应全程监控	李惠琳 教授	中山大学
17:50~18:10	单细胞多维度质谱流式分析平台及应用研究	白 玉 教授	北京大学
18:10~18:25	Proteogenomic Analysis Reveals Molecular Biomarkers of TDP-43 Mislocalization in FTD/ALS	齐 悦 组长	美国国立研究院老年病所
18:25~18:40	Conformational Dynamics of SARS-CoV-2 Variant RBDs and their Interactions with ACE2: Insights Revealed by HDX-MS	张 东 博士后	香港理工大学
18:40~20:30	晚 餐 地点: 一楼香颂西餐厅		

2024年05月11日 下午 分会场2 报告安排

2024年05月11日下午			地 点: 永宁厅 B	
新方法新技术 1			主持人: 潘远江 陈颂方	
14:00~14:20	集成化取样/富集/分离-质谱联用平台用于靶向代谢组学分析	刘 震	教授	南京大学
14:20~14:40	利用 cyanopropyl LC-MS/MS 建立能量相关代谢物分析平台	陈颂方	教授	台湾师范大学
14:40~15:00	基于质谱的代谢组学技术研发与应用	胡泽平	教授	清华大学
15:00~15:20	Development and validation of a novel workflow of integrated nontargeted metabolomics and lipidomics for comparative analysis of maternal and umbilical cord blood metabolome	赵丹玥	助理教授	香港理工大学
15:20~15:40	领创未来, Waters 2024 质谱新产品	沈志扬	总监	沃特世科技(上海)有限公司
15:40~16:00	热辅助喷雾电离质谱方法及其在药物分析中的应用	潘远江	教授	浙江大学
16:00~16:20	Global xenobiotic profiling of a single biological sample by LC-HRMS: Concept, technology and potential application	朱明社	首席科学官	Mass Defect Technologies
16:20~16:30	茶 歇			
新方法新技术 1			主持人: 冯钰琦 徐丞志	
16:30~16:50	完整活单细胞电发射电离质谱方法用于单细胞代谢组学分析	汪夏燕	教授	北京工业大学
16:50~17:10	Mass Spectrometry-based Metabolomics in Searching for Gut Microbial Metabolic Products in the Protection against Obesity	徐丞志	副教授	台湾大学
17:10~17:25	磁性固相萃取生物样品中痕量内源性物质: 材料及系统的优化	韩 可	产品经理	艾捷博雅科技
17:25~17:45	液相色谱保留指数和保留规律在低丰度代谢物分析中的应用	冯钰琦	教授	武汉纺织大学
17:45~18:05	离子淌度质谱驱动的精准确代谢组学技术	朱正江	研究员	中科院上海有机所
18:05~18:25	基于质谱分析的同分异构体精准识别与定量	丁传凡	教授	宁波大学
18:25~18:40	机器学习和深度学习在代谢组学中的应用	还 涛	助理教授	加拿大不列颠哥伦比亚大学
18:40~20:30	晚 餐 地 点: 一楼香颂西餐厅			

