



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



岳麓书院创建1050周年暨
The 1050th Anniversary of the Founding of Yuelu Academy and
湖南大学定名100周年
the 100th Anniversary of Official Naming of Hunan University

中国化学会 第十五届全国分析化学年会

会议手册

主办单位：中国化学会分析化学学科委员会、湖南大学

承办单位：湖南大学化学生物传感全国重点实验室、湖南大学化学化工学院

协办单位：中南大学、湖南师范大学、长沙理工大学、衡阳师范学院

2026年9月18日-22日 湖南·长沙国际会议中心



目 录

CONTENTS

主办承办简介	2
会议概况	11
日程安排	23
墙报展示	98
会议赞助	127



湖南大学
HUNAN UNIVERSITY

湖南大学简介

湖南大学是教育部直属全国重点大学、“211工程”“985工程”和“世界一流大学”建设高校。学校办学起源于公元976年创办的岳麓书院，1903年岳麓书院与创办于1897年的时务学堂改制设立的湖南高等学堂合并，1926年定名湖南大学，1937年成为全国16所国立大学之一。新中国成立后，中国共产党主要创始人和早期领导人之一的李达担任第一任校长，毛泽东同志亲笔题写“湖南大学”校名。2000年，湖南大学与湖南财经学院合并组建成新的湖南大学。2020年9月17日，习近平总书记来校考察调研，对学校人才培养、文化传承等给予高度评价，指出岳麓书院是党的实事求是思想路线策源地。

在长期的办学历程中，学校形成了“传道济民、爱国务实、经世致用、兼容并蓄”的

教育传统，积淀了以校训“实事求是、敢为人先”、校风“博学、睿思、勤勉、致知”为核心的湖大精神；培育和熏陶了以王夫之、陶澍、魏源、贺长龄、曾国藩、左宗棠、郭嵩焘、谭嗣同、黄兴、蔡锷、杨昌济、毛泽东、何叔衡、蔡和森、邓中夏、李达等为代表的一大批彪炳史册的杰出人才。师生中涌现出50位学部委员和“两院”院士，“惟楚有材，于斯为盛”成为学校人才辈出的生动写照。

学校现有40个教学科研机构，学科专业涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、管理学、医学、农学、艺术学、交叉学科等13大门类。拥有本科专业88个，硕士一级学科学位授予点40个、博士一级学科学位授予点36个，博士后科研流动站30个。学校获批学位授权自主审核单位。化学、

机械工程、电气工程学科进入“世界一流学科”建设行列。马克思主义学院入选全国重点马克思主义学院。5个学科进入基本科学指标数据库 (ESI) 全球前千分之一，工程学进入全球前万分之一。

学校以培养新时代经世致用领军人才为目标。现有全日制在校学生41000余人，其中本科生23000余人，研究生17000余人。建有2个教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，4个国家级实验教学示范中心。获2022年国家级教学成果奖16项，并列全国第5位。获首届全国教材建设奖4项，入选化学、计算机、人工智能领域“101”计划，入选教育部战略性新兴产业“十四五”高等教育教材体系建设团队。获批“强基计划”招生改革试点，国家卓越工程师学院建设高校，入选“国优计划”，获批国家级特色化示范性软件学院和国家级一流网络空间安全学院。入选国家级一流本科专业建设点54个，国家级一流本科课程94门。入选首批国家级创新创业学院建设单位、全国首批深化创新创业教育改革示范高校，近五年获“中国国际大学生创新大赛”“挑战杯”等创新创业竞赛国家级金奖16项。学校与加州大学伯克利分校、南洋理工大学等境外200余所高校和机构建立合作关系。

学校现有教职工4270人，其中专任教师2403人，国家级高层次人才达403人次，四青人才达298人次，其中两院院士6人（全职），国家级教学名师5人。拥有国家自然科学基金“创新研究群体”项目7个、教育部首批哲学社会科学创新团队1个、国防科技工业局创

新团队1个、国家级教学团队14个、全国高校黄大年式教师团队4个。

学校拥有全国重点实验室7个（含共建）、国家工程技术研究中心2个、国家工程研究中心1个、国家能源研发创新平台1个、国家级国际合作基地2个、国防重点学科实验室1个、教育部集成攻关大平台1个、教育部哲学社会科学实验室1个、教育部重点实验室和工程研究中心13个、教育部高等学校学科创新引智基地7个、文化和旅游部重点实验室1个。2019年以来牵头获国家科学技术奖14项（其中技术发明奖一等奖1项），牵头获第九届、第十届教育部人文社科奖32项（其中一等奖1项）。研发了超低频水下声波雷达技术与装备、电涡流阻尼器、气体动压轴承技术、大型永磁风力发电机、三维五轴联动激光加工装备等首台首套技术。建有国家级大学科技园，获批教育部首批高等学校科技成果转化和技术转移基地、国家知识产权示范高校。学校运营管理的国家超级计算长沙中心是第三家国家超级计算中心，“天河”新一代超级计算机系统算力水平国际先进、国内领先。

学校现有主校区、财院校区、科创港校区3个校区，占地面积261万平方米（3915亩）。科创港校区一期建设将在2026年湖南大学定名100周年之际投入使用，为学校高质量发展提供强劲动能。

承千年文脉，担强国使命，湖南大学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，奋力谱写富有历史传承的中国特色世界一流大学新篇章，为推进教育强国、科技强国、人才强国建设贡献磅礴的湖大力量。



湖南大学 化学化工学院

College of Chemistry and Chemical Engineering, Hunan University

湖南大学化学化工学院办学历史悠久，可追溯到1908年岳麓书院改制设湖南高等实业学堂所开设的分析化学课程，参与创建的林兆谔、胡安恺、杨开劲、康辛元等教授是我国化学科学早期发展的奠基人，陈耀祖、陈荣梯、吴征凯、俞汝勤、姚守拙、谭蔚泓、成会明、陈立东等中国科学院院士于不同时期先后在学院工作或学习。1926年，湖南大学正式定名即成立化学系，1946年成立化学工程系，1961年成立化学化工系，1996年成立化学化工学院。目前学院设有4个系（化学系、化工系、应化系、化学生物学与分子医学系）和1个中心（化学化工实验中心），3个一级学科博士点（化学、化学工程与技术、材料与化工）和2个博士后科研流动站（化学、化学工程与技术）。化学学科两次进入世界一流建设学科行列，在教育部学科评估中获评A，在ESI学科排名中位居全球前万分之一。

学院坚持引育并举，现有教职工220余人，其中教授111人，副教授52人，中国科学院院士2人，国家级高层次人才13人，国家级青年人才53人。4人入选中国化学会会士，4

人入选英国皇家化学会会士，获评基金委创新研究群体1个，中组部“顶尖人才与创新团队”1个，教育部创新研究团队2个、全国高校“黄大年式教师团队”1个。

学院坚持以人才培养为根本任务，拥有国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地（化学）、国家理科（化学）基础科学研究和教学人才培养基地、国家工科（化学）基础课程教学基地、化学国家级实验教学示范中心（湖南大学）、湖南大学-巴陵石化国家级大学生实践教育基地等5个国家级人才培养基地；曾获国家级教学成果二等奖5项；获评《分析化学》等国家级一流本科课程9门，国家级课程思政示范课程1门，国家精品课程和国家精品资源共享课程各3门，国家精品视频公开课1门，分析化学课程虚拟教研室入选教育部首批虚拟教研室建设试点名单，化学“101计划”分析化学课程虚拟教研室入选教育部第三批虚拟教研室建设试点名单。《有机化学》《分析化学》《无机化学》等6门教材被评为国家“十一五”规划教材，其中国家精品教材2门，《化工设计》教材被评为国家“十二五”规划教材，

《分析化学(第四版)》《基础化学实验(第三版)》《分析化学动态电子教案》《化工设计(第四版)》4部教材入选国家级“十四五”规划教材。学院与国内外多所知名高校签订了联合培养协议,并联合知名企业建立了实习与就业基地,为学生的深造、留学和就业提供了良好的平台。

学院坚持科学研究服务社会,建有化学生物传感全国重点实验室(原“化学生物传感与计量学”国家重点实验室)、“生物医学与生命分析化学”国家示范型国际科技合作基地、“化学生物学”国家级学科创新引智基地(“111”基地)、先进催化教育部工程

研究中心等国家级科研平台5个。近五年,获评239项国家重大研究计划、国家自然科学基金重大、重点等国家级科研项目,在SCIENCE、NATURE、JACS、ANGEW等高水平期刊发表研究论文600余篇。曾获国家自然科学基金二等奖6项、国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖3项。

历经百余年发展,学院拥有浓厚的学术氛围、严谨的治学态度和优良的文化遗产,为国家培养了大量的优秀人才,已成为国内外具有重要影响和良好声誉的人才培养和科学研究基地。展望未来,学院将继续弘扬传统,开拓创新,砥砺奋进,开启世界一流新征程。





化学生物传感全国重点实验室



化学生物传感全国重点实验室依托湖南大学建设，原名为化学生物传感与计量学国家重点实验室，由国家科技部于2001年7月正式下文批准依托湖南大学边建设边开放，2002年11月通过国家科技部专家组的建设项目验收，2025年1月正式通过重组更名为化学生物传感全国重点实验室。现任学术委员会主任为中国科学院院士赵宇亮教授，实验室主任为中国科学院院士谭蔚泓教授。

化学生物传感全国重点实验室的建设面向国家人民生命健康，围绕化学生物传感领域基础科学和技术问题，开展有组织的集成攻关和应用基础研究，重点解决复杂生命体系化学信息获取与重大疾病诊治的关键科学与共性技术问题。主要开展功能核酸生物传感、化学生物传感新材料、化学生物传感系统

集成与仪器三方面的基础和应用研究，重点突破功能核酸分子识别工具设计理论，研发功能核酸体外检测和活体影像试剂；开发分子成像探针和多维度微纳传感材料，摆脱传感材料进口依赖；融合多模态数据解析技术和化学生物传感系统，实现智能传感仪器的高水平自主可控。

目前，实验室拥有一支由107名固定人员和多名流动人员组成的研究队伍。实验室人才队伍包括中国科学院院士2名，国家青年科学基金项目（A类）获得者12人次，教育部长江学者奖励计划获得者5人次，国家万人计划入选者3人次等，其他各类国家级高层次青年人才40余人次等。

近十年，实验室共承担国家级重大和重点项目120余项，科研经费总计近15亿元，以第一单位共获国家三大奖10项，其中自然科学二等奖7项，技术发明二等奖2项，科技进步二等奖1项。在Science/Nature发表论文10余篇，多项成果已转化落地。人才培养成果显著，获国家教学成果奖5项，在推动我国化学生物传感自主创新中做出了重要贡献。

中南大学化学化工学院

中南大学化学化工学院源于1952年陈新民院士创办的中南矿冶学院基础化学教研室。学院党委入选教育部首批“全国党建工作标杆院系”建设名单，学院冶金及应用物理化学系党支部入选教育部首批“双带头人”教师党支部书记工作室。现拥有应用化学、化学工程与工艺、制药工程3个本科专业；下设有机及高分子化学系、无机化学系、分析科学系、冶金及应用物理化学系、应用化学系、化学工程系和制药工程系共7个系。

化学工程与技术第五轮学科为A-，化学学科ESI排名继续稳定在全球1‰学科行列，牵头建设的农业学科继续保持ESI全球前1%，国际排名稳步提升。学院现有一级学

科博士后科研流动站2个，一级学科博士学位授予点2个，二级学科博士学位授予点1个，硕士学位授予点12个，工程硕士学位授予点3个。学院拥有3个国家级教学平台（国家级矿冶工程化学虚拟仿真实验教学中心、国家化学实验教学示范中心、国家工科基础课程化学教学基地）和4个湖南省重点实验室。

学院现有教职工188人，其中国家级人才15人次，教授70人、副教授58人、讲师19人。2025年10人入选全球高被引科学家。

学院科学研究面向国家重点发展领域和重大发展需求，坚持高新技术开发和基础研究并重，形成了特色鲜明的研究方向，涵盖能源、资源、材料、生物和环境等多个领域。



湖南师范大学化学化工学院简介

湖南师范大学化学化工学院源于1938年肇始的国立师范学院理化系，1949年国立师范学院并入湖南大学，1953年全国高校院系调整时组建湖南师范学院化学系，1984年更名湖南师范大学化学系，1998年定名为湖南师范大学化学化工学院（以下简称学院）。学院现设化学系、化工系、制药工程系、国家级化学化工实验教学示范中心等下属机构。

学院现有教职工144人，其中专任教师112人，包括教授49人、副教授33人、外籍教师3人。师资队伍中汇聚了国家高级专家特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、国务院政府特殊津贴专家以及国家青B科学基金获得者、教育部“长江学者奖励计划”青年学者等国家级人才；教育部新（跨）世纪优秀人才、中国科学院百人计划、湖南省“芙蓉学者”特聘教授（含青年）、湖南省杰出青年科学基金获得者、湖南省“湖湘英才”、湖南省青年科技人才（荷尖计划）、湖南省优秀青年科学基金获得者等省级高层次人才（含青年人才）。历史上，曾有包括两位中国科学院院士在内的一批杰出学者在此执教。

学院入选国家级“理工教融合”化学化工人才培养模式创新实验区，开设化学、化学工程与工艺、制药工程3个本科专业，其中化学专业为国家级特色专业，化学专业和化学工程与工艺专业均入选国家级一流本科专业建设点。2011年设立的“浩青班”专注拔尖创新本科人才培养。学院建有国家级一流本科课程2门、省级一流本科课程10门。近五年本科生在化学化工学科竞赛中获国家级奖项40余项（含特等奖/一等奖20余项）、省级及赛区奖项100余项（含特等奖/一等奖40余项），主持国家级/省级大创项目120余项，以第一作者发表SCI论文30余篇。

学院学科体系完备，拥有化学博士后科研流动站、化学一级学科博士点、生物与医药专业学位博士点（共建）、课程与教学论（化学方向）博士点；化学与化学工程与技术一级学科硕士点，药物分析学、课程与教学论（化学）二级学科硕士点，以及学科教学（化学）、材料与化工2个专业学位硕士点。

教学支撑条件优质，建有国家级化学实验教学团队，拥有2个湖南省研究生培养创新基地、湖南省新时代基础教育名师培养基地、湖南省化学奥赛培训基地。“现代合成与分离分析化学”为国家“211工程”重点学科，化学为湖南省“十四五”重点学科。

科研平台实力雄厚，包括“石化新材料与资源精细利用”国家地方联合工程实验室、“化学生物学及中药分析”教育部重点实验室、“植化单体开发与利用”湖南省重点实验室、“有机功能分子组装与应用”湖南省重点实验室、“光转换材料”湖南省高校重点实验室、“精细农用化学品”湖南省高校产学研合作示范基地；拥有“植物化学单体高通量制备研究与开发”湖南省自然科学研究创新群体，“大环功能分子的制备与性能研究”湖南省科技创新团队，以及“化学生物学相关技术及应用”“功能性材料研制与生物质高效利用”2个湖南省高校科技创新团队。

近五年，学院承担国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金重点项目等国家级项目80余项，省级项目90余项，横向课题180余项；获湖南省自然科学奖一等奖1项、科技成果奖二等奖7项/三等奖9项，国家教学成果奖二等奖1项、省级教学成果奖8项；在Nat.Chem.、J.Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Nat. Commun.、Adv. Mater.等国际顶级期刊发表系列高水平论文。

建校以来，学院累计培养各类毕业生三万余名，校友中涌现出中国科学院院士、国家“万人计划”教学名师（中学教师）、上市公司董事长等杰出代表。现有全日制本科生1400余人、研究生700余人，本科生就业率超94%、升学率超40%，均居学校前列。

面向未来，学院秉承“仁爱精勤”校训，坚持学术立院、人才强院、改革兴院，深度推进与法国、荷兰等国际知名高校的国际化交流培养项目，紧密对接国家及地方经济社会发展需求，努力建设国内一流、国际上有一定影响力的“理工教融合，产学研结合”的高水平学院。

长沙理工大学化学与医药工程简介

化学与医药工程学院有70年的办学历史。其前身可追溯到1956年创建的长沙电力学院、长沙交通学院、湖南轻工业高等专科学校的化学系、食品工程系及轻化工程系等。2008年由原长沙理工大学化学与环境工程学院、生物与食品工程学院合并组建化学与生物工程学院，2019年更名为化学与食品工程学院，2021年学院调整分设为化学化工学院，2025年更名为化学与医药工程学院。学院具有鲜明的电力、轻工、化工行业优势，形成了理工融合、产学研结合的特色。

学院现有化学、化学工程与技术、轻工技术与工程3个一级学科。拥有“食品安全”二级学科博士学位授权点，化学、化学工程与技术2个一级学科硕士学位授权点，材料与化工专业硕士学位授权点。化学学科2020年进入ESI全球排名前1%，在2021年和2022年软科学科排名中进入前50%。设有应用化学、化学工程与工艺、轻化工程、化学生物学、制药工程5个本科专业，其中应用化学为国家级一流专业建设点，应用化学和轻化工程为湖南省普通高等学校特色专业。

学院下设化学系、应用化学系、化学工程系、轻化工程系等4个系和1个实验（分析测试）中心。学院拥有“电力与交通材料保护”湖南省重点实验室、“细胞化学”湖南省重点实验室、“特种纸及纸板”湖南省工程技术研究中心、湖南省校企合作化工类人才培养示范基地、湖南省校企合作精细化工创新创业教育基地、湖南省基础化学示范实验室、湖南省优秀实习基地等省部级科研和教学平台。

现有教职工98人，专任教师88人，其中教授18人、副教授32人。教师中有国家优秀青年科学基金获得者1人、全国脱贫攻坚先进个人1人、教育部新世纪

优秀人才1人、湖南省“芙蓉学者”特聘教授1人、湖南省“百人计划”特聘教授2人、湖南省杰出青年基金获得者2人、湖南省科技创新领军人才1人、湖南省优秀青年基金获得者1人、湖南省“芙蓉计划”青年人才2人，2023年获批湖南省普通高校科技创新团队。目前学院有本科生1200余人、研究生近300人。近5年来，学院教师主持承担了国家自然科学基金优秀青年基金、重点项目与面上项目等国家级课题30余项，以及一大批面向电厂化学、化学制药、高分子材料等行业的校企合作项目，进校科研经费总额达5,000余万元。获授权国家发明专利60余项；在SCI和EI收录期刊发表学术论文300余篇，出版专著13部；获湖南省自然科学一等奖等省部级奖励10余项。

学院具有良好的教学科研条件。实验室使用面积达10,000多平方米，实验设备总价值逾12,000万元，为学生的创新能力训练和综合素质培养以及师生员工的教学与科研工作提供了充分的保障。

学院注重人才培养质量，历年来学生高水平论文发表数量名列全校前列，先后获得挑战杯、互联网+、全国大学生化工设计大赛、湖南省化学化工学科竞赛、湖南省“创青春”大学生创新创业大赛等省部级以上学科、科技竞赛奖励200余项。

学院培养了一大批“底色亮、能力强、善创新、敢担当”的高素质复合型人才。70年来，为能源电力、轻工、化工等行业培养了以中国工程院院士王双飞校友为代表的上万名科学研究与专业技术人才，许多优秀学子已经成为知名学者和各行业的精英骨干，为化学化工、能源电力、轻工等行业的发展做出了积极贡献。





化学与材料科学学院

College of Chemistry and Materials Science

化物育人
学理创新

衡阳师范学院化学与材料科学学院简介

衡阳师范学院化学与材料科学学院的前身系原衡阳师专的化学科，始建于1958年，1999年开始招收第一届本科生。有化学、应用化学、高分子材料与工程、化学生物学4个本科专业，在校全日制本科学学生1500余人。学院现有材料与化工专业硕士点（0856）1个、化学一级学科硕士点（0703）1个、学科教学：化学（045106）1个。

学院现有教教职工72人，其中专任教师64人，其中教授14人，副教授21人，博士学位获得者59人，硕士生导师47人。拥有湖南省高校科技创新团队“功能金属有机化合物”创新团队，湖南省教学团队“有机化学教学团队”。此外，还有外聘兼职教师40余人。

学院拥有三十多个省级及以上优势教学科研平台。拥有湖南省“十四五”应用特色学科“化学”、湖南省“十三五”应用特色学科“材料科学与工程”、湖南省“十二五”重点建设学科“材料物理与化学”、湖南省“十一五”重点建设学科“有机化学”、“功能金属有机化合物”湖南省重点实验室、“金属有机新材料”湖南省高校重点实验室、“湘江上游重金属污染监测与治理”湖南省工程研究中心、“基础化学实验中心”湖南省示范实验室、“铅锌冶金与新材料”湖南省产学研示范基地、湖南省“化学化工大学生创新训练中心”、湖南省普通高校“材料与化工类专业创新创业教育中心”等。拥有湖南省一流专业、湖南省重点专业和湖南省特色专业“化学专业”、湖南省一流专业“应用化学专业”，国家一流课程“无机化学实验”“化工原理”，湖南省一流课程“有机化学”“物理化学”“化工原理”“无机化学实验”，湖南省课程思政示范课程“无机化学实验”、湖南省精品在线开放课程“中学化学教学设计与指导”等。

学院实验室总面积超1万平方米，配备实验仪器设备近2000余台（件），现有40万元以上设备约50台，仪器设备总价值超5700万元（含2026年计划内采购，目前正在执行），拥有透射电子显微镜、X射线光电子能谱仪、核磁共振仪、扫描电镜、X-射线单晶衍射仪、高分辨质谱仪、液相色谱质谱联用仪、气相色谱质谱联用仪、比表面及孔径分析仪、拉曼光谱仪、元素分析仪、热重分析仪、红外光谱仪、荧光分光光度计、气体吸附仪、离子色谱仪、高效液相色谱仪、DSC-TGA同步热分析仪、实时在线反应分析系统、双微焦斑单晶衍射仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、近红外超分辨成像系统、纳米粒度及Zeta电位仪、多通道电化学工作站、基于新质能源的原位微分表征系统等大型仪器设备。

近五年来，学院紧紧围绕国家战略需求和区域经济社会发展需要，持续提升科技创新能力与科研服务水平，科研综合实力显著增强。全院教师共承担各级各类科研项目189项。其中，国家自然科学基金项目12项；省部级及市厅级项目（含省自然科学基金、省教育厅重点项目等）99项；产学研横向合作项目58项，科研进校经费累计达3000万元。在国内外重要学术期刊发表科研论文271篇，其中被SCI、EI收录248篇，高水平论文占比稳步提升。获湖南省科技进步奖二等奖2项、湖南省技术发明奖二等奖1项、湖南省自然科学奖三等奖3项。获国家授权发明专利117项、实用新型专利7项，成果转化与应用成效逐步显现。获得湖南省高校教师教学创新大赛一等奖2项，二等奖2项，三等奖1项，获得湖南省本科高校青年教师教学竞赛一等奖1项，获得湖南省高校教学成果奖二等奖1项，三等奖1项。

近五年来，学生获得省级、校级科研立项341项；获得省级以上荣誉称号2877项；学生研究成果在省级以上刊物已公开发表学术论文54篇。



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



会议概况



会议介绍

由中国化学会分析化学学科委员会和湖南大学共同主办，湖南大学化学生物传感全国重点实验室、湖南大学化学化工学院承办，中南大学、湖南师范大学、长沙理工大学、衡阳师范学院协办的第十五届全国分析化学年会，将于2026年9月18日至22日在湖南省长沙市举行。

全国分析化学年会是国内分析化学研究领域规模最大、水准最高的学术盛会，也是广大从事分析化学相关研究科技工作者开展学术交流与合作的重要平台。本届大会将围绕分析化学及其交叉学科的前沿进展与关键问题，集中展示最新研究成果，促进多学科深度融合与协同创新，服务“健康中国”的国家战略。会议将邀请国内外著名学者作大会报告，设立十四个专题分会（电分析化学，显微成像与生物分析，纳米分析，光谱与波谱分析，质谱分析，色谱与分离技术，食品与药物分析，化学计量学与智能分析仪器，蛋白质分析，环境与材料分析，微流控芯片与微分析，分子医学与核酸分析，单分子、单颗粒与单细胞分析，智能生物传感技术），并举办面向女性科学家、青年学者等的特色论坛，为参会代表搭建高水平的学术交流与人才合作平台。我们诚挚地邀请您同聚山水洲城长沙，共襄学术盛会！



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



组织结构

一、会议组织

主办单位： 中国化学会分析化学学科委员会、湖南大学

承办单位： 湖南大学化学生物传感全国重点实验室、湖南大学化学化工学院

协办单位： 中南大学、湖南师范大学、长沙理工大学、衡阳师范学院

大会主席： 杨秀荣、谭蔚泓

执行主席： 蒋健晖、张晓兵

二、大会学术委员会

顾问： 汪尔康、俞汝勤、陈洪渊、董绍俊、张玉奎

主任： 杨秀荣、谭蔚泓

副主任： 江桂斌、赵进才、赵宇亮、李景虹、樊春海、刘买利、陈春英、唐 波

秘书长： 逯乐慧

委员： 白 玉、晁 洁、陈焕文、陈世桢、陈 义、陈 卓、楚 霞、崔 华、
戴志晖、邓春晖、邓兆祥、段忆翔、方 宁、方 群、方晓红、方雪恩、
冯建东、冯钰琦、高学云、顾宏周、关亚风、郭良宏、韩 达、韩晓军、
何 彦、何 耀、侯广进、侯贤灯、黄承志、黄光明、黄 硕、黄卫华、
黄岩谊、江德臣、江云宝、姜秀娥、蒋健晖、蒋兴宇、鞠焜先、孔继烈、
孔学谦、匡 华、李冰凌、李朝辉、李晨钟、李从刚、李 迪、李根喜、
李攻科、李剑锋、李乐乐、李 平、李正平、梁高林、梁琼麟、梁鑫淼、
林金明、刘宝红、刘定斌、刘 宏、刘 倩、刘 震、刘志洪、龙亿涛、
卢小泉、陆豪杰、逯乐慧、吕 超、吕 弋、马会民、毛兰群、聂 舟、

聂宗秀、牛 利、欧阳钢锋、庞代文、乔 亮、任 斌、任吉存、邵学广、邵元华、宋大千、宋国胜、宋 杰、苏 彬、孙佳姝、孙育杰、唐惠儒、唐智勇、田瑞军、田 阳、万晶晶、汪宝堆、汪海林、汪乐余、汪夏燕、王春霞、王 勇、王方军、王建华、王柯敏、王秋泉、王宏达、王 铁、王 伟、文 锐、吴海臣、吴海龙、吴 鹏、瑕 瑜、夏 帆、夏兴华、谢海燕、徐国宝、徐静娟、许国旺、严秀平、颜晓梅、杨朝勇、杨 帆、杨黄浩、杨 俊、杨荣华、叶邦策、叶德举、叶明亮、应轶伦、于 萍、袁 林、袁 荃、再帕尔·阿不力孜、张春阳、张 凡、张丽华、张美宁、张书圣、张四纯、张晓兵、张新荣、张新星、张学记、张袁健、张忠平、赵永席、郑成斌、钟鸿英、钟文婉、周 欣、周飞鰲、朱俊杰、朱正江、朱 志、庄乾坤、左小磊（按姓氏拼音排序）

三、大会组织委员会

主 任： 蒋健晖、张晓兵

副主任： 杨荣华、楚 霞、卢红梅、聂 舟、王双印、陈 卓、袁 林、宋国胜

秘书长： 袁 林、刘艳岚

副秘书长： 柯国梁、卿志和

委 员： 蔡青云、蔡 仁、陈金华、陈四海、陈增萍、陈婷婷、陈 坤、陈 文、崔 承、冯欣欣、何凤姣、宦双燕、黄 晋、黄 燕、何晓晓、蒋钢威、旷 实、雷春阳、李洪玉、李继山、李 昆、李俊彬、刘艳岚、刘 松、刘剑波、刘梦琴、吕一帆、邱丽萍、任天兵、石 慧、唐丽娟、唐 昊、汪凤林、王 青、王倩倩、王 童、王智敏、吴海龙、吴朝阳、吴振坤、吴 倩、邢 航、熊 斌、熊梦仪、熊二虎、徐 为、颜海龙、羊小海、阳明辉、易娅莎、岳 亮、张 成、赵子龙、郑 晶、周一歌、周知玄（按姓氏拼音排序）

会议设置

分会编号	分会/论坛名称	分会主席	分会秘书
第一分会场	电分析	戴志晖、陈金华	杜翠翠、李 伟
第二分会场	显微成像与生物分析	杨朝勇、袁 林	肖泽宇、任天兵、许 醒
第三分会场	纳米分析	叶德举、宋国胜	张 成、吴鲁艳、陈 文
第四分会场	光谱与波谱分析	逯乐慧、刘艳岚	周知玄、刘 辰、梁平兆
第五分会场	质谱分析	白 玉、卢红梅	吴 倩、张 翼、杨飞宇
第六分会场	色谱与分离分析	汪夏燕、陈 波	赵瑶瑶、罗 玮、沈 阳
第七分会场	食品与药物分析	梁琼麟、卿志和	艾永建、吕一帆、李俊彬
第八分会场	化学计量学与智能分析仪器	邵学广、陈增萍	王 童、张天龙、陈 瑶
第九分会场	蛋白质分析	叶明亮、聂 舟	雷春阳、李亚楠、贺 芳
第十分会场	环境与材料分析	刘 倩、陈 卓	吴振坤、刘 岚、刘 蓉
第十一分会场	微流控芯片与微分析	孙佳姝、黄 晋	邓瑾琦、全 珂、欧懿峰
第十二分会场	分子医学与核酸分析	韩 达、渠凤丽	旷 实、何 磊、李 进
第十三分会场	单分子、单颗粒与单细胞分析	何 彦、刘剑波	熊 斌、陈天宏
第十四分会场	智能生物传感技术	杨荣华、袁 荃	刘固寰、郑 晶、陈 娜
特色论坛一	ACS Publications 女性科学家论坛	徐静娟、周一歌	徐 为、雷 千
特色论坛二	青年学者论坛	朱 志、柯国梁	蒋钢威、林世超
特色论坛三	RSC Sensors and Diagnostics 论坛	张学记	宋冠群、刘洪婉
特色论坛四	ELSP Symposium and Inaugural Editorial Board Meeting of Life Analysis/ ELSP《Life Analysis》论坛暨 首届编委会会议	丁 霖 宋国胜 鞠焜先	丁 霖

会议须知

一、会议信息

2026年9月18-22日，9月18日（周五）报到。

二、会议地点

湖南省长沙市长沙国际会议中心（长沙市长沙县国展路108号）

三、会议报到

(1) 报到时间：2026年9月18日10:00-21:00

(2) 补充报到时间：2026年9月19日—21日 08:00-20:00

(3) 报到地点：长沙国际会议中心一楼大厅（东门）

(4) 报到流程： 缴费 →  签到 → 资料领取

(5) 会议资料：《会议手册》、代表证、餐券等

四、住宿及接驳

酒店名称	联系人	电话
长沙施柏阁大观酒店	刘 薇	195 3747 5096
长沙环球融创施柏阁酒店	刘 薇	195 3747 5096
长沙会展诺富特酒店	何 琪	135 0847 5227
长沙会展宜必思尚品酒店	何 琪	135 0847 5227
长沙维也纳国际酒店（长沙高铁南站体育新城店）	胡 金	180 0840 6724
长沙美豪丽致酒店（长沙高铁南站体育新城店）	夏 琴	153 8643 3765
长沙泊华华美达酒店	夏 琴	153 8643 3765
长沙维也纳国际酒店（长沙树木岭店）	胡 金	180 0840 6724
长沙高铁南站品缦云酒店（沙湾公园地铁站店）	夏 琴	153 8643 3765

通过小程序预订住宿的参会代表，分房、房费收取、住宿发票开具等相关事宜，由对应酒店工作人员办理。

预订长沙维也纳国际酒店(长沙高铁南站体育新城店)、长沙美豪丽致酒店、长沙泊华华美达酒店、长沙维也纳国际酒店(长沙树木岭店)、长沙高铁南站品缦云酒店(沙湾公园地铁站店)所支付的订金仅用作房间预留保障。参会代表办理入住时，请在酒店支付全额房费，并由酒店开具正式发票；入住后，此前缴纳的订金将于会期内按原支付渠道全额退还。

接驳车安排				
酒店-会场	日期	9月19日(周六)	9月20日(周日)	9月21日(周一)
	出发地点	长沙维也纳国际酒店（长沙高铁南站体育新城店）		
		长沙美豪丽致酒店（长沙高铁南站体育新城店）		
		长沙维也纳国际酒店（长沙树木岭店）		
		长沙高铁南站品缦芸酒店(沙湾公园地铁站店)		
	乘车时间	07:40		
会场-酒店	集合地点	酒店大堂		
	出发地点	长沙国际会议中心东门		
	乘车时间	19:30	19:30	16:30
	集合地点	长沙国际会议中心东门门口		

- 温馨提示：
- 1.接驳车准时发车，请提前10分钟抵达对应地点候车；2.请核对日期与发车时间；
- 3.接驳车联系人：胡金 180 0840 6724

五、用餐安排

用餐时间	类型	用餐时间	用餐地点
9月19日中餐	教师/展商代表	12:20-14:00	地点:二楼芙蓉厅
	学生代表	12:20-13:30	地点:一楼会展厅
9月19日晚餐	教师/展商代表	18:30-20:00	地点:二楼芙蓉厅
	学生代表	18:30-19:30	地点:一楼会展厅
9月20日中餐	教师/展商代表	12:20-14:00	地点:二楼芙蓉厅
	学生代表	12:20-13:30	地点:一楼会展厅
9月20日晚餐	全体代表	18:30-20:00	地点:一楼会展厅
9月21日中餐	教师/展商代表	12:20-14:00	地点:二楼芙蓉厅
	学生代表	12:20-13:30	地点:一楼会展厅

- 温馨提示：
- 1.请携带餐券入场就餐； 2.请留意就餐结束时间，合理安排行程；

六、会场平面图



七、大会会务信息

- 参会代表请关注会议官方网站：

<https://www.chemsoc.org.cn/meeting/15thCCSNCAC/>

或扫描右方二维码进入会议网站手机端，即时获取最新通知及相关信息。



会议网站手机端

八、参会注意事项

- 请佩戴代表证参加会议，请勿在会场内吸烟及大声喧哗，请将手机设为静音状态
- 请会议代表凭餐券在指定地点就餐
- 有报告的代表，请于该会场报告前与会场志愿者联系，将PPT拷贝到会议电脑

九、墙报张贴

- 墙报粘贴区：**长沙国际会议中心二楼中厅区域
- 注意事项：**参会代表可在9月19日下午14:00-18:10进行墙报张贴，请务必按照各会场对应编号进行张贴，现场志愿者可提供胶带；展评结束后，9月21日15:00前可自行取回。

十、安全须知

- 请认真阅读并遵守该手册中的各项安全规定及提示
- 请注意查看各场所的安全出口和疏散通道。会场、餐厅及住宿房间，都有详细的安全疏散指示，一旦发生紧急情况，请听从工作人员指挥，有序、快速撤离危险区域
- 请不要携带易燃、易爆化学物品和压力容器进入会场及酒店
- 请自行妥善保管随身携带的贵重物品
- 请勿在会场内及其他禁烟场所吸烟
- 请注意饮食卫生，如感觉身体不适，请及时就医
- 请参会代表参会期间严格遵守会议安排，注意安全，减少外出
- 紧急电话：急救120，交通事故122，火警119，报警救助110

十一、长沙天气情况

9月18日（周五）	气温 22℃ -30℃	 阴天	 西北风3级
9月19日（周六）	气温 23℃ -31℃	 晴转多云	 西北风2级
9月20日（周日）	气温 25℃ -32℃	 小雨转多云	 西北风2级
9月21日（周一）	气温 22℃ -32℃	 多云转晴	 西北风3级
9月22日（周二）	气温 21℃ -29℃	 晴转多云	 西北风3级

十二、会务联系方式

相关事宜	联系人	联系方式
大会总负责人	袁 林	137 8707 4032
	刘艳岚	177 6776 9463
会场总负责人	邢 航	138 1389 7875
注册/缴费负责人	李宁星	135 5418 4009
	王智敏	157 0079 5820
会议招商负责人	刘 松	158 7413 2199
	岳 亮	180 0842 3288
会议墙报负责人	熊梦仪	137 3906 8305
	李 柯	131 1610 6027
酒店住宿负责人	崔 承	188 7472 3163
	夏 琴	153 8643 3765
会议餐饮负责人	王倩倩	158 7494 9704
	易娅莎	135 4854 9252
会场交通负责人	胡 金	180 0840 6724
大会邮箱	ac2026@hnu.edu.cn	

十三、会场联系方式

会 场	位置	联系人	电 话
主会场 开幕式/大会报告	2F 湘江厅	邢 航	13813897875
		白玉罡	13272001416
闭幕式	1F多功能厅05	任天兵	15773183491
第一分会场 电分析	1F多功能厅01	杜翠翠	15207499927
第二分会场 显微成像与生物分析	1F多功能厅05	任天兵	15773183491
第三分会场 纳米分析	1F多功能厅04	张 成	18273161847
第四分会场 光谱与波谱分析	1F多功能厅06	梁平兆	18234107298
第五分会场 质谱分析	1F会议室104	杨飞宇	15616024896
第六分会场 色谱与分离分析	1F会议室103	沈 阳	18339163268
第七分会场 食品与药物分析	1F贵宾休息室06-A	吕一帆	15116200107
第八分会场 化学计量学与智能分析仪器	1F接待厅01	陈 瑶	13787169232
第九分会场 蛋白质分析	1F会议室102	雷春阳	18774064925
第十分会场 环境与材料分析	2F会议室202	刘 岚	15111332142
第十一分会场 微流控芯片与微分析	1F会议室101	欧懿峰	15717388646
第十二分会场 分子医学与核酸分析	1F多功能厅03	旷 实	15616049157
第十三分会场 单分子、单颗粒与单细胞分析	1F接待厅02	陈天宏	18000290164
第十四分会场 智能生物传感技术	1F多功能厅02	刘固寰	18755117216
特色论坛一 ACS Publications女性科学家论坛	2F贵宾休息室04-A	徐 为	18569068925
特色论坛二 青年学者论坛	2F贵宾休息室03-A	蒋钢威	13125108075
特色论坛三 RSC Sensors and Diagnostics 论坛	1F贵宾休息室03	黎杰鑫	15580280992
特色论坛四 ELSP Symposium and Inaugural Editorial Board Meeting of Life Analysis/ ELSP《Life Analysis》论坛暨首届编委会会议	1F贵宾休息室03	黎杰鑫	15580280992

会场交通



交通方式	长沙黄花机场→ 长沙国际会议中心	长沙南站→ 长沙国际会议中心	长沙火车站→ 长沙国际会议中心
打车	全程17km 耗时20分钟 花费40-50元	全程5km 耗时10分钟 花费10元	全程14km 耗时30分钟 花费30-40元
公共交通	磁浮快线：磁浮机场站A口往磁浮高铁站方向，（2站约17分钟）到达磁浮高铁站，换乘地铁2号线长沙火车南站往光达（会展中心）方向到达光达（会展中心），步行约8分钟抵达	地铁2号线长沙火车南站往光达（会展中心）方向到达光达（会展中心），步行8分钟抵达	地铁2号线长沙火车站往光达（会展中心）方向到达光达（会展中心），步行8分钟抵达



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



日程安排



大会一览表

日期	时间	内容	地点
9月18日	10:00-21:00	会议报到注册	长沙国际会议中心 一楼大厅（东门）
	20:00-22:30	《分析化学》编委会会议	一楼多功能厅03
9月19日	08:30-09:00	开幕式	二楼湘江厅
	09:00-12:10	大会报告	二楼湘江厅
	12:20-14:00	午 餐	一楼会展厅（学生） 二楼芙蓉厅(教师/展商)
	14:00-18:10	特色论坛、分会场报告	一、二楼会场
	14:00-18:10	墙报张贴	二楼中厅区域
	18:30-20:00	晚 餐	一楼会展厅（学生） 二楼芙蓉厅(教师/展商)
9月20日	08:30-18:00	墙报交流	二楼中厅区域
	08:30-12:10	特色论坛、分会场报告	一、二楼会场
	12:20-14:00	午 餐	一楼会展厅（学生） 二楼芙蓉厅(教师/展商)
	14:00-18:10	特色论坛、分会场报告	一、二楼会场
	18:30-20:00	晚 餐	一楼会展厅(全体)
9月21日	08:30-12:10	特色论坛、分会场报告	一、二楼会场
	12:20-14:00	午 餐	一楼会展厅（学生） 二楼芙蓉厅(教师/展商)
	14:00-15:40	分会场报告	一楼会场
	15:50-16:20	闭幕式	一楼多功能厅05
9月22日	全天	自由交流、离 会	

大会开幕式、大会报告

时间：9月19日上午 地点：2F 湘江厅

开幕式				
时间	事项		报告人	主持人
08:30-09:00	湖南大学校领导致辞		校领导	蒋健晖
	中国化学会理事长致辞		万立骏	
	大会主席致辞		谭蔚泓	王双印
	组委会主席致辞		张晓兵	
	中国青年分析化学家奖			杨秀荣
	分析化学基础研究梁树权奖			
	“中国分析测试技术丛书”发布仪式			李景虹
	合 影			
大会报告				
报告时间	报告人	单位	报告题目	主持人
09:00-09:30	杨秀荣	中国科学院 长春应用化学研究所	阿尔茨海默病的生物标志物-- Aβ蛋白 的生物分子相互作用研究	赵进才
09:30-10:00	李景虹	清华大学	化学测量学： 精准认识与价值创造的基石	樊春海
10:00-10:30	陈晓东	南洋理工大学	Electrochemomics: Network-Level Analysis of Biofluids	陈春英
10:30-10:40	茶歇			
10:40-11:10	刘小钢	新加坡国立大学	Nanocrystals at Work: Unlocking the Power of Lanthanide Doping	聂 舟
11:10-11:40	唐 波	崂山实验室/山东师范大学	活性氧成像探针创制与检测仪器研制	庄乾坤
11:40-12:10	王 勇	国家自然科学基金委员会	化学测量学(分析化学):传承、变革与 引领——从学科代码改革到未来发展	万 莹
12:20-14:00	午餐			