2024年05月11日 下午 分会场3 报告安排

2024年05月11日下午			地 点：建国厅
无机质谱 1		主持人：胡兆初 廖俊生	
14:00~14:20	质谱技术在核材料研究领域应用进展	廖俊生 研究员	中国工程物理研究院 材料研究所
14:20~14:40	单细胞二维多参数分析的研究	王建华 教授	东北大学
14:40~15:00	化学分辨 DRC-ICP-MS 技术与应用	刘 红 应用 工程师	珀金埃尔默企业管理 (上海) 有限公司
15:00~15:20	LA-ICP-MS 快速测定硅酸盐样品中的主微量元素	胡兆初 教授	中国地质大学(武汉)
15:20~15:40	基于质谱技术的先进材料表征理论与应用	钱 荣 研究员	中科院上海硅酸盐所
15:40~15:55	革命性创新技术，从微波消解到 ICPMS 全自动元素分析系统	于学雷 技术 总监	衡昇质谱(北京) 仪器有限公司
15:55~16:10	离子探针稳定同位素测试技术研发	何 升 助理 工程师	核工业北京地质研究 院
16:10~16:30	茶 歇		
无机质谱 1		主持人：杭 纬 吕 弋	
16:30~16:50	电感耦合等离子体质谱单细胞分析	王秋泉 教授	厦门大学
16:50~17:10	激光质谱用于非金属元素的分析	杭 纬 教授	厦门大学
17:10~17:30	稳定同位素标记无机质谱生物分析	吕 弋 教授	四川大学
17:30~17:50	基于 ICP-MS 的生物学分析策略	胡 斌 教授	武汉大学
17:50~18:05	基于飞行时间二次离子质谱的单细胞分析方法开发及应用	王朝英 讲师	中央民族大学
18:05~18:20	玻璃液滴微流控芯片-质谱平台的构建及其在生物样品检测中的应用	赵瑶瑶 讲师	北京工业大学
18:20~20:30	晚 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月11日 下午 分会场4 报告安排

2024年05月11日下午		地 点：朝阳厅	
同位素质谱		主持人：杨岳衡 王军	
14:00~14:20	从 ZHT 1301 到 TRITON T-青海盐湖所热电离质谱的发展历程	肖应凯 研究员	中科院青海盐湖所
14:20~14:40	同位素标准=现状与挑战	王 军 研究员	中国计量科学研究院
14:40~15:00	锡石激光微区 U-Pb 定年与 Hf 同位素标准物质研究进展	杨岳衡 研究员	中科院地质地球所
15:00~15:15	中国海岸带环境中 Pu 的分布迁移特征	刘志勇 教授	苏州大学
15:15~15:30	黄河三角洲地区放射性核素的分布及沉积特征研究	管永精 教授	广西大学
15:30~15:45	²³⁹ Pu 的紧凑型 AMS 系统测量技术方法研究	赵庆章 副研	中国原子能科学研究院
15:45~16:00	痕量镅的 ²⁴² Am/ ²⁴¹ Am 和 ²⁴³ Am/ ²⁴¹ Am 的质谱分析技术研究	汪 伟 高工	西北核技术研究所
16:00~16:15	应用飞行时间-二次离子质谱研究电化学中的同位素效应	赵 耀 副研	中科院化学所
16:15~16:30	茶 歇		
同位素质谱		主持人：朱振利 马云麒	
16:30~16:50	皮秒采集速度的多接收磁质谱单颗粒同位素分析方法开发	朱振利 教授	中国地质大学（武汉）
16:50~17:10	基于多聚硼酸盐的硼同位素分馏机理及其应用	马云麒 研究员	中科院青海盐湖所
17:10~17:30	青藏高原不同“源-汇”系统盐湖硼和锂同位素示踪	贺茂勇 研究员	中科院地球环境研究所
17:30~17:45	稳定同位素丰度检测方法研究及应用	雷 雯 正高工	上海化工研究院有限公司
17:45~18:00	铀钚的热致电离增强机制及其在同位素分析中的应用	张 凌 副研	中国工程物理研究院材料研究所
18:00~18:15	卡林型金矿床黄铁矿纳米尺度的研究	王燕燕 研究助理	中国地质科学院地质研究所
18:15~18:30	激光共振电离质谱中激光诱导同位素歧视校正方法研究	冯 磊 助研	西北核技术研究所
18:30~20:30	晚 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月11日 下午 分会场5 报告安排