大会闭幕式

地点：1F多功能厅05

时间	事项	主持人
9月21日下午		
15:50-16:20	闭幕式及颁发优秀墙报	张晓兵 逯乐慧
16:20以后	离会	

第一分会场 电分析 9月19日(下午)日程安排

主席：戴志晖、陈金华 秘书：杜翠翠、李 伟 地点：1F多功能厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：牛 利、孔 彪				
14:00-14:20	KN	邵元华	武汉纺织大学	超微电极在发展化学测量学方法中的应用
14:20-14:40	KN	戴志晖	南京工业大学/ 南京师范大学	GBM多模诊疗一体化研究
14:40-14:55	I	戴 宗	中山大学	呼吸道疾病电化学检测研究
14:55-15:10	I	蔡 彬	山东大学	电化学界面溶液相的原位测量
15:10-15:20	O	吴 硕	大连理工大学	基于微电极阵列的单细胞离子高通量分析
15:20-15:30	O	王雪梅	西北师范大学	纳米功能材料用于环境污染物的电化学识别与光催化氧化去除研究
15:30-15:40	O	魏 杰	厦门大学	多尺度原位拉曼电化学分析
15:40-15:50	O	朱刚兵	江苏大学	有机磷农药电化学/光谱传感研究
15:50-16:00	O	张先浩	中国农业大学	分子电催化烯烃氧化反应的原位表征与机制研究
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：戴志晖、蔡 彬				
16:10-16:30	KN	牛 利	广州大学	面向柔性传感的柔性能源材料与器件
16:30-16:45	I	孔 彪	复旦大学	多尺度多基元组装智能感知界面构筑及其生物传感应用
16:45-17:00	I	文 为	湖北大学	高性能自供能电化学传感器构建及其分析应用
17:00-17:15	I	吴亚锋	东南大学	基于离子传输调控的活细胞原位电化学分析
17:15-17:25	O	李春涯	中南民族大学	光电/荧光双模态微传感器 原位监测小鼠肿瘤微环境中次氯酸动态
17:25-17:35	O	林雨青	首都师范大学	基于催化界面设计调控的神经活体电化学分析
17:35-17:45	O	漆贺同	西安交通大学	脑神经疾病标志物的电化学分析研究
17:45-17:55	O	杨瑞英	郑州大学	机器学习辅助光电化学传感平台的RNA检测及智能诊断
17:55-18:05	O	李俊瑶	常州大学	手性贵金属纳米界面调控及其电化学识别与生物传感研究

第一分会场 电分析 9月20日(上午)日程安排

主席：戴志晖、陈金华 秘书：杜翠翠、李 伟 地点：1F多功能厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：王振新、卢柄璋				
08:30-08:50	KN	毛兰群	北京师范大学	活体电分析化学
08:50-09:10	KN	文 锐	中国科学院化学研究所	复杂电化学体系界面过程的原位可视化研究
09:10-09:25	I	漆红兰	陕西师范大学	电化学发光生物传感与成像分析
09:25-09:40	I	朱成周	华中师范大学	暗增强光电化学传感
09:40-09:55	I	郭维亮	南京师范大学	分子晶体电化学发光成像
09:55-10:05	O	傅迎春	浙江大学	基于纳米通道阵列芯片的致病微生物电化学生物传感技术与仪器
10:05-10:10	F	刘宏晔	吉林大学	机器学习辅助的正交光电化学-比色指纹区分四种有机磷农药
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：文 锐、朱成周				
10:20-10:40	KN	袁 若	西南大学	核酸纳米结构调控与电化学生物传感器构建
10:40-11:00	KN	王振新	吉林大学	硼掺杂金刚石复合电极对水中污染物的电化学降解研究
11:00-11:15	I	张中海	华东师范大学	活体光电化学分析：界面光子调控、单原子识别与智能传感
11:15-11:30	I	卢柄璋	西安交通大学	过量碱土金属溶出法制备无定形氧化物电催化剂及其结构分析
11:30-11:45	I	邓盛元	南京理工大学	光量子比特调制与数字锁相的智能生物传感及即时检测
11:45-11:55	O	徐 琴	扬州大学	分子印迹-光驱动自供能传感器的构建及应用研究
11:55-12:05	O	石欲容	岛津企业管理（中国）有限公司	电化学研究特色检测技术及应用

第一分会场 电分析 9月20日(下午)日程安排

主席：戴志晖、陈金华 秘书：杜翠翠、李 伟 地点：1F多功能厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人： 张袁健、许元红				
14:00-14:20	KN	卢小泉	西北师范大学	面向高灵敏分析的有机电化学发光材料设计与机制研究
14:20-14:40	KN	刘松琴	东南大学	光电催化二氧化碳还原
14:40-14:55	I	刘 洋	清华大学	电化学发光单原子分析与界面成像
14:55-15:10	I	张立兵	天津大学	动态生物分析：肿瘤转移的精准监测与干预
15:10-15:25	I	周元臻	西安建筑科技大学	靶向激活型多模式传感新方法开发与应用研究
15:25-15:35	O	胡六永	武汉工程大学	界面反应调控光电化学分析
15:35-15:45	O	汪庆祥	闽南师范大学	变构开关触发电解水催化剂吸附的免指示剂 miRNA-21 电化学传感器
15:45-15:55	O	卢丽敏	江西农业大学	MXene/Bi ₁₂ O ₁₇ Cl ₂ /Bi ₂ S ₃ 三元肖特基-II型异质结：光热增强界面电荷转移用于四环素超灵敏光电化学传感
15:55-16:00	F	王宇飞	南京大学	金属有机晶体中化学激发前沿传播的电化学发光成像可视化研究
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：刘松琴、周元臻				
16:10-16:30	KN	黄卫华	武汉大学	细胞生命活动电化学监测与调控
16:30-16:50	KN	姜秀娥	南开大学	纳米限域策略结合表面增强红外光谱解析界面水的结构与功能
16:50-17:10	KN	张袁健	东南大学	氮化碳结构调控与分子传感
17:10-17:25	I	许元红	青岛大学	界面电子介导的病原微生物控制及原位分析
17:25-17:40	I	李 峰	青岛农业大学	基于功能核酸的肿瘤标志物电化学传感新方法研究
17:40-17:55	I	韦天香	南京师范大学	面向复杂体系的电化学传感界面设计
17:55-18:05	O	李传平	安徽工程大学	纳米限域效应调控的光(电)纳米生物传感器构建及机器学习辅助的疾病诊断分析
18:05-18:10	F	黄天一	东南大学	光催化CO ₂ 还原关键中间体的原位分析与选择性反应路径调控

第一分会场 电分析 9月21日(上午)日程安排

主席：戴志晖、陈金华 秘书：杜翠翠、李 伟 地点：1F多功能厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人： 苏 彬、杨 旋				
08:30-08:50	KN	江德臣	南京大学	基于扫描电化学显微镜的单个体三维超分辨成像研究
08:50-09:05	I	杜佩瑶	西北农林科技大学	光电化学界面性能增强策略与测量
09:05-09:20	I	张修华	湖北大学	食品风险因子电化学传感新策略
09:20-09:30	O	郭志男	广州大学	基于二维微纳光电器件的超灵敏化学传感器件研究
09:30-09:40	O	周 璘	浙江大学	活体化学分析
09:40-09:50	O	顾超越	首都师范大学	复杂电化学反应机制的原位质谱解析
09:50-10:00	O	马文杰	中国科学院化学研究所	脑化学信号的精准电分析与原位调控
10:00-10:10	O	盖盼盼	青岛农业大学	微纳能量转换及传感分析
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：江德臣、杜佩瑶				
10:20-10:40	KN	苏 彬	浙江大学	电化学发光分析
10:40-10:55	I	杨 旋	华中科技大学	原位定量监测电化学界面稳定性
10:55-11:10	I	吴雄伟	湖南师范大学	生物基催化助力长时储能技术发展
11:10-11:25	I	郝俊兴	湖北大学	智能柔性可穿戴电化学传感器助力大健康
11:25-11:35	O	卢文卜	山西师范大学	光电化学传感器的理性设计：从药物分子监测到食品污染物筛查
11:35-11:45	O	沈珍珍	北京化工大学	固态电解质-电极界面动态演化过程的原位EC-AFM研究
11:45-11:55	O	刘名旺	武汉纺织大学	精细固固界面调控用于高性能光电化学传感
11:55-12:05	O	肖 克	中南林业科技大学	分子印迹光电化学传感器的研究进展

第一分会场 电分析 9月21日(下午)日程安排

主席：戴志晖、陈金华 秘书：杜翠翠、李 伟 地点：1F多功能厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：马品一、牛小慧				
14:00-14:10	O	马洪敏	济南大学	多元超分子体系构筑与电致化学发光性能优化
14:10-14:20	O	牛小慧	兰州理工大学	纳米限域下手性电化学识别的增强效应与机制研究
14:20-14:30	O	高 杭	扬州大学	电子给体-受体型有机聚集体的电化学发光研究
14:30-14:40	O	刘俊杰	武汉纺织大学	水/水界面的构建及其在无膜液流电池中的应用
14:40-14:50	O	周宇扬	苏州科技大学	新型金属配合物电化学发光探针的制备及分析应用
14:50-15:00	O	马品一	吉林大学	电化学发光性能的多维调控与精准生物分析
15:00-15:10	O	陈 然	东南大学	极性影响的液/液界面离子转移动力学
15:10-15:20	O	牛学良	山东理工大学	基于锌-空气电池的新型自供能化学传感器用于凝血酶的灵敏检测
15:20-15:30	O	祝俊伦	黄冈师范学院	自供能电化学传感器的构建及分析应用
15:30-15:40	O	方 鐤	武汉工程大学	界面调控电分析化学研究
15:40-15:50	O	熊桢文	上海市儿童医院	用于体内实时生物标志物监测的原位电化学发光微针装置

第二分会场 显微成像与生物分析 9月19日(下午)日程安排

主席：杨朝勇、袁 林 秘书：肖泽宇、任天兵、许 醒 地点：1F多功能厅05

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：袁 林、肖泽宇				
14:00-14:20	KN	马会民	中国科学院化学研究所	光学探针与成像分析（2026）
14:20-14:40	KN	刘冬生	香港理工大学	双靶向协同的基因编辑新工具
14:40-14:55	I	肖泽宇	上海交通大学	堆叠增强拉曼：发现，机理探索及活体成像应用
14:55-15:10	I	李盛亮	苏州大学	近红外高分子诊疗材料设计与组装
15:10-15:25	I	王亚玲	国家纳米科学中心	同步辐射赋能的纳米生物成像分析
15:25-15:35	O	李本浩	同济大学	近红外二区（NIR-II）分子探针开发与活体核酸分析
15:35-15:45	O	毛梧宇	四川大学	四嗪生物正交荧光探针
15:45-15:55	O	刘红文	湖南师范大学	阴离子花菁探针的构建及生物传感应用研究
15:55-16:00	F	杨熠博	浙江大学	基于量子传感的化学反应原位成像
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：张忠平、刘书琳				
16:10-16:30	KN	张忠平	安徽大学	荧光探针成像揭示细胞内分子动力学
16:30-16:50	KN	于晓强	山东大学	术中病理组织荧光显微成像精准诊断肿瘤疑难病例
16:50-17:05	I	刘书琳	南开大学	病毒仿生活体成像
17:05-17:20	I	汪 勇	苏州大学	放射生物效应的化学测量与调控
17:20-17:35	I	张 燕	华中科技大学	免疫分子光学动态成像
17:35-17:50	I	林泓域	厦门大学	高灵敏19F磁共振探针的构建及其在肝肠功能监测方面的应用
17:50-18:00	O	吴明雨	四川大学	细菌细胞膜界面分析与调控
18:00-18:10	O	刘 丹	华侨大学	基于酪胺信号放大成像的细胞分割与空间转录组分析
18:10-18:15	F	杨月霞	南开大学	血脑屏障穿透型氟化荧光素酶前体可实现脑病中D-半胱氨酸水平的灵敏监测

第二分会场 显微成像与生物分析 9月20日(上午)日程安排

主席：杨朝勇、袁 林 秘书：肖泽宇、任天兵、许 醒 地点：1F多功能厅05

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：叶邦策、陈韵聪				
08:30-08:50	KN	叶邦策	华东理工大学	工程化益生菌传感器在肠炎及慢性代谢病中的应用及转化
08:50-09:05	I	李 坤	四川大学	咕吨类荧光染料构筑及荧光成像应用
09:05-09:20	I	陈韵聪	南京大学	近红外活体成像与肿瘤光动力治疗
09:20-09:35	I	李 晋	复旦大学	scBiopsy-seq：一种时间分辨率单细胞转录组学技术
09:35-09:50	I	闻 刚	苏州大学	Functionalized docetaxel probes for refined visualization of mitotic spindles by expansion microscopy
09:50-10:00	O	陈 华	广西师范大学	双光学可调位点 NIR-II 半花菁染料的设计与生物成像
10:00-10:05	F	李盈盈	复旦大学	超快速三维组织病理成像
10:05-10:20	茶歇			
报告主持人：王春霞、林静				
10:20-10:40	KN	杨朝勇	厦门大学	空间分辨多组学分析仪器创制及生物医学应用
10:40-11:00	KN	史海斌	苏州大学	基于RNA可控化学干预的肿瘤精准诊疗研究
11:00-11:15	I	林 静	深圳大学	基于菁类分子探针的活体成像分析
11:15-11:30	I	熊 虎	南开大学	活体细胞特异性生物发光成像
11:30-11:45	I	袁茂森	西北农林科技大学	双位点荧光探针在急性肾损伤检测中的应用
11:45-11:55	O	熊 海	深圳大学	核苷类靶向探针的荧光成像与靶标物响应分析
11:55-12:00	F	杨艳云	西北农林科技大学	尺寸可调控的原位纳米纤维逆转结肠癌多药耐药性

第二分会场 显微成像与生物分析 9月20日(下午)日程安排

主席：杨朝勇、袁 林 秘书：肖泽宇、任天兵、许 醒 地点：1F多功能厅05

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：徐兆超、郭 媛				
14:00-14:20	KN	徐兆超	中国科学院大连化学物理研究所	荧光闪烁传感
14:20-14:40	KN	陈翊平	大连工业大学	基因编辑酶介导的食源性致病菌快速检测技术
14:40-14:55	I	郭 媛	西北大学	靶向识别和调控异常累积衰老细胞的分子策略
14:55-15:10	I	王 璐	复旦大学	蛋白响应型荧光探针用于超分辨成像研究
15:10-15:25	I	黄佳国	中山大学	肾清除型分子探针与疾病诊断
15:25-15:35	O	王军威	内蒙古大学	环境敏感光稳定荧光探针设计及其荧光寿命解析脂质多样性与代谢
15:35-15:45	O	沈宝星	南京师范大学	荧光寿命响应型微环境探针的理性构建与精准生物测量
15:45-15:55	O	明 江	复旦大学	过渡金属调控的近红外发光纳米探针
15:55-16:00	F	邱鑫雨	南开大学	基于生物发光技术的胰腺癌精准诊断与治疗
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：李 平、董原辰				
16:10-16:30	KN	李 平	西北师范大学	氧化应激生物标志物的原位荧光成像研究
16:30-16:45	I	董原辰	深圳大学	基于核酸自组装的冷冻电子显微学新方法
16:45-17:00	I	陈 巍	华中科技大学	多硫化氢的荧光探针与生物成像
17:00-17:15	I	苏冬冬	北京工业大学	靶向递送体系结合激活型探针实现原位病灶精准成像诊断
17:15-17:25	O	丁 玓	上海交通大学	功能核酸活体分子影像
17:25-17:35	O	亓鲁滨	中国科学院杭州医学研究所	基于荧光单分子成像的高灵敏、多重蛋白分析
17:35-17:45	O	吴庐陵	南京大学	Functional Organic Dyes for Health-Related Applications
17:45-17:55	O	裴 鹏	新加坡国立大学	稀土发光探针用于活体成像与精准检测
17:55-18:05	O	陈铭潜	湖南师范大学	成像型Meta-SPR生物分析：从高通量亲和筛选到传质限制的直接可视化与定量建模

第二分会场 显微成像与生物分析 9月21日(上午)日程安排

主席：杨朝勇、袁 林 秘书：肖泽宇、任天兵、许 醒 地点：1F多功能厅05

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：费 鹏、肖泽宇				
08:30-08:50	KN	费 鹏	华中科技大学	基于光片显微成像的3D肿瘤免疫病理和空间组学
08:50-09:05	I	王尚风	复旦大学	跨尺度成像探针
09:05-09:20	I	姜 晖	东南大学	生物标志物响应的仿生凝聚体制备及检测应用
09:20-09:35	I	尹 鹏	湖南师范大学	生物硫醇的差异分子识别机制与多维动态解析
09:35-09:45	O	尹 坤	华东理工大学	组织单细胞时空转录组测序新方法
09:45-09:55	O	汪航行	湖北大学	生物基高分子材料创制及β-淀粉样蛋白毒性抑制功能挖掘
09:55-10:05	O	方 乐	湖北工业大学	苯并噻二唑聚合物点的荧光调控策略及其成像与分析检测应用
10:05-10:10	F	郑茂超	厦门大学	组装增强荧光猝灭探针设计及多模式疾病诊疗
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：邱丽萍、吴晓峰				
10:20-10:40	KN	邱丽萍	中国科学院杭州医学研究所	细胞膜界面分子测量
10:40-10:55	I	吴晓峰	东南大学	酶解的荧光探针结构调控及其成像分析
10:55-11:10	I	陈启鑫	中国人民解放军海军军医大学	能量代谢相关的细胞器互作化学成像分析
11:10-11:25	I	李春艳	湘潭大学	肿瘤靶向性荧光探针的构建和成像研究
11:25-11:35	O	汪文锦	香港中文大学（深圳）	生物凝聚体的动态示踪与化学调控
11:35-11:45	O	边 辉	海南大学	近红外二区荧光团创制与应用
11:45-11:50	F	荣霄霄	中国科学院大学	荧光响应CRISPR成像基因组DNA
11:50-11:55	F	张静波	中国科学院化学研究所	深度学习增强的表面等离子激元散射成像与天然蛋白质单分子动态观测

第二分会场 显微成像与生物分析 9月21日(下午)日程安排

主席：杨朝勇、袁 林 秘书：肖泽宇、任天兵、许 醒 地点：1F多功能厅05

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：刘朝龙、江 蕾				
14:00-14:10	O	刘朝龙	青岛大学	基于钇(II)/铈(III)配合物的智能成像与精准诊疗研究
14:10-14:20	O	江 蕾	杭州师范大学	细胞氧化还原代谢的原位SERS传感与动态监测
14:20-14:30	O	罗贤柱	海南医科大学	生物微环境响应的荧光探针设计及应用
14:30-14:40	O	张青青	浙江师范大学	Multiply Guaranteed DNA Nanoplatfoms for Accurate Live Cell Analysis
14:40-14:50	O	于淮滨	哈尔滨工业大学 郑州高等研究院	基于配体导向化学的内源性蛋白质定点标记与靶向降解研究
14:50-15:00	O	唐志新	山东中医药大学	基于荧光探针技术的中药药效物质辨识研究
15:00-15:10	O	贺 睿	长沙医学院	细胞膜界面核酸探针的构建及原位成像研究
15:10-15:15	F	戴欣欣	华侨大学	靶酶驱动级联信号转导耦合压电催化声致化学发光用于 TdT 活性便携成像分析
15:15-15:20	F	张伟轩	燕山大学	基于二维材料的等离激元生物化学传感器
15:20-15:50	茶歇			

第三分会场 纳米分析 9月19日(下午)日程安排

主席：叶德举、宋国胜 秘书：张 成、吴鲁艳、陈 文 地点：1F多功能厅04

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：叶德举、范曲立				
14:00-14:20	KN	杨黄浩	福州大学	闪烁体驱动的X射线成像研究探索
14:20-14:40	KN	李朝辉	郑州大学	AD血液蛋白标志物检测与临床应用
14:40-14:55	I	盛宗海	中国科学院深圳先进技术研究 院	光合类囊体纳米医学：进展与挑战
14:55-15:10	I	黄小林	南昌大学	纳米聚集体调控与生物传感
15:10-15:25	I	宋尔群	首都师范大学	活体关节中胞内菌原位荧光成像分析
15:25-15:40	I	崔家斌	苏州大学	核素示踪与放射分析
15:40-15:50	O	蔡佳蓉	南开大学	无机纳米界面手性传感
15:50-16:00	O	王 锐	海南医科大学	mMSc-SERS探针点击组装实时监测氧化应激和肌肉恢复
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：杨黄浩、李朝辉				
16:10-16:30	KN	范曲立	南京邮电大学	动态响应近红外二区光诊疗高分子
16:30-16:50	KN	李 娜	山东师范大学	面向疾病精准诊疗的蛋白质功能状态成像与靶向干预
16:50-17:05	I	刘锦斌	华南理工大学	金属团簇介导的活体成像
17:05-17:20	I	袁 月	中国科技大学	新型CEST MRI造影剂开发及应用
17:20-17:35	I	夏云生	安徽师范大学	纳米碳点的分离策略与发光机制
17:35-17:50	I	王小磊	南昌大学	长波长光响应生物材料与诊疗一体化体系的设计与应用
17:50-18:05	I	李雪梅	临沂大学	核酸水凝胶级联反应器的构建及协同肿瘤诊疗
18:05-18:20	I	瞿爱华	江南大学	基于手性纳米探针的微生物差异性代谢调控分析
18:20-18:30	O	郑 珍	天津医科大学	多功能自组装硒肽的构建及其在肿瘤微环境重塑与免疫分析中的应用

第三分会场 纳米分析 9月20日(上午)日程安排

主席：叶德举、宋国胜 秘书：张 成、吴鲁艳、陈 文 地点：1F多功能厅04

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：李富友、宋继彬				
08:30-08:50	KN	汪乐余	北京化工大学	含氟探针设计与成像分析
08:50-09:05	I	于法标	海南医科大学	用于热带感染性创伤检测的功能材料与光学探针
09:05-09:20	I	张 奎	新疆大学/安徽工业大学	公共安全化学测量
09:20-09:35	I	王广凤	安徽师范大学	纳米探针电子环境调控及分析应用
09:35-09:50	I	黄川辉	中国科学院杭州医学研究所	气体分子分离与传感
09:50-10:00	O	刘美玲	湖南师范大学	基于纳米酶的分子识别到诊疗
10:00-10:10	O	李婧影	福州大学	硫醇介导RNA跨屏障递送机制的定量分析与平台迁移
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：汪乐余、宋国胜				
10:20-10:40	KN	李富友	上海交通大学	稀土助力药物研发
10:40-10:55	I	宋继彬	北京化工大学	靶向辐射诊疗分子及临床研究
10:55-11:10	I	徐 程	南京大学	基于有机光学纳米探针的疾病早期诊疗
11:10-11:25	I	施 毅	华东师范大学	界面精准构筑与动态更新实现复杂体系特异性检测新策略研究
11:25-11:40	I	张 博	南方科技大学	实时原位生物分析
11:40-11:50	O	李俊容	华中师范大学	面向液体活检的表面增强拉曼光谱测量
11:50-12:00	O	宋晓荣	福州大学	基于金属纳米荧光探针的辐射损伤分析与调控治疗
12:00-12:10	O	周廷尧	广西师范大学	超小金纳米粒子的结构与光谱调控及其生物成像应用

第三分会场 纳米分析 9月20日(下午)日程安排

主席：叶德举、宋国胜 秘书：张 成、吴鲁艳、陈 文 地点：1F多功能厅04

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：邓兆祥、齐 迹				
14:00-14:20	KN	张 凡	复旦大学	近红外第二窗口活体动态成像分析
14:20-14:35	I	郑丽清	南京大学	针尖增强拉曼光谱用于界面催化反应的纳米级化学成像
14:35-14:50	I	甄淑君	西南大学	手性功能纳米材料的制备及在不对称催化与对映选择性识别中的应用
14:50-15:05	I	赵 征	香港中文大学 深圳理工学院	分子限域增强近红外二区发光用于高对比成像
15:05-15:20	I	王后禹	苏州大学	面向眼部疾病诊疗的智能分析与纳米诊疗技术
15:20-15:30	O	崔 然	武汉大学	免疫细胞的活体原位近红外荧光可视化传感
15:30-15:40	O	孙 晓	山东第一医科大 大学	新型生物材料赋能医学影像诊断中的人机交互
15:40-15:50	O	柳思扬	中山大学	外泌体即时检测与精准分型分析
15:50-16:00	O	丁彩萍	杭州师范大学	纳米技术在生物分子多色可视化检测中的应用
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：张 凡、郑丽清				
16:10-16:30	KN	邓兆祥	中国科学技术 大学	DNA导向等离激元二聚体的纳米分析新应用
16:30-16:45	I	齐 迹	南开大学	分子探针与治疗可视化成像分析
16:45-17:00	I	董海峰	深圳大学	MicroRNA生物分析
17:00-17:15	I	梅青松	暨南大学	上转换光遗传探针与疾病闭环调控
17:15-17:30	I	马 强	吉林大学	超表面调控的电化学发光传感策略及其在细胞外囊泡检测中的应用
17:30-17:40	O	周志新	东南大学	基于生物反应网络的高性能生物传感
17:40-17:50	O	胡懂皓	华东师范大学	时间分辨活体动态定量成像检测

第三分会场 纳米分析 9月21日(上午)日程安排

主席：叶德举、宋国胜 秘书：张 成、吴鲁艳、陈 文 地点：1F多功能厅04

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：王兆寅、程鹏惠				
08:30-08:50	KN	梁高林	东南大学	基于CBT-Cys点击反应的成像分析新进展
08:50-09:05	I	尚 利	西北工业大学	荧光金属团簇酶性质调控及其生物分析应用
09:05-09:20	I	张开翔	郑州大学	基因编辑介导的基因信息原位分析
09:20-09:30	O	孙少凯	天津医科大学	高质量CT成像探针的构建和应用
09:30-09:40	O	陈金阳	湖北师范大学	DNA聚合扩增耦合铜纳米粒荧光转导的超灵敏生物传感策略
09:40-09:50	O	赵伟东	北京理工大学	纳米组装SERS传感器在生命分析中的应用研究
09:50-10:00	O	王可凡	南京大学	高分辨纳米孔肽全域解析新策略
10:00-10:10	O	黄 珊	南宁师范大学	铁掺杂碳点纳米酶：表面铁位点介导的界面芬顿化学用于氧无关型光动力/化学动力肿瘤治疗
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：梁高林、尚 利				
10:20-10:35	I	王兆寅	南京师范大学	贵金属纳米生物探针设计与肿瘤精准分析
10:35-10:50	I	程鹏惠	中国药科大学	从分子事件到器官损伤：荧光探针介导的药物毒性分析
10:50-11:05	I	张 昊	湖南大学	地质氢资源体系中的界面电子过程及其电化学转化机制
11:05-11:15	O	蒋 鼎	常州大学	界面工程策略调控的电化学发光传感及其在环境污染检测中的应用
11:15-11:25	O	朱幸俊	上海科技大学	近红外稀土发光纳米探针的构筑及生物温度传感应用
11:25-11:35	O	徐玲玲	扬州大学	点击反应触发的组装策略在活体成像中的研究
11:35-11:45	O	王 杰	苏州大学	核壳结构长余辉纳米颗粒设计及其生物分析应用
11:45-11:55	O	温聪颖	中国石油大学（华东）	新型纳米探针的构建及其在侧流层析检测中的应用研究
11:55-12:05	O	王彩霞	东华理工大学	核酸稀土纳米探针及生物标志物活体成像应用

第三分会场 纳米分析 9月21日(下午)日程安排

主席：叶德举、宋国胜 秘书：张 成、吴鲁艳、陈 文 地点：1F多功能厅04

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：吴鲁艳、张 成				
14:00-14:10	O	蔡仲雨	北京航空航天大学	从网络断裂到稳定传感：水凝胶双交联设计与光子晶体传感仪器研制
14:10-14:20	O	缪银杏	南京大学	靶向骨肉瘤乏氧微环境的酶促共价型生物发光探针构建及成像分析
14:20-14:30	O	杨蓉婕	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	静电力介导共价有机框架纳米片用于碱基识别及肿瘤基因甲基化分析
14:30-14:40	O	卞 伟	山西医科大学	感知·响应·调控：纳米化学策略驱动的精准确疾病干预
14:40-14:50	O	张 意	暨南大学	镧系发光纳米探针的界面工程调控及其超快活体光学传感分析
14:50-15:00	O	舒 桐	深圳大学	金属纳米团簇维度构筑与传感应用
15:00-15:10	O	热娜古丽·阿不都热合曼	喀什大学	长余辉纳米酶传感平台及疾病分析应用研究
15:10-15:20	O	殷保丽	郑州大学	有机余辉纳米材料的构建及其深部肿瘤诊疗应用
15:20-15:30	O	于 莎	西安建筑科技大学	熵驱动DNA催化电路在生物传感中的应用研究

第四分会场 光谱与波谱分析 9月19日(下午)日程安排

主席：逯乐慧、刘艳岚 秘书：周知玄、刘 辰、梁平兆 地点：1F多功能厅06

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：逯乐慧、侯贤灯				
14:00-14:20	KN	江云宝	厦门大学	拟肽超大环超分子新主体：合成光谱和传感
14:20-14:35	I	张兵波	同济大学	代谢性疾病磁共振分子影像
14:35-14:50	I	张瑞龙	安徽大学	荧光寿命成像与脂质代谢
14:50-15:00	O	汪 亭	同济大学附属 皮肤病医院	光激活受激拉曼散射成像
15:00-15:10	O	何 璇	中国工程物理研究 院化工材料研究所	气凝胶SERS数字微流控芯片现场快速检测技术
15:10-15:20	O	石 攀	中国科学技术 大学	Sensitive ¹⁹ F-Labeled NMR Probe for Conformational Dynamics of Large-Size Proteins in vitro and in Cells
15:20-15:30	O	谭学才	广西民族大学	仿生蜘蛛循环扩增重构电子笼用于全氟辛酸的光电化学-荧光双模检测
15:30-15:40	O	齐国华	深圳大学	电化学-谱学生物传感用于生物电刺激应激响应分析
15:40-15:50	O	石 凤	遵义医科大学	纳米酶增强化学发光成像阵列：多重标志物高灵敏检测新策略
15:50-16:00	O	刘 东	河南科技大学	原位PEC-SERS双模式生物毒素传感研究
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：黄承志、覃 弦				
16:10-16:30	KN	黄承志	西南大学	共振能量转移中供受体的维度依赖探讨
16:30-16:45	I	覃 弦	福建师范大学	稀土闪烁材料中X射线激发能量流的光谱解析与调控
16:45-17:00	I	宋 薇	吉林大学	SERS-纳米酶机制解析与检测治疗
17:00-17:10	O	刘遂军	江西理工大学	过渡/稀土金属有机框架荧光传感材料的构筑、检测机理及器件研究
17:10-17:20	O	田 雨	中国科学院长春 应用化学研究所	手性等离激元材料的精准化学合成及光谱调制
17:20-17:30	O	郑广超	郑州大学	手性表面增强拉曼传感原理及其应用
17:30-17:40	O	黄庆霞	复旦大学	脂蛋白亚组分的NMR定量与MASH无创诊断模型
17:40-17:50	O	周凯翔	北京师范大学 文理学院	不对称花菁类近红外二区有机荧光分子靶向成像及多色分析
17:50-18:00	O	刘鑫杰	中国科学院精密测 量科学与技术创新 研究院	结合高时空分辨氘代谢成像与无监督聚类的肿瘤内异质性分析

第四分会场 光谱与波谱分析 9月20日(上午)日程安排

主席：逯乐慧、刘艳岚 秘书：周知玄、刘 辰、梁平兆 地点：1F多功能厅06

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：杨荣华、凡勇				
08:30-08:50	KN	杨荣华	湖南师范大学	活细胞内化学反应开发及生物分析
08:50-09:10	KN	周 欣	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	多核磁共振成像分析
09:10-09:25	I	凡 勇	复旦大学	近红外稀土纳米探针生物成像
09:25-09:40	I	刘 宇	中国科学院大连化学物理研究所	生物聚集体的标记与组学分析
09:40-09:55	I	张月皎	厦门大学	核壳纳米粒子增强拉曼光谱原位研究
09:55-10:05	O	刘晓娟	青岛农业大学	基于激光诱导石墨烯的核酸电化学生物传感新方法研究
10:05-10:10	F	王 菲	西北工业大学	靶向线粒体的近红外铈(III)配合物探针设计及其肾上腺素成像应用研究
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：吴 鹏、张琪伟				
10:20-10:40	KN	吴 鹏	四川大学	磷光能量转换分析化学
10:40-10:55	I	张琪伟	华东师范大学	神经化学动态成像荧光探针的创制
10:55-11:10	I	尹学博	上海工程技术大学	功能MOFs设计及传感/诊疗应用
11:10-11:25	I	黄 灵	南开大学	时间门控的有机上转换发光生物分析
11:25-11:40	I	燕宸旭	华东理工大学	基于激发态调控开发近红外荧光探针
11:40-11:50	O	李定明	中国原子能科学研究院	分子光谱在乏燃料后处理工艺过程的应用研究
11:50-12:00	O	李雪莹	青岛科技大学	基于多模型对比的土壤总碳含量可见-近红外光谱预测

第四分会场 光谱与波谱分析 9月20日(下午)日程安排

主席：逯乐慧、刘艳岚 秘书：周知玄、刘辰、梁平兆 地点：1F多功能厅06

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：肖泽宇、陈子轩				
14:00-14:20	KN	郭志前	华东理工大学	氧气驱动型化学发光染料
14:20-14:35	I	陈子轩	南京大学	纳米腔中的单分子光谱与界面化学
14:35-14:50	I	李保新	陕西师范大学	氧空位/硫空位催化的化学发光
14:50-15:05	I	施立雪	复旦大学	振动光谱成像及三维组织学
15:05-15:15	O	林雁勤	厦门大学	DM-NMR：不同采样率和采样方案下的NMR谱图非均匀采样重建的通用模型
15:15-15:25	O	祖佰祯	中国科学院新疆理化技术研究所	危险化学物质可视化传感材料与器件
15:25-15:35	O	郭景星	武汉理工大学	深度学习辅助下的拉曼光谱：生物大分子原位分析新工具
15:35-15:45	O	王 琪	复旦大学	异构体分辨驱动的定量代谢组技术研究
15:45-15:55	O	文 聪	北京大学	具有双光子活性的MOF用于衰老细胞的识别
15:55-16:00	F	梁丽雅	华东理工大学	阴离子调控可切换室温磷光用于丙酮的高灵敏特异性检测
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：肖泽宇、何文辉				
16:10-16:30	KN	侯广进	中国科学院大连化学物理研究所	表界面催化化学的固体核磁共振谱学研究
16:30-16:45	I	何文辉	中国科学院长春应用化学研究所	原位谱学解析电化学界面的亚稳态活性相与关键中间体
16:45-17:00	I	张亮亮	广西师范大学	波长适配的光声成像纳米探针组装设计及活体诊疗应用
17:00-17:15	I	张 华	厦门大学	表界面反应原位拉曼测量
17:15-17:25	O	赵延川	中国科学院上海有机化学研究所	动态识别驱动的分子信息转译
17:25-17:35	O	周 进	山东第二医科大学	微环境灵敏响应荧光探针设计与基础医学应用
17:35-17:45	O	费雯雯	安徽大学	金-Pincer纳米团簇的分步激发及其在线性与非线性靶向溶酶体成像中的应用
17:45-17:50	F	郑哲雄	厦门大学	荧光寿命成像方法揭示工况下电池正极粘结剂的演化过程

第四分会场 光谱与波谱分析 9月21日(上午)日程安排

主席：逯乐慧、刘艳岚 秘书：周知玄、刘 辰、梁平兆 地点：1F多功能厅06

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：逯乐慧、史 文				
08:30-08:50	KN	逯乐慧	中国科学院长春应用化学研究所	生物源活体成像试剂及装置
08:50-09:05	I	史 文	中国科学院化学研究所	近红外二区莼菁荧光探针及其在泌尿系统动态成像中的应用
09:05-09:20	I	王雪强	中国科学院杭州医学研究所/湖南大学	双环骨架化学发光探针
09:20-09:35	I	王志杰	中国科学院长春应用化学研究所	高比能电池中电解液分解反应的多维谱学解析
09:35-09:50	I	苗庆庆	中国科学技术大学	分子余辉发光成像分析
09:50-10:00	O	郝昌龙	江南大学	基于手性无机纳米材料的生物传感器
10:00-10:10	O	马 昊	厦门大学	AI算法助力原位拉曼光谱解析
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：阴彩霞、孙 耀				
10:20-10:40	KN	阴彩霞	山西大学	基于卤素调控的超氧阴离子水溶性染料实现肾损伤及代谢紊乱的检测
10:40-10:55	I	孙 耀	华中农业大学	面向液体活检的分子光谱测量新技术
10:55-11:10	I	谢 微	南开大学	“核-卫星”增强拉曼光谱
11:10-11:20	O	宋丽平	杭州师范大学	超低表面能微环境驱动的大面积超晶格薄膜可控制备及其在抑郁症精准评估中的应用
11:20-11:30	O	秦天依	海南大学	基于疏水柔性链的构效策略用于调控两亲型分子转与蛋白的荧光响应性能
11:30-11:40	O	袁培新	浙江师范大学	基于ECL机制的信号增效体系设计及其生物传感应用
11:40-11:45	F	程用琦	中国科学院长春应用化学研究所	碳配位钴电化学传感平台实现胶质母细胞瘤浸润脑内神经化学失衡的在体选择性监测
11:45-11:50	F	李红红	中国科学院新疆理化技术研究所	反阴离子精准调控Pt(II)配合物自组装行为用于硝酸根高灵敏双模可视化检测

第五分会场 质谱分析 9月19日(下午)日程安排

主席：白 玉、卢红梅 秘书：张 翼、吴 倩、杨飞宇 地点：1F会议室104

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：白 玉、唐惠儒				
14:00-14:20	KN	唐惠儒	复旦大学	异构体分辨定量代谢组学技术及新发现
14:20-14:40	KN	白 玉	北京大学	单细胞代谢组分析新方法及其应用研究
14:40-14:55	I	周晓煜	海南大学	超高场离子淌度质谱仪器研制与应用
14:55-15:10	I	徐加泉	东华理工大学	细胞刺激响应过程的电化学-质谱联用分析
15:10-15:20	O	胡 斌	暨南大学	面向现场环境质谱监测的α辐射电离
15:20-15:30	O	刘金辉	清华大学	基于去铁蛋白的新型质谱流式标签研制
15:30-15:40	O	徐周毅	厦门大学	单细胞及组织质谱成像超分辨率重构技术方法研究
15:40-15:50	O	张 雪	上海大学	空间限制策略驱动的单细胞蛋白质组学平台构建及应用研究
15:50-16:10	茶歇			
报告主持人： 陈素明、李功玉				
16:10-16:30	KN	邓春晖	复旦大学	基于MALDI-MS的疾病多组学研究
16:30-16:50	KN	李霄鹏	中国科学院上海有机化学研究所	离子软着陆-STM-同步辐射一体化成像与谱学
16:50-16:57	F	安 倩	武汉大学	基于荧光定位的表面等离子激元极化激光解吸附离子化质谱 用于铁死亡单细胞脂质组靶向分析
16:57-17:04	F	冀家越	厦门大学	微秒脉冲辉光放电飞行时间质谱法 用于纳米薄膜痕量元素深度剖析
17:04-17:11	F	李 丹	清华大学	组织异质性驱动的高覆盖度脂质 DIA成像
17:11-17:18	F	李明萱	北京大学	基于单细胞代谢组学的苯并[a]芘摄取与清除过程 及代谢响应研究
17:18-17:25	F	刘浩楠	厦门大学	基于稀疏信号恢复与同位素解卷积的元素飞行时间质谱 自动化解谱软件
17:25-17:32	F	潘思远	清华大学	单细胞脂质组学实现胃癌腹膜转移早期诊断与分子分型
17:32-17:39	F	徐 茜	湖南大学	常压离子化质谱技术快速检测环境微塑料
17:39-17:46	F	杨治渝	湖南大学	小鼠组织中组学级原位完整蛋白质谱成像
17:46-17:53	F	赵嘉亮	北京大学	功能化纳米碗辅助TNBC血清sEV蛋白质组分析
17:53-18:00	F	朱成标	武汉大学	时空耦合原位电化质谱对铜簇催化二氧化碳 电化学还原的可视化研究
18:00-18:07	F	朱思宇	哈尔滨工业大学（威海）	冷诱导相分离在线样品前处理耦合纳升电喷雾电离质谱 快速测定血清中25-羟基维生素D

第五分会场 质谱分析 9月20日(上午)日程安排

主席：白 玉、卢红梅 秘书：张 翼、吴 倩、杨飞宇 地点：1F会议室104

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：张四纯、潘远江				
08:30-08:50	KN	潘远江	浙江大学	二硫化碳室温转化成高聚物的质谱分析研究
08:50-09:10	KN	张四纯	清华大学	单细胞代谢物质谱流式分析
09:10-09:25	I	那 娜	北京师范大学	质谱过程监测研究
09:25-09:40	I	陈素明	武汉大学	异构体分辨的精准质谱分析
09:40-09:50	O	张小平	东华理工大学	原位质谱追踪水自由基阳离子活化氮气氧气的微观路径
09:50-10:00	O	张 洪	哈尔滨工业大学	反应中间体质谱技术及应用
10:00-10:20	茶歇			
报告主持人：陈 芸、钟鸿英				
10:20-10:40	KN	钟鸿英	广西大学	天然稳定同位素质谱指数及植物分子结构鉴定
10:40-10:55	I	陈 芸	南京医科大学	单细胞质谱检测技术在肿瘤代谢表型解析研究中的应用
10:55-11:10	I	李功玉	南开大学	手性分辨化学蛋白质组学解析技术及其应用
11:10-11:25	I	马潇潇	清华大学	解析复杂4D脂质组谱图的二维解卷积策略
11:25-11:40	I	袁必锋	武汉大学	液质联用分析环境有害物质及健康效应研究
11:40-11:50	O	林 灵	复旦大学	多组学揭示SDHB调控巨噬细胞泡沫化进程 线粒体代谢重塑
11:50-12:00	O	张 翼	北京大学	动态单细胞代谢组分析方法的建立 及其在细胞互作中的研究