2024年05月11日下午			地 点: 玉祥厅	
环境食品			主持人: 栾天罡 汪寅生	
14:00~14:20	二氧化碳异相热催化转化中的原位质谱分析技术	汪乐余	教授	北京化工大学
14:20~14:40	Bioanalytical Approaches toward Revealing Novel Functions of Nucleic Acid-Binding Proteins	汪寅生	教授	加利福尼亚大学 河滨分校
14:40~15:00	Atmospheric Organic Compounds Measurement using online Chemical Ionization Mass Spectrometry	王 哲	副教授	香港科技大学
15:00~15:20	基于代谢组学的环境暴露与健康风险研究	栾天罡	教授	中山大学
15:20~15:40	应对化学威胁关注的几点进展	谢剑炜	研究员	军事医学科学院 毒物药物研究所
15:40~15:55	基于多质谱平台的不同介质中对苯二胺及其醌类衍生物的污染特征分析	张岩皓	研究员	郑州大学
15:55~16:10	面向现场环境分析的机器人质谱装置与方法	胡 斌	副研	暨南大学
16:10~16:25	应用氧化还原蛋白质组学探寻空气污染物的作用靶点及机制	朱 林	助理 教授	香港浸会大学
16:25~16:35	茶 歇			
环境食品			主持人: 李慧玲 练鸿振	
16:35~16:55	基于高分辨质谱的水产品中氯丙啉的靶向及非靶向代谢研究	练鸿振	教授	南京大学
16:55~17:15	Exploring Novel Adsorbents: Nanocomposites and Metal-Organic Frameworks for Dispersive Solid-Phase Extraction Coupled with LC-MS/MS in Food and Biological Samples	李慧玲	教授	辅仁大学
17:15~17:35	Novel Analytical Methods for Aristolochic Acids Analysis and Associated Disease Risk Assessment	陈 云	教授	香港科技大学
17:35~17:55	食用海藻中砷形态及其生物利用率分析对砷健康风险评估的影响	付凤富	教授	福州大学
17:55~18:10	新型样品前处理方法结合色谱质谱联用技术在农产品和环境分析中的应用	李祖光	教授	浙江工业大学
18:10~18:25	Application of data-independent acquisition on screening unknown pesticides in tea leaves using high-resolution mass spectrometry	陈宏彰	副教授	台湾大学
18:25~18:40	基于UPLC-EAD-MS/MS技术和EAD特征碎片数据库深度解析不同植物油中的甘油三酯 sn 位置异构体	魏 芳	研究员	农科院油料作物 研究所
18:40~20:30	晚 餐 地 点: 一楼香颂西餐厅			

2024年05月12日上午 分会场6 报告安排

2024年05月12日上午		地 点: 永宁厅 A	
生命科学 2		主持人: 陈玉如 杨志柏	
08:30~08:50	Mapping Nanoscale-to-Single Cell Phosphoproteomic Landscape by Chip-DIA	陈玉如 研究员	中央研究院
08:50~09:10	Comprehensive Chemoproteomics Deciphers Non-Covalent Binding Sites of Quercetin to Proteins	汪福意 研究员	中科院化学所
09:10~09:30	Developing Novel Mass Spectrometry Techniques for Quantitative Single Cell Analyses	杨志柏 副教授	俄克拉荷马大学
09:30~09:45	小质谱, 大舞台	卜杰洵 首席科学家	清谱科技(苏州)有限公司
09:45~10:05	基于等离子体质谱的单细胞分析新方法及其应用研究	陈明丽 教授	东北大学
10:05~10:15	茶 歇		
生命科学 2		主持人: 汪福意 张四纯	
10:15~10:35	单细胞代谢物质谱流式分析方法研究	张四纯 教授	清华大学
10:35~10:55	活体单细胞代谢分析进展	黄光明 教授	中国科学技术大学
10:55~11:15	Integrating Ultrasensitive Mass Spectrometry and Microfluidics to Study Cellular Heterogeneity and Disease Pathology	祝 莹 博士	Genentech 公司
11:15~11:35	原创质谱技术在单细胞分析、常压直接快速分析等领域助力科学研究	闻路红 教授	宁波大学
11:35~11:55	几个蛋白质的新维度质谱分析	岳 磊 教授	湖南大学
11:55~12:10	基于质谱的单细胞蛋白质组分析新方法研究	秦伟捷 研究员	国家蛋白质科学中心(北京)
12:10~13:30	午 餐 地 点: 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日上午 分会场7 报告安排

2024年05月12日上午			地 点：永宁厅 B
生命科学 3		主持人：姚钟平 叶明亮	
08:30~08:50	Data Storage and Retrieval with Amino Acid Sequences and Tandem Mass Spectrometry Sequencing	姚钟平 教授	香港理工大学
08:50~09:10	Unlocking Enigmatic Role of PR1 in Plant Biology by MS-Based Peptidomics: Transitioning a Canonical Biomarker to an Essential Cytokine Precursor for Plant Immunity	陈逸然 副研	中央研究院
09:10~09:30	用于完整糖肽数据处理的 Glyco-Decipher 软件平台研发	叶明亮 研究员	中科院大连化物所
09:30~09:45	质谱实验用水影响和使用规范	刘亚静 工程师	默克化工技术(上海)有限公司
09:45~10:00	蛋白质糖基化质谱分析新方法及应用	张莹 教授	复旦大学
10:00~10:15	茶 歇		
生命科学 3		主持人：王 融 田志新	
10:15~10:35	Mass Spectrometry-Based Chemical and Enzymatic Methods to Comprehensively Analyze Protein Glycosylation	伍荣护 教授	乔治亚理工学院
10:35~10:55	基于质谱的结构特异糖基化修饰组学及应用	田志新 教授	同济大学
10:55~11:10	神经酰胺：新型心脑血管疾病风险评估和管理标志物	王 融 教授	Qlife
11:10~11:25	质谱技术在疾病标志性小分子分析中的应用	闫迎华 副教授	宁波大学
11:25~11:40	Multiplexed LC-MS/MS Analysis of Antibody Glycosylation and Its Application in Infectious Disease Research	蔡伊琳 副教授	台北医学大学
11:40~11:55	规模化蛋白质组学研究样品预处理用分离材料的赋磁改性研究	张维冰 教授	华东理工大学
11:55~12:10	Integrated High-Throughput Workflow for Plant Phosphoproteomics and N-glycoproteomics	许全智 研究助技师	中央研究院
12:10~13:30	午 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日上午 分会场8 报告安排

2024年05月12日上午		地 点：建国厅	
仪器研发 1		主持人：刘勇胜 郭冬发	
08:30~08:50	紧凑型热电离质谱仪	郭冬发 正高级工程师	核工业北京地质研究院
08:50~09:10	微波诱导等离子体多接收质谱仪在同位素组成测定中的应用	刘勇胜 教授	中国地质大学（武汉）
09:10~09:30	新型质谱计的研发	梁正安 正高	中核四〇四有限公司
09:30~09:45	真空技术在科学仪器行业的应用及发展趋势	苏子慕 工程师	中科科仪股份有限公司
09:45~10:05	二次离子质谱仪研制进展	龙 涛 研究员	中国地质科学院 地质研究所
10:05~10:15	茶 歇		
仪器研发 1		主持人：陈焕文 姜 山	
10:15~10:35	无机样品直接质谱分析的原理仪器与应用	陈焕文 教授	江西中医药大学
10:35~10:55	质谱仪和加速器质谱仪存在的物理问题	姜 山 教授	中国原子能科学研究院
10:55~11:15	加速器质谱国产化技术研究	何 明 研究员	中国原子能科学研究院
11:15~11:30	面向多步光电离的激光共振电离飞行时间质谱研究	李云飞 副研	核工业理化工程研究院
11:30~11:45	适用于实验室自研制的自动化控制方案	张万峰 高工	中科院广州地化所
11:45~12:00	SHRIMP 发展历史及其在地外样品研究中的应用	车晓超 助研	中国地质科学院 地质研究所
12:00~13:30	午 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日上午 分会场9 报告安排