第五分会场 质谱分析 9月20日(下午)日程安排

主席：白 玉、卢红梅 秘书：张 翼、吴 倩、杨飞宇 地点：1F会议室104

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：姜 杰、吕 弋				
14:00-14:20	KN	吕 弋	四川大学	稳定同位素标记无机质谱生物分析
14:20-14:35	I	姜 杰	哈尔滨工业大学 (威海)	多参数微塑料质谱检测技术初步研究
14:35-14:50	I	闵乾昊	南京大学	原位质谱解析电化学氧化还原媒介体瞬态演化
14:50-15:05	I	魏振威	武汉大学	表面等离激元激光解吸附离子化质谱研究
15:05-15:15	O	孟一凡	南开大学	气液界面分裂放电的质谱分析
15:15-15:25	O	吴文龙	安徽工业大学	同步辐射移动取样飞行时间质谱在工况下原位表征二氧化碳加氢反应过程中的应用
15:25-15:35	O	丛兴顺	枣庄学院	几类未知物的直接质谱鉴定
15:35-15:45	O	辅晓晴	上海大学	基于质谱的脂质组学助力药物发现与临床分析
15:45-15:55	O	何 静	哈尔滨工业大学 (威海)	快速在线质谱法及在医疗样本快速检测方面的应用
15:55-16:10	茶歇			
报告主持人：岳 磊、罗 茜				
16:10-16:30	KN	罗 茜	中国科学院深圳 先进技术研究院	成像质谱技术的发展与应用
16:30-16:45	I	岳 磊	湖南大学	Omics-Scale Intact-Protein Mass Spectrometry Imaging of Biological Tissues
16:45-17:00	I	王晓东	北京林业大学	Nano-Matrix Coating for High Spatial Resolution MALDI Imaging
17:00-17:15	I	李 彬	中国药科大学	组织原位衍生化技术开发及其在质谱成像中的应用
17:15-17:30	I	张燕燕	中国科学院化学 研究所	电解液原位质谱分析
17:30-17:40	O	孙成龙	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	质谱成像空间组学新方法开发及其在肿瘤代谢研究中的应用
17:40-17:50	O	韩 静	国家纳米科学 中心	质谱成像用于生物体内氧化还原及代谢异质性的研究
17:50-18:00	O	霍新明	中山大学 (深圳)	小型化质谱及其谱学联用技术研究进展

第五分会场 质谱分析 9月21日(上午)日程安排

主席：白 玉、卢红梅 秘书：张 翼、吴 倩、杨飞宇 地点：1F会议室104

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：李惠琳、段忆翔				
08:30-08:50	KN	段忆翔	四川大学	质谱仪器的研发创新与应用拓展
08:50-09:05	I	李惠琳	中山大学	从cIEF分离到结构静电学：一个用于解码糖蛋白电荷景观的通用框架
09:05-09:20	I	田志新	同济大学	基于质谱和深度学习的结构特异脂质分析
09:20-09:35	I	谢一轩	复旦大学粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	基于质谱的RNA糖基化解析
09:35-09:45	O	方 盼	中国科学院上海有机化学研究所	基于生物质谱的糖蛋白质组新技术开发及其在神经退行性疾病中的应用研究
09:45-09:55	O	朱莹娣	中国科学院杭州医学研究所	基于尺度效应调控的超微量血液蛋白质组学新方法研究
09:55-10:05	O	严 斌	中国科学院深圳先进技术研究院	原位天然质谱新方法及其在蛋白-配体相互作用分析中的应用
10:05-10:20	茶歇			
报告主持人：卢红梅、黄光明				
10:20-10:40	KN	黄光明	中国科学技术大学	单细菌代谢组学分析及其在快速药敏分析中的应用研究
10:40-10:55	I	刘心昱	中国科学院大连化学物理研究所	质谱驱动的小分子代谢物注释与鉴定新方法
10:55-11:10	I	赵瑶瑶	北京工业大学	复杂生物样本的质谱分析新方法研究
11:10-11:25	I	吴 倩	中南大学	基于原位液体萃取-质谱的空间代谢组学深度分析
11:25-11:35	O	纪宏超	中国农业科学院深圳农业基因组所	自然语言大模型用于代谢组学质谱数据处理
11:35-11:45	O	宋肖炜	清华大学深圳国际研究生院	凝聚体液滴细胞器介导暗反应的质谱代谢组解析
11:45-11:55	O	杨 奕	浙江大学杭州国际科创中心	人工智能驱动的糖蛋白质组质谱分析
11:55-12:05	O	丁 俊	中国科学院武汉植物园	知识驱动的低丰度脂类质谱数据库研究

第六分会场 色谱与分离分析 9月19日(下午)日程安排

主席：汪夏燕、陈 波 秘书：赵瑶瑶、罗 玮、沈 阳 地点：1F会议室103

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：许国旺、赵 睿				
14:00-14:20	KN	许国旺	中国科学院大连化学物理研究所	一针分析体内代谢组和暴露组的二维液相色谱-质谱法
14:20-14:35	I	练鸿振	南京大学	二维磁性MXene复合物的制备及其在磷酸化肽分离富集中的应用
14:35-14:50	I	赵 静	澳门大学	基于色谱/质谱/糖谱法的中药炮制多糖研究
14:50-15:05	I	古志远	南京师范大学	电子化学品痕量杂质分离分析
15:05-15:15	O	肖小华	中山大学	基于石墨炔/AuNPs表面增强拉曼基底快速富集检测蘑菇毒素研究
15:15-15:25	O	白鹏利	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	功能微球在质谱前处理中的应用
15:25-15:35	O	吐尔洪·买买提	新疆大学	中空纤维两相液相微萃取荧光可视化检测方法
15:35-15:45	O	陈应庄	湖南师范大学	直接电晕充电式电雾式检测器的研制及其在天然产物分析中的应用
15:45-15:55	O	蒋可志	杭州师范大学	基于聚合物色谱分析的微、纳塑料定量研究
15:55-16:10	茶歇			
报告主持人：陈 义、屈 锋				
16:10-16:30	KN	陈 义	中国科学院北京化学研究所	高重现毛细管电泳装置
16:30-16:45	I	陈朗星	南开大学	电纺纳米纤维@共价有机骨架复合材料应用于水环境中有机污染物的分离分析
16:45-17:00	I	高瑞霞	西安交通大学	功能化分离材料的构建及在复杂样品分离分析中的应用
17:00-17:15	I	邱洪灯	中国科学院赣江创新研究院	稀土的色谱分离方法研究
17:15-17:25	O	祁晓月	北京理工大学	微针在体富集与检测
17:25-17:35	O	王伟峰	中国科学院兰州化学物理研究所	多模态毛细管电泳之慢性病管理药物筛选研究
17:35-17:45	O	王安平	吉林化工大学	功能化开管式毛细管微柱-质谱在线联用技术的开发及应用
17:45-17:50	F	闵 昱	东北大学	基于手性金/TiO ₂ 反蛋白石光子晶体的慢光信号放大SERS对映体识别策略
17:50-17:55	F	王梦颖	北京工业大学	基于多组学技术的有机磷酸酯类阻燃剂暴露机制研究
17:55-18:00	F	李金蕊	北京化工大学	赤小豆中极性差异显著活性物质赤小豆皂苷V与β - 谷甾醇分离的逆流色谱方法构建

第六分会场 色谱与分离分析 9月20日(上午)日程安排

主席：汪夏燕、陈 波 秘书：赵瑶瑶、罗 玮、沈 阳 地点：1F会议室103

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：王建华、李攻科				
08:30-08:50	KN	王建华	东北大学	离子液体与生物大分子的作用与应用研究
08:50-09:10	KN	李攻科	中山大学	复杂样品制备/快速检测一体化方法研究进展
09:10-09:25	I	杨 婷	东北大学	面向液体活检的分离分析新策略
09:25-09:40	I	宋彦龄	厦门大学	细胞外囊泡时序分离揭示其昼夜节律动态
09:40-09:55	I	魏 芸	北京化工大学	氮硫共掺杂碳点复合海藻酸钠水凝胶的制备及对水中铅离子的高效去除
09:55-10:05	O	徐 铭	南京师范大学	孤立功能性孔道构建高效MOF固定相
10:05-10:20	茶歇			
报告主持人：刘 震、胥传来				
10:20-10:40	KN	刘 震	南京大学	基于分子印迹技术的精准免疫分析
10:40-11:00	KN	胥传来	江南大学	单克隆抗体与生物免疫快速分析
11:00-11:15	I	伍建林	澳门科技大学	人工智能輔助的複雜體系全成分解析關鍵技術及應用
11:15-11:30	I	贾 琼	吉林大学	基于分子识别作用的分离材料设计及用于蛋白质翻译后修饰分析
11:30-11:40	O	徐东升	暨南大学	基于两性离子化学级联识别策略的生物样本精准分析
11:40-11:50	O	夏 凌	中山大学	微流控磁载分离富集光谱检测一体化技术用于生物标志物分析
11:50-12:00	O	赖 亮	江西省科学院	Development of Novel Zwitterionic Hydrophilic Monolithic Columns for HILIC Separations

第六分会场 色谱与分离分析 9月20日(下午)日程安排

主席：汪夏燕、陈 波

秘书：赵瑶瑶、罗 玮、沈 阳

地点：1F会议室103

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：冯钰锜、刘定斌				
14:00-14:20	KN	冯钰锜	武汉纺织大学	基于质谱探针技术的DEHP体内代谢示踪分析方法
14:20-14:40	KN	刘定斌	南开大学	细胞外囊泡高效分离与组织修复应用
14:40-14:55	I	王蔚芝	北京理工大学	拓扑亲和肽的微流控筛选与识别机制研究
14:55-15:10	I	夏 炎	南开大学	通过连接键化学调控、晶型调控的功能化COF制备及分离富集应用
15:10-15:25	I	刘国柱	湖南晨辰医药集团	现代分析与分离技术对于高附加值医药中间体产品开发的帮助
15:25-15:35	O	汤雯淇	南京师范大学	二维金属有机框架固定相研究
15:35-15:45	O	何其房	中国科学院赣江创新研究院	磺酸型色谱固定相的设计合成及在稀土分离分析中的应用
15:45-15:55	O	李慧达	沈阳药科大学	柔性M13噬菌体亲和界面用于循环肿瘤细胞高选择性捕获与分型
15:55-16:10	茶歇			
报告主持人：马 铭、卿光焱				
16:10-16:30	KN	汪夏燕	北京工业大学	微流控芯片液相色谱系统及应用
16:30-16:50	KN	卿光焱	中国科学院大连化学物理研究所	脂多糖分离分析
16:50-17:05	I	秦洪强	大连理工大学	蛋白质糖基化全景式分析技术
17:05-17:20	I	李祖光	浙江工业大学	基于低共熔溶剂的样品前处理方法结合色谱质谱联用在食品和环境分析中的应用研究
17:20-17:35	I	黄 思	湖南农业大学	色谱分离与多维结构质谱解析Cu(II)调控司美格鲁肽寡聚的分子机制
17:35-17:45	O	宋永杨	中国科学院理化技术研究所	液体活检微球分离材料
17:45-17:55	O	张悦文	兰州大学	集成微纳分离富集与智能传感的微流控芯片用于病原体高效检测
17:55-18:05	O	褚宏伟	湖南师范大学	植物叶蛋白质组提取新方法和应用进展

第六分会场 色谱与分离分析 9月21日(上午)日程安排

主席：汪夏燕、陈 波 秘书：赵瑶瑶、罗 玮、沈 阳 地点：1F会议室103

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：张书胜、陈 波				
08:30-08:50	KN	张书胜	郑州大学	功能化大环芳烃材料的制备及色谱分离性能研究
08:50-09:10	KN	蒲巧生	兰州大学	连续流毛细管电泳及其在线分析应用
09:10-09:25	I	江正瑾	暨南大学	基于Native MS技术的流感病毒PAN抑制剂精准筛选研究
09:25-09:40	I	罗 玮	湖南师范大学	基于结构选择性纸基材料的质谱快速分析前处理方法研究
09:40-09:50	O	张东堂	北京工业大学	基于微流控流场调控的微/纳塑料分离方法研究
09:50-10:00	O	王路军	西南医科大学	色谱填料的柱内制备及其在线色谱评价
10:00-10:20	茶歇			
报告主持人：张丽华、邵 兵				
10:20-10:40	KN	张丽华	中国科学院大连化学物理研究所	基于新型色谱分离材料的高通量单细胞和空间蛋白质组学
10:40-11:00	KN	邵 兵	西华大学	双金属MOF的制备及其在血液样品处理中的应用
11:00-11:15	I	赵新锋	西北大学	基于NASA反应的天然态AT1R色谱固定相制备新方法评价
11:15-11:30	I	杨 丽	东北师范大学	CE 技术新策略用于复杂生物样本分析
11:30-11:40	O	毕文韬	南京师范大学	人工智能辅助原位低共熔体系的构建及其在样品前处理与分析中的应用
11:40-11:50	O	蒋海娟	山西农业大学	功能化磁性共价有机框架高效吸附双酚类化合物的研究

第七分会场 食品与药物分析 9月19日(下午)日程安排

主席：梁琼麟、卿志和 秘书：艾永建、吕一帆、李俊彬 地点：1F贵宾休息室06-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：卿志和、孙茂忠				
14:00-14:20	KN	陈焕文	江西中医药大学	大健康驱动的食品分析及其发展趋势
14:20-14:35	I	刘洪林	合肥工业大学	抗冻分子活性的拉曼光谱分析及无DMSO细胞冻存研究
14:35-14:50	I	雷祖海	云南大学	活体荧光成像与传感分析
14:50-15:05	I	王 坤	江苏大学	检测典型霉菌毒素的光电化学传感新技术新方法研究
15:05-15:20	I	刘 睿	四川大学	元素标记多组分编码分析方法
15:20-15:30	O	刘 琦	中南大学	机器学习融合本征手性等离激元SERS光谱用于手性药物分析
15:30-15:40	O	李永新	吉林大学	用于多类别农药及抗生素快速分析的纳米酶传感阵列技术
15:40-15:50	O	武英龙	中国药科大学	基于光声探针的药源性器官损伤预警新技术
15:50-16:00	O	全 珂	长沙理工大学	核酸探针纸基芯片的构建及其在便携式病原菌检测中的应用
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：刘洪林、刘 睿				
16:10-16:30	KN	葛广波	上海中医药大学	前沿分析技术助力中药功效物质的高效解析
16:30-16:45	I	孙茂忠	江南大学	手性纳米化学与免疫应答过程分析
16:45-17:00	I	钱海龙	江南大学	基于共价有机骨架的食品新污染物分离分析
17:00-17:15	I	艾永建	中国农业大学	纳米酶药物效应分析
17:15-17:30	I	邢曦雯	华中农业大学	基于DNAzyme顺序激活策略的KpnI活性检测
17:30-17:45	I	郭英姝	齐鲁工业大学	聚集诱导团簇的增强电化学发光及传感研究
17:45-17:55	O	田蒋为	中国药科大学	本草光语：光学探针引导的天然活性成分发现及应用
17:55-18:00	F	魏 征	江苏科技大学	CuFe-MOFs用于四环素富集和双模检测

第七分会场 食品与药物分析 9月20日(上午)日程安排

主席：梁琼麟、卿志和 秘书：艾永建、吕一帆、李俊彬 地点：1F贵宾休息室06-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：刘英菊、王 丽				
08:30-08:50	KN	梁琼麟	清华大学	类器官与器官芯片分析
08:50-09:10	KN	严秀平	江南大学	基于分子印迹共价有机骨架的食品样品中真菌毒素的固相萃取
09:10-09:30	KN	王忠良	西安电子科技大学	增强型CAR巨噬细胞
09:30-09:45	I	王 琛	南京师范大学	纳流控器件制备及其生物分析应用
09:45-10:00	I	顾文玲	华中师范大学	共反应剂型电化学发光增敏机制研究
10:00-10:15	I	邓锐杰	四川大学	食源性病原微生物即时检测
10:15-10:25	茶歇			
报告主持人：邓锐杰、顾文玲				
10:25-10:45	KN	谢海燕	北京大学	肿瘤免疫互作精准测量与系统调控
10:45-11:00	I	刘英菊	华南农业大学	基于纳米酶催化驱动的便携式传感器件的构筑
11:00-11:15	I	王 丽	华南师范大学	铜绿假单胞菌快速高灵敏免疫检测
11:15-11:30	I	杨 帆	广西医科大学	气泡驱动细胞外囊泡分离分析
11:30-11:40	O	林 瑶	四川大学	免标记荧光调控策略用于滥用物质及新精神活性物质的检测
11:40-11:50	O	李志豪	湖北中医药大学	界面调控增强二维MOFs纳米酶催化活性及高灵敏食品分析应用
11:50-12:00	O	汪剑波	嘉兴大学	大Stokes位移近红外荧光探针的设计及其在食品检测中应用
12:00-12:05	F	刘 宇	苏州科技大学	N,S-CDs功能化无限配位荧光探针的构建及其在抗生素快检中的应用

第七分会场 食品与药物分析 9月20日(下午)日程安排

主席：梁琼麟、卿志和 秘书：艾永建、吕一帆、李俊彬 地点：1F贵宾休息室06-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：陈啸飞、王力立				
14:00-14:20	KN	聂广军	国家纳米中心	Development of new therapeutics based on measurement of pathological features
14:20-14:40	KN	由天艳	河南科技大学	从界面调控到系统集成：多模态Cry1Ab蛋白光电化学传感平台研究
14:40-14:55	I	解笑瑜	西安交通大学	功能核酸用于细胞膜蛋白及其相互作用分析及调控研究
14:55-15:10	I	李春梅	西南大学	智能可编程DNA纳米机器介导的细胞膜受体调控及靶向抗肿瘤策略
15:10-15:25	I	陈康富	北京理工大学	GHz声流控实现纳米囊泡的直接胞内递送
15:25-15:40	I	肖先金	华中科技大学	血小板活化检测技术的开发、转化与产业化
15:40-15:50	O	张亚青	首都师范大学	基于毒素与代谢标记的级联响应聚集诱导发光探针用于胞内细菌灵敏原位成像
15:50-16:00	O	孙端平	广东药科大学	基于双模式电化学发光适体传感器的抗肿瘤药物心脏毒性分析
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：陈康富、李春梅				
16:10-16:30	KN	张力勤	北京大学	功能核酸适体进化驱动的蛋白靶标分析新方法
16:30-16:45	I	陈啸飞	海军军医大学	药物-靶标原位互作分析新方法研究
16:45-17:00	I	王力立	南华大学	仿生大环受体的构建与医药分析应用研究
17:00-17:15	I	王启钦	暨南大学	复杂体系中抗体偶联药物分析新方法研究
17:15-17:25	O	赖华圣	赣南医科大学	中药样品中挥发性硫的膜分离气相SERS快速检测研究
17:25-17:35	O	李静娴	湖南师范大学	新型电化学发光生物传感器在食品分析中的应用
17:35-17:45	O	姚媛媛	嘉兴大学	复杂基质中生物毒素的高可靠SERS分析与智能识别
17:45-17:55	O	刘金彤	南京农业大学	基于有机框架纳米酶的作物农药残留分析新方法
17:55-18:00	F	胡雨蝶	长沙理工大学	构建孔隙结构可调的DNA水凝胶磁弛豫开关传感器用于Pb ²⁺ 宽量程超灵敏检测