2024年05月12日上午		地 点：玉祥厅	
新方法新技术 2		主持人：李灵军 钟鸿英	
08:30~08:50	Advancing Lipidomic Analyses via Innovation in Single-Cell MALDI Mass Spectrometry Imaging (MSI) and Isobaric Tagging Approaches	李灵军 教授	美国威斯康星大学麦迪逊分校
08:50~09:10	单细胞质谱成像	徐静娟 教授	南京大学
09:10~09:30	纳米材料及其代谢影响的质谱成像研究	聂宗秀 研究员	中科院化学所
09:30~09:50	金属离子软电离及质谱成像	钟鸿英 教授	广西大学
09:50~10:05	Probing Metabolic Flux Heterogeneity with Spatially-resolved Isotope Tracing and Imaging Mass Spectrometry	王 琳 研究员	北京协和基础所
10:05~10:20	茶 歇		
新方法新技术 2		主持人：李 彬 胡勇军	
10:20~10:40	基于真空紫外单光子后电离技术的质谱分子成像技术的最新进展	胡勇军 教授	华南师范大学
10:40~11:00	质谱成像空间多组学方法揭示肿瘤微环境代谢特征	贺玖明 研究员	中国医科院药物研究所
11:00~11:20	质谱成像技术驱动精准药学研究	李 彬 教授	中国药科大学
11:20~11:40	基于激光烧蚀电感耦合等离子体质谱的空间多组学技术及应用	王 萌 副研	中科院高能物理研究所
11:40~11:55	新型混合基质用于大鼠脊髓损伤中活性醛的质谱成像研究	王 浩 助研	中科院长春应化所
11:55~13:30	午 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日上午 分会场10 报告安排

2024年05月12日上午		地 点：朝阳厅	
无机质谱 2		主持人：侯贤灯 于永亮	
08:30~08:50	多物理量同时测量原子光谱/质谱分析	侯贤灯 教授	四川大学
08:50~09:10	真空紫外激光溅射飞行时间质谱方法 定量测量硅片中 B 和 As 含量	莫宇翔 教授	清华大学
09:10~09:30	生命体液中的砷形态分析方法与装置	于永亮 教授	东北大学
09:30~09:50	用 ICP-MS/MS 对土壤中的 PFAS 总量进行定量分析	董硕飞 博士	安捷伦科技(中国)有限公司
09:50~10:10	镍基高温合金中痕量元素的质谱分析表征与质量控制方案	胡净宇 正高	中国钢铁研究总院
10:10~10:30	茶 歇		
无机质谱 2		主持人：汪 正 孔祥蕾	
10:30~10:50	气相中的内嵌金属富勒烯离子	孔祥蕾 副教授	南开大学
10:50~11:10	LA-ICP-MS 在材料金属组学的应用研究	汪 正 研究员	中科院上海硅酸盐所
11:10~11:30	LA-ICPMS for direct U/Th dating of millennium stalagmites	吴忠哲 副教授	南京师范大学
11:30~11:45	全自动化高灵敏度气体样品中氨浓度测试技术	李军杰 高工	核工业北京地质研究院
11:45~12:00	激光共振电离质谱技术及应用进展	王文亮 工程师	西北核技术研究所
12:00~13:30	午 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日下午 分会场11 报告安排

2024年05月12日下午			地 点：永宁厅 A
新方法新技术 3			主持人：郭寅龙 姜 杰
14:00~14:20	电荷生成型衍生化质谱分析技术的开发与 应用	郭寅龙 研究员	中科院上海有机所
14:20~14:40	Masked Reactivity of Hydrated Clusters of Monovalent Manganese Ion: Water Insertion versus Nitrous Oxide Activation	萧智杰 副教授	香港城市大学
14:40~15:00	常压离子化质谱的诊疗过程监测	那 娜 教授	北京师范大学
15:00~15:20	离子淌度技术驱动的精淮脂质组分析	马潇潇 副教授	清华大学
15:20~15:35	动态生化过程多元原位质谱监测	闵乾昊 教授	南京大学
15:35~15:50	液滴化学反应加速在合成中的应用	程和勇 教授	杭州师范大学
15:50~16:05	Using Thermal Desorption Flame-Induced Atmospheric Pressure Chemical Ionization Mass Spectrometry to Rapidly Characterize Chemical Compounds on Surfaces and in Cosmetic Products	郑思齐 研究 助技师	中央研究院
16:05~16:15	茶 歇		
新方法新技术 3			主持人：张书胜 张新星
16:15~16:35	微液滴表面催化质谱技术及应用	姜 杰 教授	哈尔滨工业大学 (威海校区)
16:35~16:55	奇特的微液滴化学	张新星 研究员	南开大学
16:55~17:15	声悬浮微液滴无接触富集 GC-MS 高灵敏 测定挥发性有机物	张书胜 教授	郑州大学
17:15~17:30	异构体分辨的精淮质谱分析	陈素明 教授	武汉大学
17:30~17:45	便携式质谱技术的研究及在环境监测中 的应用	俞建成 教授	宁波大学
17:45~18:00	水产品质量安全检测前处理新技术研究	李晋成 研究员	中国水产科学研究院
18:00~18:15	基于延迟注射的甲基环硅氧烷 GC/MS 无 本底干扰定量研究	蒋可志 副研	杭州师范大学
18:15~18:30	固液界面原位质谱分析	张燕燕 副研	中科院化学所
18:30~18:45	甲烷氧化形成甲醇的在线质谱分析研究	张小平 副教授	东华理工大学
18:45~20:30	晚 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日下午 分会场12 报告安排

2024年05月12日下午			地 点: 永宁厅 B
生物医药			主持人: 高学云 陶纬国
14:00~14:20	Monitoring Disease Onset and Therapy Through Extracellular Vesicles in Biofluids	陶纬国 教授	普渡大学
14:20~14:40	Identification of Aging Biomarkers and Novel Targets for Anti-Aging Interventions	邓海腾 教授	清华大学
14:40~15:00	TrxR 蛋白分子第一个变构位点的发现及其在肺癌治疗中的探索	高学云 教授	北京工业大学
15:00~15:20	蛋白质酪氨酸硝化的基本特性及其异和机理表征	朱 强 教授	香港大学
15:20~15:40	Nitrilotriacetic acid-conjugated magnetic nanoparticle affinity probe-based mass spectrometry for porphyrin profiling	曾美郡 研究技师	中央研究院
15:40~15:55	D 型蛋白质的规模化质谱鉴定	李功玉 研究员	南开大学
15:55~16:10	Study of Copper-driven Self-assembly of Amino Acids by Ion Mobility Mass Spectrometry	韩东岐 博士后	香港理工大学
16:10~16:25	茶 歇		
生物医药			主持人: 许国旺 彭隽敏
16:25~16:45	Proteomic Landscape of Alzheimer's Disease: Bridging Human Specimens and Animal Models	彭隽敏 教授	圣犹大儿童研究医院
16:45~17:05	高通量、高覆盖单细胞代谢组学分析新技术研究	许国旺 研究员	中科院大连化物所
17:05~17:25	基于质谱流式的单细胞技术在临床样本分析中的应用	陈瑞冰 教授	天津医科大学
17:25~17:45	质谱技术在禁药管制领域的发展及应用	温思明 顾问	香港马会
17:45~18:00	Quantitative Phosphoproteomics and Multi-faceted Systems Biology Approaches Reveal Brain Functional Clusters Involved in Aberrant Bioenergetics and Synaptic Defects Following Primary Brain Injury	顾泽宗 教授	密苏里大学哥伦比亚医学院
18:00~18:15	质谱在动物类中药精准质控中的应用与进展	刘 睿 教授	南京中医药大学
18:15~18:30	血清糖蛋白的高精度位点特异性 N-糖链结构解析	李 俊 讲师	西北大学
18:30~20:30	晚 餐 地 点: 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日下午 分会场13 报告安排