第七分会场 食品与药物分析 9月21日(上午)日程安排

主席：梁琼麟、卿志和 秘书：艾永建、吕一帆、李俊彬 地点：1F贵宾休息室06-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：唐 盛、刘翼振				
08:30-08:50	KN	罗 奎	四川大学华西医院	支化高分子给药系统的结构调控与微环境响应性释药行为研究
08:50-09:10	KN	付海燕	中南民族大学	AI赋能智溯本草真源
09:10-09:25	I	曾林涛	广西大学	荧光探针助力食品安全现场快速检测
09:25-09:40	I	郭隆华	嘉兴大学	SERS融合机器学习在复杂体系痕量目标分子定量分析中的应用研究
09:40-09:50	O	许 旭	辽宁大学	基于多功能纳米材料的食品中痕量污染物快速检测研究
09:50-10:00	O	王合叶	江苏省农业科学院	基于噬菌体及尾纤维蛋白的食源性致病菌的快速灵敏检测研究
10:00-10:10	O	刘晓亚	中国药科大学	基于高通量微流控平台的致病菌抗生素敏感性分析
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：曾林涛、郭隆华				
10:20-10:35	I	唐 盛	江苏科技大学	仿生细胞囊泡在分析化学中的应用
10:35-10:50	I	刘翼振	深圳大学	面向重大疾病临床精准诊断的CRISPR 核酸分析技术
10:50-11:00	O	聂冬霞	上海市农业科学院	农产品中重要真菌毒素快速检测技术研究
11:00-11:10	O	郭明全	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	茵陈五苓散抗MASH主要活性成分的多靶点超滤质谱研究
11:10-11:20	O	曹宏梅	海南大学	基于核酸扩增新技术在水产品致病菌快速检测中的应用研究
11:20-11:30	O	李 澧	江苏省农业科学院	分子印迹磁性纳米酶特异去除牛奶中的金黄色葡萄球菌
11:30-11:40	O	者涛涛	广西大学	机器学习辅助Ag@Co(OH)2/MXene异质界面实现高准确度电化学检测农药甲基对硫磷
11:40-11:50	O	杜晓娇	常州工学院	自供能光电化学先进传感策略设计及其在食品安全检测中的应用
11:50-11:55	F	袁梦迪	河南农业大学	不同数量烷基支链修饰的磁性四氧化三铁减弱猪肉中脂肪对泰乐菌素免疫层析检测的干扰研究

第七分会场 食品与药物分析 9月21日(下午)日程安排

主席：梁琼麟、卿志和 秘书：艾永建、吕一帆、李俊彬 地点：1F贵宾休息室06-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：吕一帆、李俊彬				
14:00-14:15	O	李 洋	哈尔滨医科大学	表面增强拉曼光谱技术在药物分析领域的应用
14:15-14:30	O	刘晓红	江苏理工学院	功能化ZIF-8基比率电化学传感器用于检测果蔬中有机磷农药残留
14:30-14:45	O	鲍光明	湖北工业大学	面向食品现场质控的MOFs荧光传感器构建及杀虫剂残留检测研究
14:45-15:00	O	文作瑞	安徽科技工程大学	基于多孔框架材料的双光极自供能传感器构建及食品污染物检测研究
15:00-15:15	O	陈子键	肇庆学院	基于多色显色与T线计数模式的双输出可视化免疫传感器用于食品中杀螟硫磷快速检测
15:15-15:25	茶歇			

第八分会场 化学计量学与智能分析仪器 9月19日(下午)日程安排

主席：邵学广、陈增萍 秘书：王 童、张天龙、陈 瑶 地点：1F接待厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：陈增萍、宋大千				
14:00-14:20	KN	邵学广	南开大学	近红外高光谱成像：从化学计量学到人工智能
14:20-14:40	KN	颜晓梅	厦门大学	纳米流式检测结合无标记聚类解析：治疗性细胞外囊泡复杂组分智能分辨与高纯制备
14:40-14:55	I	张 强	中国科学院长春应用化学研究所	基于电化学传感器件的脑机接口与汗液分析技术
14:55-15:10	I	余向阳	中山大学	多模态感知中药古法煎煮智能体的研发
15:10-15:25	I	于慧文	复旦大学	What can higher-order chemometrics and tensor AI do for analytical chemistry?
15:25-15:35	O	俞建成	宁波大学质谱技术与应用研究院	便携式现场即时检测质谱的创制和应用
15:35-15:45	O	李 钊	中国科学院半导体研究所	智能化感控一体微流控平台及巡检机器人
15:45-15:55	O	蔡珍珍	中国科学院新疆理化技术研究所	面向危险化学品检测的多维光学传感材料构筑及性能提升机制
15:55-16:10	茶歇			
报告主持人：邵学广、黄行九				
16:10-16:30	KN	宋大千	吉林大学	水质绿色快速检测技术与智能化分析装备的构建与应用
16:30-16:50	KN	黄行九	合肥综合性国家科学中心环境研究院	基于同步辐射技术与电极动力学过程数值模拟的重金属电分析
16:50-17:05	I	李风煜	暨南大学	柔性监测界面：运动监测与分析
17:05-17:20	I	李 辉	中国地质大学（武汉）	功能核酸型电化学传感及POCT器件
17:20-17:35	I	陈孝敬	温州大学	近红外光谱模型转移方法
17:35-17:45	O	杨 琼	湖南中医药大学	GEIMS：融合图变换器与裂解机制的EI-MS质谱预测及其在代谢组学中的应用
17:45-17:55	O	吴晓玲	江南大学	复杂基质中未知污染物的质谱数据挖掘与毒性效应评价
17:55-18:05	O	李茂刚	西安石油大学	基于域适应迁移学习的LIBS跨形态定量分析

第八分会场 化学计量学与智能分析仪器 9月20日(上午)日程安排

主席：邵学广、陈增萍 秘书：王 童、张天龙、陈 瑶 地点：1F接待厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：卢红梅、褚小立				
08:30-08:50	KN	王强斌	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	近红外荧光成像新技术
08:50-09:10	KN	王方军	中科院大连物化所	极紫外激光质谱仪器创制及数据处理
09:10-09:25	I	张 博	厦门大学	有序色谱材料精准制备
09:25-09:40	I	张文鹏	清华大学	质谱即时分析方法及其医学应用研究
09:40-09:50	O	迟伟杰	海南大学	荧光染料光物理性质预测与调控
09:50-10:00	O	王成双	盐城工学院	新型石墨烯光电化学晶体管构建及其生物传感研究
10:00-10:05	F	谢 亭	中南大学	GCMS-3D：从EI-MS质谱解码分子量与分子式用于化合物多维鉴定
10:05-10:10	F	王小芝	湖南大学	基于深度学习的功能性近红外荧光小分子智能发现与设计
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：王强斌、王方军				
10:20-10:40	KN	卢红梅	中南大学	Contrastive Learning for Unifying Experimental and Predicted EI-MS Spectra
10:40-11:00	KN	褚小立	中石化石油化工科学研究院	光谱多元定量校正模型的外推能力初探
11:00-11:15	I	鲍庆嘉	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	高时空分辨代谢磁共振成像仪器与方法研究
11:15-11:30	I	张鹏飞	中国科学院化学研究所	人工智能增强的定量近场化学显微镜
11:30-11:40	O	陶 佳	华南理工大学	机器学习辅助的阵列传感器用于主动脉夹层的快速诊断
11:40-11:50	O	梅雨潇	东华大学	神经活性分子荧光探针的设计合成与成像分析
11:50-11:55	F	刘敬忠	西北大学	LIBS技术结合PLS用于稀土矿石中五种稀土元素的同时定量分析

第八分会场 化学计量学与智能分析仪器 9月20日(下午)日程安排

主席：邵学广、陈增萍 秘书：王 童、张天龙、陈 瑶 地点：1F接待厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：臧恒昌、邓 昱				
14:00-14:20	KN	李 华	西安石油大学	AI赋能单颗粒和微塑料多模态智能光谱表征
14:20-14:40	KN	郑成斌	四川大学	基于气-固界面荧光内滤效应的分析方法及装置
14:40-14:55	I	陈 达	中国民航大学	单架航空器尾气组分流场高光谱成像技术与装备研究
14:55-15:10	I	殷志斌	厦门大学	基于激光离子源的单细胞成像质谱仪研制
15:10-15:25	I	焦 龙	西安石油大学	基于化学计量学的高光谱分析方法研究
15:25-15:40	I	卞希慧	天津工业大学	复杂样品光谱分析中的化学计量学方法研究新进展
15:40-15:50	O	董逸帆	北京体育大学	用于构建兴奋剂现场快速检测的电化学发光材料、方法、装置的研究
15:50-16:00	O	李浩然	江苏大学	“知识-数据”融合驱动的化学计量学建模
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：李 华、郑成斌				
16:10-16:30	KN	臧恒昌	山东大学	AI赋能近红外光谱技术研究进展
16:30-16:50	KN	邓 昱	南京大学	多场原位4D-STEM电镜表征
16:50-17:05	I	张志敏	中南大学	小分子化合物的跨模态谱构鉴定
17:05-17:20	I	宋 佳	上海交通大学	空间组学数据的智能获取与高分辨三维解析
17:20-17:35	I	夏 俊	香港科技大学	SpectraAI: Deciphering Molecular Dark Space with AI Foundation Models and Agents
17:35-17:45	O	孙兆玺	深圳理工大学	物理信息驱动的复杂分子体系智能分析与性质预测
17:45-17:50	F	黄树青	中南大学	基于可解释红外光谱-结构检索的亿级化合物分子识别
17:50-17:55	F	王 鑫	西北大学	基于激光诱导击穿光谱结合随机森林的唐代白瓷元素定量分析与来源判别
17:55-18:00	F	曾 俊	湖南大学	SuperEEM：一个用于快速可靠激发-发射矩阵荧光分析的超分辨重建框架

第八分会场 化学计量学与智能分析仪器 9月21日(上午)日程安排

主席：邵学广、陈增萍 秘书：王 童、张天龙、陈 瑶 地点：1F接待厅01

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：杜一平				
08:30-08:50	KN	吴海龙	湖南大学	智能数学分离助力复杂体系化学测量学研究进展
08:50-09:05	I	潘荣容	南京大学	基于双通道纳米毛细管电极的细胞器互作研究
09:05-09:20	I	云永欢	海南大学	多维信息智能感知驱动的食品无损检测技术
09:20-09:35	I	王 勇	南昌大学	基于功能化凝胶纳米酶的生物传感
09:35-09:45	O	唐旖天	河南医药大学	非离子载体型固态离子选择性电极构建及其可穿戴应用研究
09:45-09:55	O	卿湘东	湖南城市学院	基于特征耦合和流形学习的黑茶化学指纹解析与地理标志鉴别
09:55-10:05	O	范夏琼	河南工业大学	从轻量建模到深度融合：化学计量学与深度学习的协同演进及其在光谱/高光谱智能分析中的应用
10:05-10:10	F	唐章奉	湖南大学	一种基于多重信号放大与先进校准策略集成的新型分子分类平台
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：吴海龙				
10:20-10:40	KN	杜一平	华东理工大学	基于Transformer多模态近红外光谱模型的构建
10:40-10:55	I	纪宏超	中国农业科学院 深圳农业基因组所	FiLM增强的生物信息神经网络用于多分类蛋白质组学分析与生物标志物发现
10:55-11:10	I	张天龙	西北大学	拉曼光谱结合机器学习的模拟壁画铅丹变色过程微区原位分析与演化规律探究
11:10-11:20	O	罗思恒	福建师范大学	复杂体系中SERS弱信号提取方法研究
11:20-11:30	O	杨丰瑞	贵州大学	DNA减法调控杂交链反应用于癌细胞的高对比度检测与选择性杀伤
11:30-11:40 分会闭幕式（邵学广、陈增萍）				

第九分会场 蛋白质分析 9月19日(下午)日程安排

主席：叶明亮、聂舟 秘书：雷春阳、李亚楠、贺芳 地点：1F会议室102

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：杨雨荷、吴昊星				
14:00-14:20	KN	李根喜	南京大学	基于多孔有机框架材料的外泌体表面蛋白识别及疾病精准诊断应用
14:20-14:40	KN	刘 涛	北京大学	蛋白质精准化学与AI设计
14:40-14:55	I	吴昊星	四川大学	四嗪探针用于蛋白的位点选择性标记
14:55-15:10	I	杨雨荷	国家纳米科学中心	抗体群体可视化技术
15:10-15:25	I	刘 远	中国科学院杭州医学研究所	纳米蛋白冠分析与检测
15:25-15:40	I	李东宇	华中科技大学	高通量三维多光谱成像检测技术与应用
15:40-15:50	O	张海洋	苏州大学	基于大孔材料的细胞外囊泡分离方法及标志物筛选研究
15:50-16:10	茶歇			
报告主持人：曹伟倩、史朝为				
16:10-16:30	KN	李从刚	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	蛋白质的19F核磁共振波谱分析
16:30-16:50	KN	孔学谦	上海交通大学	钠离子磁共振探测生物电信号
16:50-17:05	I	史朝为	中国科学技术大学	固体核磁分析方法在复杂生物分子体系中的应用
17:05-17:20	I	曹伟倩	复旦大学	基于质谱的精准糖蛋白质组学用于功能糖蛋白质发现
17:20-17:35	I	常 乘	军事科学院军事医学研究院	基于质谱的蛋白质组大数据智能解析
17:35-17:45	O	张路伟	西北工业大学	基于多孔材料的蛋白质组学快速样品前处理方法

第九分会场 蛋白质分析 9月20日(上午)日程安排

主席：叶明亮、聂舟 秘书：雷春阳、李亚楠、贺芳 地点：1F会议室102

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：秦伟捷、肖 华				
08:30-08:50	KN	陆豪杰	复旦大学	高通量糖蛋白质组质谱分析
08:50-09:10	KN	叶明亮	中国科学院大连化学物理研究所	基于能量状态差异的药物靶蛋白质鉴定新方法研究
09:10-09:25	I	肖 华	上海交通大学	微纳生物颗粒的蛋白质组学研究
09:25-09:40	I	秦伟捷	国家蛋白质科学中心	基于上转换纳米颗粒的活体小鼠RNA-蛋白复合物交联标记新方法研究
09:40-09:55	I	赵 群	中国科学院大连化学物理研究所	基于原位化学交联的活细胞内蛋白质原位相互作用规模化解析
09:55-10:05	O	金钰龙	北京化工大学	多肽折叠与相变网络分析：从人工模型到蛋白质聚集体检测
10:05-10:15	茶歇			
报告主持人：王申林、黄成栋				
10:15-10:35	KN	杨 俊	武汉科技大学	在磷脂膜环境中Aβ纤维化的分子机制
10:35-10:55	KN	龙 冬	中国科学技术大学	Probing Orientational Dynamics of Peripheral Membrane Proteins by Paramagnetic NMR
10:55-11:15	KN	王 晶	北京大学	探针与代谢化学生物学
11:15-11:30	I	黄成栋	中国科学技术大学	Mapping Conformational Dynamics in Large Protein Systems by Solution NMR
11:30-11:55	I	王申林	华东理工大学	核磁共振分析抗原抗体互作界面
11:55-12:00	O	赵 鹏	南方医科大学	咖啡因治疗帕金森病的机制研究
12:00-12:05	O	陈 琳	合肥师范学院	金属离子对溶菌酶纤维化动力学作用的拉曼谱学研究

第九分会场 蛋白质分析 9月20日(下午)日程安排

主席：叶明亮、聂舟 秘书：雷春阳、李亚楠、贺芳 地点：1F会议室102

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：姜 涛、樊新元				
14:00-14:20	KN	邢本刚	香港理工大学	Chemoselective Reporters for Spatially Resolved Protein Interrogation in Precision Theranostics
14:20-14:40	I	吴川六	厦门大学	多环肽靶向活体蛋白成像分析
14:40-14:55	I	樊新元	北京师范大学	生物正交光催化：蛋白质邻近标记的新技术
14:55-15:10	I	姜 涛	厦门大学	基于多肽组装的细胞表面分子靶向标记与传感研究
15:10-15:25	I	王秀秀	南京大学	手性金属配合物一靶标蛋白质精准识别研究
15:25-15:35	O	毛诗琦	华中科技大学	质粒隐转录本驱动的核内蛋白质凝聚
15:35-15:45	O	刘 芳	海南大学	基于功能蛋白的体外传感技术的开发与应用
15:45-16:05	茶歇			
报告主持人：边阳阳、张 莹				
16:05-16:25	KN	田瑞军	南方科技大学	空间可视化蛋白质组学
16:25-16:40	I	张 莹	复旦大学	蛋白质及其糖质修饰组学深度测量和功能解析
16:40-16:55	I	边阳阳	西北大学	基于LC-MS的多组学分析新方法及其在靶向NETs药物筛选中的应用
16:55-17:10	I	刘嘉琳	国家蛋白质科学中心	化学标记驱动的蛋白质糖基化定量解码与功能解析
17:10-17:25	I	李亚楠	中国科学院大连化学物理研究所	2D-PELSA绘制多维配体-蛋白质相互作用图谱
17:25-17:35	O	康文渊	海南师范大学	可编程Cas12a蛋白开关的构建及其生物传感应用
17:35-17:40	F	谢雯雪	湖南大学	循环嵌合体介导的胞外蛋白催化降解研究
17:40-17:45	F	胥奔锋	湖南大学	芯片上的工程化活体材料用于现场可部署的多重检测

第十分会场 环境与材料分析 9月19日(下午)日程安排

主席：刘 倩、陈 卓

秘书：吴振坤、刘 岚、刘 蓉

地点：2F会议室202

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：王爻凹、田锐				
14:00-14:10	开幕式			
14:10-14:30	KN	汪海林	中国科学院生态环境研究中心	超亲体合成与核酸表观遗传修饰图谱分析
14:30-14:50	KN	毛 亮	南京理工大学	环境中典型核素的光学检测
14:50-15:05	I	赵 强	中国科学院生态环境研究中心	基于纳米金空间位阻效应的CRISPR-Cas12a多功能传感平台
15:05-15:20	I	张斌田	南方科技大学	基于单分子蛋白电导的CYP1A1代谢BaP的构象动力学研究
15:20-15:30	O	胥欣欣	江南大学	环境污染物的识别与分析
15:30-15:40	O	张 祯	苏州大学	快速分析方法及应用：从环境监测到疾病诊疗
15:40-15:50	O	张 玲	哈尔滨工业大学	单原子掺杂过渡金属硫族化合物在比色分析和污染物降解中的应用
15:50-16:00	O	刘后静	贵州大学	纳米界面活性氧介导的发光分析研究
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：欧阳钢锋、谢小江				
16:10-16:30	KN	欧阳钢锋	中山大学	多孔晶态框架限域的级联传感
16:30-16:50	KN	张登松	上海大学	复杂气态污染物智能分析
16:50-17:05	I	谢小江	香港科技大学	离子选择性化学传感中的新材料与方法
17:05-17:20	I	田 锐	北京化工大学	文物保护用聚合物材料早期老化可视化研究
17:20-17:30	O	李晓森	中国人民解放军军事科学院	化学毒剂特征标志物的特异性富集与高灵敏检测技术研究
17:30-17:40	O	张金懿	四川大学	基于气-固相反应的环境现场分析新方法研究
17:40-17:50	O	杨秀丽	盐城工学院	复杂环境痕量毒害物精准智能感知
17:50-18:00	O	王 雪	大连理工大学	基于MOFs的水环境纳米塑料定量方法研究
18:00-18:05	F	裘奕星	浙江大学	基于空间电势编码与电致变色响应的复杂气体多维感知方法

第十分会场 环境与材料分析 9月20日(上午)日程安排

主席：刘 倩、陈 卓 秘书：吴振坤、刘 岚、刘 蓉 地点：2F会议室202

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：郭良宏、朱文磊				
08:30-08:50	KN	郭良宏	国科大杭州高等研究院	毒性检测生物传感器:下一代毒性测试技术
08:50-09:10	KN	陈令新	中国科学院烟台海岸带研究所	环境分析与传感筑牢海岸带生态安全屏障
09:10-09:25	I	朱文磊	南京大学	二氧化碳等污染物催化转化界面原位分析与优化
09:25-09:40	I	张 欢	上海交通大学	eccDNA介导的环境胁迫预警与核酸土壤研究
09:40-09:50	O	高圣昊	力辰控股(湖南)集团有限公司	力辰·新一代实验室的选择
09:50-10:00	O	梁 培	中国计量大学	智能拉曼光谱仪器与致病菌快速检测应用
10:00-10:10	O	袁智勤	北京化工大学	界面作用介导纳米材料结构发光分析及应用研究
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：谢孟峡、彭汉勇				
10:20-10:40	KN	谢孟峡	北京师范大学	载酶复合催化材料的构建及应用研究
10:40-10:55	I	彭汉勇	中国科学院生态环境研究中心	复杂环境/生物介质中精准分子识别与成像
10:55-11:05	O	杨健宇	苏州科技大学	基于石墨炔仿生纳米酶界面调控的细菌细胞外囊泡指纹分析
11:05-11:15	O	焦 雷	青岛大学	全氟/多氟烷基物质的快速精准测量
11:15-11:25	O	卿太平	湘潭大学	水体新污染物的抗干扰荧光检测
11:25-11:35	O	弓晓娟	山西大学	碳点基纳米酶的理性构筑、催化调控与多功能应用
11:35-11:40	F	卢晓峰	南京大学	地表水中结构各异的全氟和多氟烷基物质纳米孔检测

第十分会场 环境与材料分析 9月20日(下午)日程安排

主席：刘 倩、陈 卓

秘书：吴振坤、刘 岚、刘 蓉

地点：2F会议室202

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：刘 猛、张 欢				
14:00-14:20	KN	刘 猛	大连理工大学	脱氧核酶筛选与应用研究
14:20-14:40	KN	诸 颖	上海大学	高序数元素环境生物效应分析
14:40-14:55	I	管伟江	北京化工大学	聚集态发光分析与光功能调控
14:55-15:10	I	王晓春	鞍山师范学院	肿瘤标志物荧光传感分析
15:10-15:20	O	杜 宇	济南大学	局域微环境调控的电化学发光增效机制及环境分析应用
15:20-15:30	O	邱恺培	华东理工大学	人工智能驱动的新污染物单体环境分析
15:30-15:40	O	黄小英	西南交通大学	基于化学发光的新污染物快速识别方法研究
15:40-15:50	O	张良伟	中国科学院烟台海岸带研究所	环境暴露荧光成像分析
15:50-16:00	O	曹 玥	南京医科大学	复杂环境痕量毒物的多模态光/质检测新方法
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：汪宝堆、何勇民				
16:10-16:30	KN	汪宝堆	兰州大学	复杂体系关键分析物测量
16:30-16:50	KN	凌 涛	天津大学	能源器件界面微环境的工况测量
16:50-17:05	I	何勇民	湖南大学	微纳电化学器件—电催化反应中原位导电性测量
17:05-17:20	I	晋兆宇	电子科技大学	催化中间体原位与工况电化学测量
17:20-17:30	O	杨学志	国科大杭州高等研究院	锂电池相关污染物的高精度分析与环境溯源研究
17:30-17:40	O	黄 秀	四川大学	纳米材料的分析表征及其安全性评估研究
17:40-17:45	F	李 良	豫章师范学院	典型有机磷手性农药在农田土壤中的立体选择性降解动力学研究
17:45-17:00	F	李子木	武汉大学	纳米尺度扩散成像揭示半结晶聚合物中结晶度调控反应动力学的空间异质性

第十分会场 环境与材料分析 9月21日(上午)日程安排

主席：刘 倩、陈 卓 秘书：吴振坤、刘 岚、刘 蓉 地点：2F会议室202

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：林 璋、双少敏				
08:30-08:50	KN	林 璋	中南大学	从土壤固废到数据科学
08:50-09:10	KN	龚正君	西南交通大学	基于光谱分析的新污染物识别
09:10-09:25	I	双少敏	山西大学	染料前驱体策略用于荧光碳点的制备及传感检测
09:25-09:35	O	郭文婷	兰州交通大学	结构调控增强电化学发光性能及其在选择性分析中的应用
09:35-09:45	O	汤 娟	江西师范大学	新型高效有机信标探针的构筑及环境毒物检测性能研究
09:45-09:55	O	王子昱	苏州大学	稀有气体的电化学发光行为及其精准检测研究
09:55-10:05	O	刘 倩	江苏大学	环境抗生素新污染物的阴极光电化学传感研究
10:05-10:10	F	蔡武斌	浙江大学	冷凝驱动气-液相转换与MOF界面富集协同增强的固态荧光气体传感
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：费俊杰、吴振坤				
10:20-10:35	I	费俊杰	湘潭大学	面向环境污染物检测的（光）电化学传感器
10:35-10:45	O	朱刚兵	江苏大学	纳米酶基新污染物电化学/光谱传感研究
10:45-10:55	O	谌春阳	苏州科技大学	基于光信号的新污染物在线监测技术
10:55-11:05	O	童圆君	西南交通大学	面向高原工程现场的放射性核素捕集-识别传感技术研究
11:05-11:15	O	柴会宁	青岛理工大学	双金属位点光/电化学探针及环境健康传感研究
11:15-11:25	O	翟筠秋	广州中医药大学	污染物暴露的细胞分子效应可视化分析
11:25-11:35	O	刘金彤	南京农业大学	金属有机框架纳米酶的农药残留分析方法研究
11:35-11:45	O	丁丽君	江苏大学	有机光电化学晶体管传感器构建及农残检测研究
11:45-11:55	O	潘家峰	南华大学	基于对称催化发夹组装的多靶标霉菌毒素逻辑传感系统及智能显示
11:55-12:00	F	荣艳娜	浙江大学	基于应力-光双重调控黑磷吸附的智能多气体传感器

第十分会场 环境与材料分析 9月21日(下午)日程安排

主席：刘 倩、陈 卓

秘书：吴振坤、刘 岚、刘 蓉

地点：2F会议室202

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：赵鹏程、毕晓雅				
14:00-14:10	O	赵鹏程	湘潭大学	铜系金属氧化物驱动的电化学传感界面调控与环境污染检测
14:10-14:20	O	李云云	延安大学	MIL-88B/MXene异质结增强型催化发光传感器用于乙醚痕量检测
14:20-14:30	O	许铭棣	福建理工大学	光电化学生物传感方法用于环境样品中雌激素活性的筛查
14:30-14:40	O	李洪吉	海南师范大学	基于 Ag NCs@TiO ₂ /PDMS 柔性 SERS 印迹膜对水体微囊藻毒素-LR 的高选择性检测
14:40-14:50	O	戚龙斌	中国科学院烟台海岸带研究所	防污损聚合物膜电位型传感器的构建及其在海洋环境监测中的应用
14:50-15:00	O	毕晓雅	深圳大学	强荧光双功能金属有机框架的制备及对汞离子的同时检测和去除研究
15:00-15:10	O	叶文旗	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	面向新污染物的拉曼光谱分析方法与检测装置集成研究
15:10-15:15	F	冯晓楠	南方科技大学	基于异质结的光电化学传感器构建及其对典型新污染物的检测应用
15:15-15:20	F	尹胜男	海南大学	铜系增敏多通道荧光传感及抗生素识别与现场分析

第十一分会场 微流控芯片与微分析 9月19日(下午)日程安排

主席：孙佳姝、黄 晋

秘书：邓瑾琦、全 珂、欧懿峰

地点：1F会议室101

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：孙佳姝、韩晓军、金 燕				
14:00-14:20	KN	方 群	浙江大学	超微量、高通量微流控分析和筛选技术及应用
14:20-14:40	KN	徐章润	东北大学	小细胞外囊泡表面糖基化RNA的荧光成像及其胞外扩散调控功能
14:40-14:55	I	刘妍君	复旦大学	基于微流控的体内受限微环境重构及活细胞动态成像研究
14:55-15:10	I	张元庆	中山大学	微尺度分离分析
15:10-15:25	I	谢含仪	Wiley	Wiley化学期刊介绍和写作技巧
15:25-15:35	O	刘文明	中南大学	肿瘤仿生微芯片系统构建与应用
15:35-15:45	O	吴 景	南开大学	可穿戴传感系统的构建及在人体健康实时监测中的应用研究
15:45-15:55	O	涂 琴	西北农林科技大学	用于原位检测黑色素瘤生物标志物酪氨酸酶无线微针贴片的构建
15:55-16:05	O	朱 烨	山东大学	信号分子释放/富集系统的构建及其生物分析应用
16:05-16:15	茶歇			
报告主持人：方 群、徐章润				
16:15-16:35	KN	韩晓军	哈尔滨工业大学	自下而上构建人造细胞
16:35-16:50	I	金 燕	陕西师范大学	数字微流控-化学发光法自动化生物传感与生化分析
16:50-17:05	I	吴玲玲	上海交通大学	微流控赋能空间组学测序新方法
17:05-17:20	I	张帅龙	北京理工大学	基于光电镊与数字微流控的生物微操控技术研究
17:20-17:35	I	李蒙蒙	中国科学院大学	用于血清素检测与突触可塑性的可集成式有机电化学晶体管
17:35-17:45	O	干 宁	广东药科大学	基于智能手机的电化学噬菌体芯片：多种致病菌的现场同时检测方法
17:45-17:55	O	朱 琳	海南大学	基于双开关核酸适体逻辑门的肿瘤微环境中细胞外囊泡分型分离
17:55-18:05	O	蒙治君	川北医学院	基于微流控限域调控的细胞外囊泡分离分析新方法
18:05-18:10	F	赵 帅	北京大学	微流控热泳结合功能核酸探针用于肿瘤细胞外囊泡高灵敏检测
18:10-18:15	F	郑玉琳	东北大学	基于外场调控的有机电化学晶体管生物分析研究

第十一分会场 微流控芯片与微分析 9月20日(上午)日程安排

主席：孙佳姝、黄 晋

秘书：邓瑾琦、全 珂、欧懿峰

地点：1F会议室101

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：顾忠泽、魏大程				
08:30-08:50	KN	林金明	清华大学	基于微流控技术的体外异质性肿瘤模型构建与应用研究
08:50-09:10	KN	蒋兴宇	南方科技大学	从自动操控到智能感知：AI驱动数字微流控生命分析平台
09:10-09:30	KN	王进义	西北农林科技大学	微流控芯片生命分析：从单细胞到器官芯片
09:30-09:45	I	施奇惠	复旦大学	基于大规模单细胞测序的细胞病理AI模型构建与应用
09:45-10:00	I	周建华	中山大学	基于微流控和人工智能的病原菌快速鉴定平台
10:00-10:10	O	张冬雪	复旦大学	微流控结合蛋白质组学揭示细菌胞外囊泡诱导乳腺癌细胞迁移机制
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：林金明、蒋兴宇				
10:20-10:40	KN	顾忠泽	东南大学	器官芯片分析化学
10:40-11:00	KN	魏大程	复旦大学	晶体管传感芯片界面设计与体外诊断应用
11:00-11:15	I	宋玉君	南京大学	微流控肿瘤液体活检与纳米药物分析
11:15-11:30	I	林 玲	北京工商大学	微流控多腔室液滴的制备及其在细胞分析应用
11:30-11:45	I	戴 俊	华中科技大学	面向妇产疾病的化学测量
11:45-11:55	O	余 旭	华中科技大学	基于仿生微流控芯片的细胞外囊泡分离与分析
11:55-12:05	O	邓瑾琦	国家纳米科学中心	基于微流控热泳的细胞外囊泡分子图谱测量

第十一分会场 微流控芯片与微分析 9月20日(下午)日程安排

主席：孙佳姝、黄 晋 秘书：邓瑾琦、全 珂、欧懿峰 地点：1F会议室101

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：钟文婉、方雪恩				
14:00-14:20	KN	夏兴华	南京大学	传感与能量转化纳流控器件
14:20-14:40	KN	刘 宏	东南大学	基于万级微电极大阵列的片上脑机接口传感器构建与应用
14:40-15:00	KN	耿 佳	四川大学	单分子多组学生物传感与蛋白全谱从头测序研究
15:00-15:15	I	付志锋	西南大学	噬菌体生物识别元件的开发及其在病原菌分析中的应用
15:15-15:25	O	余方志	国家纳米科学中心	蛋白质-核酸相互作用：新技术驱动的功能研究与机制探索
15:25-15:35	O	李 航	北京理工大学	面向单细胞与细胞外囊泡的功能化磁性数字微流控多组学平台
15:35-15:45	O	黄 璐	中山大学	人工智能辅助的微流控多尺度高通量药物评价分析
15:45-15:55	O	邢艳琰	海南医科大学	基于光学成像-微流控平台的细胞外囊泡检测技术在疾病体外诊断中的应用
15:55-16:10	茶歇			
报告主持人：夏兴华、刘 宏				
16:10-16:30	KN	钟文婉	中国科学技术大学	Self-Assembly and Molecular Recognition by Synthetic Receptors at the Oil:Water Interface in Aqueous Microdroplets
16:30-16:50	KN	方雪恩	复旦大学	基于微流控芯片的生物分析测量
16:50-17:05	I	张 鹏	上海交通大学	微流控外泌体SERS分析
17:05-17:20	I	郑问枢	南方科技大学	生物颗粒微纳分析与精准医学
17:20-17:30	O	申少斐	山西农业大学	多功能惯性微流控芯片构建及生物医学应用
17:30-17:40	O	陈小锋	海南大学	双结构涡流/磁泳微流控芯片用于EV分离及多标志物检测
17:40-17:50	O	刘楠楠	温州大学	功能化玻璃微米孔道用于Na ⁺ 高选择性传感
17:50-17:55	F	余赛西	复旦大学	基质黏弹性调控细胞迁移
17:55-18:00	F	轩辕婷婷	中南大学	尺寸可控微流控3D肿瘤平台揭示PDT-TPZ联合治疗的时空响应机制

第十一分会场 微流控芯片与微分析 9月21日(上午)日程安排

主席：孙佳姝、黄 晋

秘书：邓瑾琦、全 珂、欧懿峰

地点：1F会议室101

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：黄 晋、陆 瑶、尹芳菲				
08:30-08:50	KN	刘笔锋	华中科技大学	微流控芯片外泌体分析新方法 with 诊疗应用
08:50-09:05	I	杜文斌	中国科学院微生物研究所	液滴微流控驱动的微生物分析与应用
09:05-09:15	O	赵 磊	西安电子科技大学	面向体液中生物标志物无标记拉曼智能检测的微流控策略研究
09:15-09:25	O	高壮强	深圳大学	YOLO-Drop:用于阿托摩尔级液滴数字免疫分析的高通量深度学习模型
09:25-09:35	O	李 芳	合肥工业大学	面向汗液标志物原位分析的柔性微流控比色传感平台
09:35-09:45	O	张敏敏	华南师范大学	液晶传感光流控芯片用于干细胞外泌体的检测及其诱导剂筛选
09:45-09:55	O	武 娜	福建医科大学	基于动态核酸分子机器的细胞外囊泡多维信息测量与表型解析
09:55-10:10	茶歇			
报告主持人：刘笔锋、杜文斌				
10:10-10:25	I	陆 瑶	中国科学院大连化学物理研究所	EV分泌多功能细胞在乳腺癌肺转移中的作用
10:25-10:40	I	尹芳菲	上海交通大学	框架核酸技术体系-空间可编程界面与多维分子计算
10:40-10:50	O	李 丽	济南大学	柔性功能纸芯片构建与光电化学生物传感分析
10:50-11:00	O	韩珍珍	安徽医科大学	基于微流控的外泌体分离和分析
11:00-11:10	O	刘晓艳	华中科技大学	神经生物芯片构建及应用
11:10-11:20	O	齐丰莲	青岛科技大学	光子晶体微结构的构建及其光学功能化应用
11:20-11:30	O	张 璇	山西医科大学	基于微流控器官芯片的肿瘤EMT异质性分析

第十二分会场 分子医学与核酸分析 9月19日(下午)日程安排

主席：韩 达、渠凤丽 秘书：旷 实、何 磊、李 进 地点：1F多功能厅03

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：渠凤丽、王富安				
14:00-14:20	KN	李正平	北京科技大学	基于表面性能调控的核酸高灵敏度检测方法
14:20-14:40	KN	左小磊	上海交通大学	框架核酸生物传感
14:40-14:55	I	渠凤丽	中国科学院杭州医学研究所	基于功能核酸的膜蛋白识别与调控
14:55-15:10	I	王富安	武汉大学	TBD
15:10-15:25	I	徐 亮	中山大学	基于核酶的新型RNA分子工具发展
15:25-15:40	I	颜兆庆	崂山实验室	功能导向智能RNA传感分子理性设计
15:40-15:50	O	孔维恒	曲阜师范大学	可编程DNA纳米器件用于分子医学中的标志物分析
15:50-16:10	茶 歇			
报告主持人：吴芩、吴振坤				
16:10-16:30	KN	聂 舟	湖南大学	基于DNA纳米技术的受体调控技术及细胞治疗应用（核酸药物学科突破先导项目进展）
16:30-16:50	KN	平 渊	浙江大学	生物大分子药物递送在基因编辑疗法中的研究（核酸药物学科突破先导项目进展）
16:50-17:10	KN	李 聪	复旦大学	术中肿瘤分子边界可视化拉曼导航技术（核酸药物学科突破先导项目进展）
17:10-17:25	I	吴 芩	中国科学院杭州医学研究所	细胞表面信息编码与重塑
17:25-17:40	I	吴振坤	湖南大学	核酸精准化学修饰与功能调控
17:40-17:55	I	谈 洁	浙江大学	功能核酸用于脑部疾病关键分子精准成像
17:55-18:05	O	何 磊	中国科学院杭州医学研究所	DNA凝聚体驱动的生物分析
18:05-18:10	F	程 璇	北京大学	基于核酸适体信标与微流控智能生物传感的细胞因子动力学分析及T细胞激活预测
18:10-18:15	F	刘朋飞	中国科学院杭州医学研究所	利用空间位阻工程的crRNA scaffold构建模块化可激活CRISPR-Cas12a系统
18:15-18:20	F	叶静怡	上海交通大学	基于可编程相变的可重构DNA信息存储与动态编辑平台
18:20-18:25	F	江 言	湖南大学	ATP DNA适体的三维结构与功能优化

第十二分会场 分子医学与核酸分析 9月20日(上午)日程安排

主席：韩 达、渠凤丽

秘书：旷 实、何 磊、李 进

地点：1F多功能厅03

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：向 宇、郭存兰				
08:30-08:50	KN	张春阳	东南大学	细胞和组织内核糖核酸分析研究
08:50-09:10	KN	韩 达	中国科学院杭州医学研究所	功能核酸的从头设计研究
09:10-09:25	I	向 宇	清华大学	硫氟交换共价功能核酸的筛选
09:25-09:40	I	郭存兰	武汉大学	非共价作用调控固相分子电荷传递及应用
09:40-09:55	I	宫宁强	中国科学技术大学	代谢调控型mRNA递送载体
09:55-10:05	O	王 健	西南大学	手性纳米材料在核酸类疾病标志物分析中的应用研究
10:05-10:20	茶歇			
报告主持人：李 涛、杜 衍				
10:20-10:40	KN	李 江	上海大学	刚性可调的核酸材料用于活细胞诊疗
10:40-11:00	KN	王 本	浙江大学	利用嵌合分子重构细胞表面：从化学生物学到医学
11:00-11:15	I	李 涛	中国科学技术大学	多功能DNA跨膜纳米机器
11:15-11:30	I	杜 衍	中国科学院长春应用化学研究所	无酶DNA智能逻辑运算体系的构建及其在乳腺癌诊断中的应用
11:30-11:45	I	董建桐	南开大学	可编程人工动态转录机器：设计、调控与功能应用
11:45-12:00	I	欧阳煜	西南大学	动态核酸组装调节生物催化及生物分析应用
12:00-12:10	O	孙 颖	吉林大学	细胞膜蛋白邻近分析

第十二分会场 分子医学与核酸分析 9月20日(下午)日程安排

主席：韩 达、渠凤丽 秘书：旷 实、何 磊、李 进 地点：1F多功能厅03

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：李 峰、裴 昊				
14:00-14:20	KN	赵永席	西安交通大学	核酸编码分析
14:20-14:40	KN	仰大勇	复旦大学	核酸材料多聚化方法开发与应用
14:40-14:55	I	李 峰	四川大学	基因突变超灵敏临床分析
14:55-15:10	I	裴 昊	华东师范大学	面向多重生物标志物分析的DNA分子计算策略
15:10-15:25	I	孔德明	南开大学	基于crRNA支架工程的CRISPR-Cas12a传感策略：从主动招募到自催化扩增
15:25-15:35	O	刘朝兴	中山大学附属第七医院（深圳）	基于引导核酸精准改造的CRISPR-Cas系统及其临床应用
15:35-15:45	O	陈 俊	南方医科大学	microRNA高对比成像分析及其应用
15:45-16:00	茶歇			
报告主持人：吴再生、胡家铭				
16:00-16:20	KN	朱 志	厦门大学	细胞膜界面精准调控：从靶向蛋白降解到力学免疫调节
16:20-16:40	KN	王鹏飞	上海交通大学	功能核酸生物传感与分子诊断
16:40-16:55	I	吴再生	温州医科大学	核酸纳米药载分子设计及肿瘤精准诊疗研究
16:55-17:10	I	胡家铭	上海大学	CRISPR-Cas核酸酶活性调控
17:10-17:25	I	李子婧	厦门大学	高比活度18F标记和成像
17:25-17:35	O	胡 涛	浙江大学医学院附属儿童医院	核酸拓扑门控酶促加工与CRISPR信号传递
17:35-17:45	O	刘 奕	湖北大学	基于CRISPR/Cas系统构建RNA直接检测方法
17:45-17:55	O	刘晓玲	西北农林科技大学	基于CRISPR-Cas13a系统的传感与调控
17:55-18:05	O	姬丹阳	苏州大学	靶向G-四链体的L-RNA适配体: 筛选策略与应用前景