2024年05月12日下午		地 点：建国厅	
仪器研发 2		主持人：李海洋 段忆翔	
14:00~14:20	Development of a calculation tool to effectively achieve the best performance in linear MALDI-TOF mass spectrometry	王亦生 研究员	中央研究院
14:20~14:40	真空紫外光电离的新机制及应用	李海洋 研究员	中科院大连化物所
14:40~15:00	新型跑道型 FAIMS 系统的研发和性能展示	唐科奇 教授	宁波大学
15:00~15:20	高灵敏实时快响应系列质谱仪器的研发与应用	段忆翔 教授	四川大学
15:20~15:35	高分辨多次反射飞行时间质谱研制	陈 平 研究员	中科院大连化物所
15:35~15:50	真空紫外光电离气溶胶质谱仪及其应用研究	唐小锋 研究员	中科院合肥物质科学研究院
15:50~16:05	气相反应研究的离子阱和 FT-ICR 碰撞池的研发和应用	吴晓楠 青年研究员	复旦大学
16:05~16:20	茶 歇		
仪器研发 2		主持人：彭文平 丁 力	
16:20~16:40	Characterization of Mega Dalton MALDI Ions with Linear Ion Trap Mass Spectrometer	彭文平 教授	东华大学
16:40~17:00	MALDI-和谐阱超高分辨质谱仪的研发	丁 力 教授	宁波大学
17:00~17:20	极紫外激光解离质谱研制及应用	王方军 研究员	中科院大连化物所
17:20~17:40	线形离子阱辅助电压控制技术	江 游 研究员	中国计量科学研究院
17:40~17:55	高分辨质谱技术研究及应用	谭国斌 经理	广州禾信仪器股份有限公司
17:55~18:10	质谱用高压精密电源研究进展——以高压脉冲和高压运算放大器为例	刘本康 副教授	大连民族大学
18:10~18:25	基于电喷雾及介质阻挡放电技术的多辅助复合离子源	闫书雄 博士后	暨南大学
18:25~18:40	质谱仪研制进展	施再发 博士后	厦门大学
18:40~20:30	晚 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日下午 分会场14 报告安排

2024年05月12日下午			地 点：玉祥厅
生命科学 4			主持人：陈 浩 陆豪杰
14:00~14:20	基于质谱的细胞表面功能位点发现新方法	陆豪杰 教授	复旦大学
14:20~14:40	利用库伦质谱法绝对定量多肽和蛋白	陈 浩 教授	新泽西理工学院
14:40~15:00	Low molecular weight fucoidan ameliorates radiation-induced skin fibrosis by regulating tight junction and cytoskeletal pathways	许邦弘 副教授	海洋大学
15:00~15:20	邻近标记结合定量蛋白质组学研究生物分子的相互作用	张 亮 副教授	香港城市大学
15:20~15:40	蛋白结构解析质谱仪器与方法	徐 伟 教授	北京理工大学
15:40~15:55	高通量快速 MICROFASP 方法在脊椎动物早期胚胎单细胞蛋白质组学研究中的应用	张振宾 研究员	宁波大学
15:55~16:10	Characterization of large protein assemblies using native and charge-detection mass spectrometry	赖思学 助理教授	成功大学
16:10~16:25	茶 歇		
生命科学 4			主持人：韩贤林 张晓颖
16:25~16:45	Capturing Direct Protein-Protein Interactions with Chemical Probes	杨 兵 研究员	浙江大学
16:45~17:05	Functional Lipidomics Revealed Early Sulfatide Depletion and Its Sequela in Alzheimer's Disease	韩贤林 教授	UT Health San Antonio
17:05~17:25	Discovery of biomarkers for equine doping control by label-free proteomics	张晓颖 科学家	香港赛马会
17:25~17:45	RNA 寡聚核苷酸的质谱分析	孙瑞祥 副研	北京生命科学研究所
17:45~18:00	基于质谱技术的临床样本核酸修饰研究与应用	郭 成 副研	浙江大学
18:00~18:15	Comparative proteomic profiling of the interactome and substrates of MEK1 and MEK2	王 颖 博士后	香港城市大学
18:15~20:30	晚 餐 地 点： 一楼香颂西餐厅		

2024年05月12日下午 分会场15 报告安排

2024年05月12日下午		地 点：朝阳厅	
青年论坛			
13:30~13:40	冬凌草甲素对异烟肼利福平联合致肝损伤的保护作用及机制研究	刘璐瑶	郑州大学
13:40~13:50	单个免疫细胞代谢质谱在肝癌自然杀伤细胞失去抗肿瘤功能研究中的应用	侯壮豪	中国科学技术大学
13:50~14:00	高重频短脉冲激光共振电离质谱中 SEM 死时间标定	张满超	西北核技术研究所
14:00~14:10	射频线形离子阱中无磁场电子捕获解离技术	倪福中	宁波大学
14:10~14:20	双聚焦热表面电离质谱设计关键问题研究	袁祥龙	西北核技术研究所
14:20~14:30	质谱分析技术在稳定同位素丰度检测领域中的应用	解 龙	上海化工研究院
14:30~14:40	国产高分辨率辉光放电质谱仪研制进展及指标测试	李飞腾	西北核技术研究所
14:40~14:50	基于常压质谱的 C ₃ N ₄ -Mn 单原子材料的光动力治疗机理研究	尹伊颜	北京师范大学
14:50~15:00	基于重氮化合物的羧酸代谢物衍生化方案开发与应用	李 聪	北京大学
15:00~15:10	基于高通量构象分辨质谱的立体化学蛋白组	许 霞	南开大学
15:10~15:20	高分辨飞行时间质谱仪的研制及应用	李云凯	厦门大学
15:20~15:30	蛋白质和翻译后修饰肽的特异性富集及蛋白组学样品预处理平台构建研究	张 雪	北京大学
15:30~15:40	基于 UHPLC-Q/TOF-MS 技术的注射用大豆油中甘油三酯氧化杂质分析新策略	刘 琪	医科院药物研究所
15:40~15:50	UHPLC-MSMS 测定人血浆中依库珠单抗浓度：方法开发及临床应用	张智慧	医科院药物研究所
15:50~16:00	1,8-Cineole ameliorated mice Staphylococcus aureus pneumonia by modulation of tryptophane-kynurenine pathway based on metabolomics	曹倩文	郑州大学

16:00~16:10	茶 歇		
16:10~16:20	UPLC-MS/MS metabolomics-based analysis of the efficacy and molecular mechanism of inhalation of Artemisia argyi essential oil on improving sleep in insomnia mice	马晓鸽	郑州大学
16:20~16:30	深度有机质谱流式分析平台的构建及其应用	秦少杰	北京大学
16:30~16:40	A non-derivatized method for enantiomeric analysis of amino acids in complex sample matrices by LC-MS	龚兴成	北京中医药大学
16:40~16:50	针对等电点分布的新型富集材料结合 MS 分析的血清蛋白质组学新方法研究	闫志超	华东理工大学
16:50~17:00	肝脏中白头翁皂苷 B4 代谢产物的直接质谱分析	秦嫚嫚	江西中医药大学
17:00~17:10	血液 IgG 完整糖肽高通量分析方法研发及其在肺部疾病监测中的应用	周巾煜	医科院基础医学研究所
17:10~17:20	Spatiotemporally Resolved Proteomics Reveals that N-glycosylation Modulates Protein Homeostasis in AD	高 霞	空军军医大学 第二附属医院
17:20~17:30	HS-SPME-GC-MS, UPLC-Q-TOF-MS 结合机器学习方法筛选贯叶金丝桃的质量控制指标	张智勇	天津中医药大学
17:30~17:40	橄榄油中聚酯低聚物的高通量检测方法研究	李佳琪	中国农业科学院 农产品加工研究所
17:40~17:50	A small-molecule (Azv) alleviates SARS-CoV-2-induced inflammation by regulating NETosis	李 阳	医科院药物研究所
17:50~18:00	基于 UHPLC-Q/TOF-MS 技术的聚乙二醇组分鉴定和关键质量属性评价新策略	孙钰桐	医科院药物研究所
18:00~18:30	讨论评选		
18:30~20:30	晚餐 地点： 一楼香颂西餐厅		