第十二分会场 分子医学与核酸分析 9月21日(上午)日程安排

主席：韩 达、渠凤丽

秘书：旷 实、何 磊、李 进

地点：1F多功能厅03

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：李 幸、周小明				
08:30-08:50	KN	任艾明	浙江大学	RNA-based Fluorogenic Aptamers: From Structure to Function and Application
08:50-09:05	I	李 幸	中国科学院动物研究所	活细胞染色质/RNA动态标记
09:05-09:20	I	周小明	华南师范大学	CRISPR分子诊断
09:20-09:30	O	孙 洋	上海交通大学医学院附属仁济医院	基于F碱基修饰的小核酸药物递送及机制研究
09:30-09:40	O	朱效华	湖南师范大学	多通道传感器阵列的构建及其在临床诊断中的应用
09:40-09:50	O	顾自宽	南京工业大学	分子印迹聚合物用于耐药型癌症治疗初探
09:50-10:00	O	任江涛	南京农业大学	分子内切分G-四链体结构与性质研究及分析应用
10:00-10:10	茶歇			
报告主持人：欧阳煜、王 潇				
10:10-10:25	I	王 潇	东南大学	DNA-RNA杂合体系构建与应用
10:25-10:35	O	李金泽	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	单分子实时多维信号解析方法用于灵敏多重快速核酸检测
10:35-10:45	O	滕续聪	中国科学技术大学	核酸表观遗传靶标的细胞成像分析
10:45-10:55	O	吴永祥	温州大学	自增强氧化级联纳米平台助力肿瘤协同治疗及相关机制研究
10:55-11:05	O	岑 瑶	南京医科大学	CRISPR/Cas12a活性调控策略及传感应用
11:05-11:10	F	石 阳	南京大学	工程共价适体嵌合体以增强膜蛋白的自噬降解
11:10-11:15	F	李 文	湖南大学	G-四链体激活的近红外化学发光探针用于丙型肝炎病毒基因组的原位肝脏成像
11:15-11:20	F	刘梦宇	南京大学	基于扩增分子编码的小非编码RNA多重纳米孔单分子分析
11:20-11:25	F	汤晓燕	广州中医药大学	基于裂分Cas12a激活子全位点系统图谱的高灵敏miRNA检测与癌细胞分层
11:25-11:30	F	胡梦露	华南师范大学	可光控的CRISPR系统研究及便携化核酸检测技术开发
11:30-11:35	F	雷丝杰	西北工业大学	基于钇(II)配合物类单链DNA探针在无标记生物传感中的应用
11:35-11:40	F	纪 鑫	中国科学院动物研究所	基于荧光DNA适配体的生物传感研究

第十三分会场 单分子、单颗粒与单细胞分析 9月19日(下午)日程安排

主席：何彦、刘剑波 秘书：熊斌、陈天宏 地点：1F接待厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：庞代文、刘成辉				
14:00-14:20	KN	庞代文	南开大学	活细胞合成量子点的跨物种定点可遗传标记
14:20-14:40	KN	何 彦	清华大学	单纳米颗粒-细胞相互作用：从运动模式识别到动力学历史重构
14:40-15:00	KN	吴海臣	中国科学院化学研究所	纳米孔技术用于苯丙氨酸代谢分析
15:00-15:15	I	刘成辉	陕西师范大学	单颗粒数字式生物传感新方法
15:15-15:30	I	翟月明	武汉大学	基于固态纳米网的单蛋白分析
15:30-15:45	I	李鲜婵	北京大学	面向脑疾病研究的单颗粒超快高灵敏分析方法
15:45-16:05	茶歇			
报告主持人：刘 倩、蒋逸飞				
16:05-16:20	I	刘 倩	复旦大学	自发光闪烁的上转换显微术
16:20-16:35	I	蒋逸飞	中国科学院杭州医学研究所	单分子液体活检
16:35-16:50	I	马兴毅	哈尔滨工业大学（深圳）	单纳米颗粒实验室技术
16:50-17:05	I	钱若灿	华东理工大学	基于人工跨膜功能结构的活细胞跨膜传递过程动态监测
17:05-17:15	O	程晓东	温州医科大学	基于活细胞多维成像的细胞内吞与运输机制研究
17:15-17:25	O	蒋 杰	中国科技大学	基于纳米孔道电化学的单分子时间组学
17:25-17:35	O	孙德恩	北京大学	面向生物大分子功能解析的精准标记与原位成像
17:35-17:45	O	叶中菊	郑州大学	单颗粒水平纳米颗粒与细胞膜相互作用动态测量
17:45-17:55	O	毛国斌	中国科学院深圳先进技术研究院	传感元件设计用于单分子检测
17:55-18:00	F	伊雅琨	中国科学院化学研究所	基于功能化多肽探针的纳米孔传感方法

第十三分会场 单分子、单颗粒与单细胞分析 9月20日(上午)日程安排

主席：何彦、刘剑波 秘书：熊斌、陈天宏 地点：1F接待厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人:方晓红、李 辉				
08:30-08:50	KN	方晓红	中国科学院杭州医学研究所	单分子分析：肿瘤标志物发现及液体活检
08:50-09:10	KN	方 宁	厦门大学	智能单颗粒多维追踪技术解析活细胞内蛋白动态机制
09:10-09:25	I	李 辉	北京师范大学	输运解析生命物理微环境：从单颗粒轨迹到单细胞功能与多细胞组织力学
09:25-09:40	I	王 欢	北京大学	线粒体的“自驱动”：酶促反应产生介观机械动力学
09:40-09:55	I	郭佳佳	中国科学院深圳先进技术研究院	基于FRET受体上升时间的单分子高精度测量
09:55-10:10	I	赵柏林	西安交通大学	单分子荧光解析非同源末端连接修复复合物的中间态
10:10-10:30	茶歇			
报告主持人：郝 瑞、王 翔				
10:30-10:45	I	郝 瑞	南方科技大学	超分辨电化学界面成像
10:45-11:00	I	王 翔	厦门大学	单粒子尺度下金纳米粒子的晶面分辨氧化还原过程与光致重构研究
11:00-11:15	I	丁家旺	中国科学院烟台海岸带研究所	单颗粒敏感膜电位传感分析
11:15-11:30	I	黄腾翔	厦门大学	光场调控下表界面反应过程的纳米尺度表征
11:30-11:40	O	惠静姝	苏州大学	能源界面原位电分析化学
11:40-11:50	O	刘沙沙	南京大学	单颗粒热分析
11:50-12:00	O	金 融	东南大学	电化学扫描探针显微镜用于单个体成像研究

第十三分会场 单分子、单颗粒与单细胞分析 9月20日(下午)日程安排

主席：何彦、刘剑波 秘书：熊斌、陈天宏 地点：1F接待厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：龙亿涛、肖乐辉				
14:00-14:20	KN	龙亿涛	南京大学	纳米孔道电化学分析与应用
14:20-14:40	KN	孙育杰	北京大学	Visualizing and Dissecting The Functional Structural Modules of Chromatin
14:40-14:55	I	肖乐辉	中南大学	等离激元光化学反应单颗粒散射谱学测量
14:55-15:10	I	张玉微	华南师范大学	面向纳米催化的单粒子化学活性荧光测量技术
15:10-15:25	I	焦 放	中国科学院物理研究所	Gasdermin E纳米孔的形成与扩展机制研究
15:25-15:40	I	潘延刚	中国科学院长春应用化学研究所	高速原子力显微镜研究膜转运蛋白动态功能
15:40-16:00	茶歇			
报告主持人：黄福建、陈 峰				
16:00 -16:15	I	黄福建	中国地质大学（武汉）	光响应功能核酸生物传感
16:15-16:30	I	陈 峰	西安交通大学	DNA编码单细胞多维信息分析
16:30-16:45	I	许 醒	福建医科大学	微流控单细胞时空组学分析新方法
16:45-17:00	I	张 珂	深圳华大科学研究院	Stereo-cell：突破百万细胞通量的单细胞多组学技术平台
17:00-17:10	O	金仲超	东华大学	基于DNA折纸单分子成像的DNA计算高通量读出
17:10-17:20	O	王丹丹	浙江师范大学	基于核酸分子编程与拓扑限域穿孔策略的固态纳米孔传感
17:20-17:30	O	马永豪	南京农业大学	基于单颗粒示踪的肠道病毒受体利用与入侵动力学分析
17:30-17:40	O	李 婷	绵阳师范学院	基于聚精氨酸功能化DNA纳米孔探针的生物酶活性检测
17:40-17:45	F	郝文英	中国科学院化学研究所	构建纳米孔单分子交换体系用于 π - π 与CH- π 相互作用的机制探究
17:45-17:50	F	刘 柳	武汉大学	单囊泡化学极性超分辨成像解析技术
17:50-17:55	F	王成凯	陕西师范大学	单颗粒电化学发光成像揭示钉衍生物标记磁珠和共反应物体系的发光机理
17:55-18:05	O	向 韡	厦门福流生物	单分子检测技术：体内CAR-T靶向递送载体质量评价的新维度

第十三分会场 单分子、单颗粒与单细胞分析 9月21日(上午)日程安排

主席：何彦、刘剑波 秘书：熊斌、陈天宏 地点：1F接待厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：王宏达、向立民				
08:30-08:50	KN	王宏达	中国科学院长春应用化学研究所	多种单分子技术研究细胞膜结构
08:50-09:10	KN	冯建东	浙江大学	超分辨化学发光显微术
09:10-09:30	KN	陈春来	清华大学	AI赋能单分子荧光降噪和分析算法
09:30-09:45	I	向立民	武汉大学	分子运动的超分辨成像分析
09:45-10:00	I	侯尚国	深圳湾实验室	多维单分子动态显微成像
10:00-10:15	I	华伯洋	南京大学	光激活荧光探针及耐高背景单分子成像方法的开发与应用
10:15-10:35	茶歇			
报告主持人：张鹏飞、董朝青				
10:35-10:50	I	张鹏飞	中国科学院深圳先进技术研究院	逻辑激活荧光探针构建与应用
10:50-11:05	I	董朝青	上海交通大学	基于波动相关光谱的单个活细胞内蛋白的原位定量分析研究
11:00-11:15	I	王登超	中国科学院大学	基于碳修饰纳米孔电极的单细胞电化学分析
11:15-11:25	O	张 晨	浙江大学	可编程操控与多模态测量平台:从单分子到单细胞
11:25-11:40	O	符丹丹	三峡大学	量子点单病毒示踪实时解析流感病毒依赖EBs蛋白沿微管的细胞核定向运动
11:40-11:50	O	郑娅雯	武汉科技大学	铁死亡应激下TNT介导的氧化脂质转移及其力学适应性
11:50-12:00	O	袁 琳	山西师范大学	基于CDs@SiO ₂ @MnO ₂ 的室温磷光传感用于乙酰胆碱酯酶活性与敌百虫检测

第十四分会场 智能生物传感技术 9月19日(下午)日程安排

主席：杨荣华、袁 荃 秘书：刘固寰、郑 晶、陈 娜 地点：1F多功能厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：杨荣华、张书圣、林振宇				
14:00-14:20	KN	鞠焜先	南京大学	智能电化学传感的进展与现状
14:20-14:40	KN	张书圣	临沂大学	肿瘤标志物精准检测、多模态成像及诊疗一体化研究
14:40-14:55	I	林振宇	福州大学	基于微通道离子传感系统的便携式生物传感器用于亚硝酸盐分析
14:55-15:10	I	丁彩凤	青岛科技大学	自增强电化学发光体系的设计及机制探究
15:10-15:25	I	徐丽广	江南大学	Co(II)配位驱动手性铜纳米簇光学活性增强与ATP灵敏检测
15:25-15:40	I	范思思	中科院杭州医学所	可重构DNA纳米机器驱动的合成细胞仿生传感
15:40-15:50	O	马培强	华东理工大学	DNA纳米传感器协同NK受体簇集与免疫检查点阻断增强抗肿瘤效应
15:50-16:00	O	邱广宇	上海交通大学	基于界面光热调控与相位调制等离激元读出的分子靶标快速分析方法
16:00-16:10	茶 歇			
报告主持人：刘志洪、罗细亮、邬建敏				
16:10-16:30	KN	刘志洪	武汉大学	脑部化学测量
16:30-16:50	KN	罗细亮	青岛科技大学	功能多肽分子设计及其在抗污染生物传感器中的应用
16:50-17:05	I	邬建敏	浙江大学	微纳芯片和机器学习驱动的嗅觉传感器构建及应用
17:05-17:20	I	陈前进	东华大学	基于扫描电化学池显微镜的单颗粒电化学测量新方法及其在界面电催化解析中的应用
17:20-17:35	I	杨占军	扬州大学	新型纳米酶设计及生物传感应用
17:35-17:50	I	王建国	内蒙古大学	离子- π 近红外光诊疗试剂合成与应用
17:50-18:00	O	张文珠	大连理工大学	多功能过渡金属Ru(II)/Ir(III)配合物发光探针的研制及生物应用

第十四分会场 智能生物传感技术 9月20日(上午)日程安排

主席：杨荣华、袁 荃 秘书：刘固寰、郑 晶、陈 娜 地点：1F多功能厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：张学记、赵 峰、卢春华				
08:30-08:50	KN	张学记	深圳大学	双基时代与第二轴心文明从智能传感到数字生命——碳基与硅基融合的文明之路
08:50-09:10	KN	赵 峰	中国科学院城市环境研究所	细菌电子传递分析与调控
09:10-09:25	I	卢春华	福州大学	功能核酸组装新技术及应用
09:25-09:40	I	黄又举	杭州师范大学	SERS热点超晶格膜的精准构建及其生物检测应用
09:40-09:55	I	卿志和	长沙理工大学	核酸探针稳定性提升与生物传感
09:55-10:05	O	苏 邵	南京邮电大学	微针基生物传感器的构建及其应用
10:05-10:15	O	张 闽	华东师范大学	气体输运编码驱动的抗漂移仿生机器嗅觉
10:15-10:25	茶歇			
报告主持人：王 铁、雷建平、刘国珍				
10:25-10:45	KN	王 铁	天津理工大学	基于纳米自组装的人工嗅觉传感器
10:45-11:00	I	雷建平	南京大学	框架电荷转移调控的电化学发光及其单晶成像研究
11:00-11:15	I	刘国珍	香港中文大学(深圳)	机器学习赋能CRISPR/Cas生物传感用于帕金森症蛋白质生物标识物开发
11:15-11:30	I	张瑞丽	西安电子科技大学	高性能磁粒子成像(MPI)探针的构建及肿瘤活体成像应用
11:30-11:45	I	甄 叙	南京大学	高灵敏有机高分子响应型光学探针
11:45-12:00	I	李 明	中南大学	功能化金纳米团簇的构建及其无创体外诊断应用进展

第十四分会场 智能生物传感技术 9月20日(下午)日程安排

主席：杨荣华、袁 荃 秘书：刘固寰、郑 晶、陈 娜 地点：1F多功能厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：李晨钟、金永东、王旭东				
14:00-14:20	KN	李晨钟	香港中文大学 (深圳)	HPV 分型检测的微流控生物传感器
14:20-14:40	KN	金永东	深圳大学	电刺激/电化学法癌症诊疗：从细胞研究到活体传感与治疗
14:40-14:55	I	王旭东	复旦大学	基于光学传感的可穿戴式人体能量代谢和心肺适能测量系统
14:55-15:10	I	周 明	东北师范大学	全集成可穿戴汗液传感器
15:10-15:25	I	郭玮炜	南开大学	基于核酸水凝胶的生物分离和传感体系
15:25-15:35	O	海 欣	青岛大学	仿生铁氮掺杂石墨烯量子点的三模态传感器用于miRNA检测和细胞区分
15:35-15:45	O	叶卓欣	吉林大学	基于缺陷氮化碳余辉发射的单发光体比率型ECL传感器
15:45-15:55	O	于汝佳	南京邮电大学	基于微纳界面的细胞外囊泡代谢活性分析
15:55-16:05	O	马玉花	新疆师范大学	荧光与光电化学传感用于食品风险物的精准分析
16:05-16:15	茶歇			
报告主持人：夏 帆、刘智超、马 诚				
16:15-16:35	KN	夏 帆	中国地质大学 (武汉)	基于界面电荷精准调控的生物分子检测
16:35-16:50	I	刘智超	华东师范大学	细胞器时空分辨成像分析
16:50-17:05	I	马 诚	扬州大学	电化学发光在细胞和材料表征中的应用
17:05-17:20	I	苏 磊	深圳大学	基于卷积神经网络增强比色检测的可穿戴微针贴片用于SIADH居家早期预警研究
17:20-17:30	O	张晓波	南京中医药大学	利用AI技术辅助分子诊断研究
17:30-17:40	O	宋 波	大连理工大学	时间分辨荧光/磁共振双模式探针的研制及其生物成像应用
17:40-17:50	O	黄克靖	广西民族大学	基于 MXene-W/水凝胶的自驱动双模生物传感器及结合机器学习温度补偿的现场即用型霉菌毒素监测平台
17:50-18:00	O	李旭萍	内蒙古大学	三重激发态发光材料的设计及其生物寿命成像

第十四分会场 智能生物传感技术 9月21日(上午)日程安排

主席：杨荣华、袁 荃 秘书：刘固寰、郑 晶、陈 娜 地点：1F多功能厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：朱俊杰、魏 辉、湛鹏飞				
08:30-08:50	KN	朱俊杰	南京大学	电化学发光成像的分析应用
08:50-09:10	KN	李毓龙	北京大学	新型GRAB探针定量窥探活体神经化学信号
09:10-09:25	I	魏 辉	南京大学	高效纳米酶设计与生命分析应用研究
09:25-09:40	I	湛鹏飞	中国科学院 杭州医学研究所	仿生DNA纳米机器驱动的传感体系构建
09:40-09:55	I	韩新亚	安徽工业大学	面向肿瘤微环境的探针分子设计与纳米马达治疗平台构筑
09:55-10:05	O	周泽蕊	安徽师范大学	基于逻辑门控DNA受体的跨膜信号转导系统用于精准细胞识别与功能调控
10:05-10:15	茶歇			
报告主持人：于 游、刘 颖、左显维				
10:15-10:30	I	于 游	上海科技大学	多模态感知柔性电子与主动柔性界面
10:30-10:45	I	刘 颖	国家纳米科学中心	化学测量学视角下的肿瘤恶性演进：关键生物活性分子动态图谱解析
10:45-10:55	O	左显维	甘肃省科学院传感 技术研究所	新型多肽纳米探针的制备及其在灵敏检测蛋白酶中的应用研究
10:55-11:05	O	黄 珊	南京工业大学	金属基纳米材料构建传感试剂盒检测细胞原位分泌过氧化氢的研究
11:05-11:15	O	陶 佳	华南理工大学	高信噪比MRI造影剂
11:15-11:25	O	高小惠	中南大学	电致变色双模传感机理及其可视化检测研究
11:25-11:35	O	宇文志扬	湖南文理学院	自荧光抑制策略用于体液定量检测及疾病辅助诊断应用研究
11:35-11:45	O	叶芳贵	广西师范大学	光响应纳米酶的设计合成及其传感应用
11:45-11:55	O	翟福恒	复旦大学	AI辅助的智能NIR-II荧光探针用于结直肠癌早期诊断及侵袭性评估
11:55-12:05	O	顾桐旭	中国科学院苏州生物 医学工程技术研究所	从信号增强到智能解析:AI赋能的荧光生物传感

第十四分会场 智能生物传感技术 9月21日(下午)日程安排

主席：杨荣华、袁 荃 秘书：刘固寰、郑 晶、陈 娜 地点：1F多功能厅02

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：乔 洁、杨宪立、张玉琦				
14:00-14:10	O	乔 洁	武汉轻工大学	无PAM限制和顺式剪切活性CRISPR/Cas12a核酸检测体系构建
14:10-14:20	O	杨宪立	上海市农业科学院	等离子体射流辅助构建核酸适配体传感器快速检测STX
14:20-14:30	O	张玉琦	延安大学	分子印迹二维光子晶体凝胶传感器
14:30-14:40	O	张光耀	青岛大学	纳米生物传感：从卟啉MOF功能材料设计到便携/可穿戴平台构建
14:40-14:50	O	邓必阳	广西师范大学	电催化电化学发光生物传感及信号放大机制研究
14:50-15:00	O	刘金彤	南京农业大学	智能框架纳米酶用于便携快速分析作物农药残留
15:00-15:10	O	曹 俊	武汉纺织大学	智能SERS传感/给药平台构建及用于维持糖足氧化还原稳态
15:10-15:20	O	杨虹林	西南大学	噬菌体及其功能蛋白在ESKAPE病原菌快速分析与抗感染中的应用
15:20-15:30	O	袁爱姣	中国科学院生态环境研究中心	RNA激活的CRISPR/Cas12a纳米机器及其活细胞成像

特色论坛一 ACS Publications女性科学家论坛 9月19日(下午)日程安排

主席：徐静娟、周一歌 秘书：徐 为、雷 千 地点：2F 贵宾休息室04-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：徐静娟、宋焱焱				
14:00-14:20	KN	徐静娟	南京大学	单细胞质谱成像
14:20-14:40	KN	于 萍	中国科学院化学研究所	限域流体忆阻器及其仿神经功能
14:40-14:55	I	宋焱焱	东北大学	半导体纳米孔用于光催化过程监测
14:55-15:10	I	卓 颖	西南大学	空间限域型核酸分子器件
15:10-15:25	I	李 娟	中国科学院杭州医学研究所	基于邻近连接测序技术解析多重膜蛋白特异性唾液酸化与肿瘤耐药机制
15:25-15:40	I	姚 池	天津大学	多聚功能核酸助力复杂生物体系肿瘤标志物识别传感
15:40-15:50	O	叶代新	上海大学	基于理性设计的单原子纳米酶催化活性增强策略
15:50-16:00	O	焦 扬	大连理工大学化工学院	超分子探针的构筑及其生物干预功能
16:00-16:10	茶歇			
报告主持人：晁 洁、叶 萃				
16:10-16:30	KN	晁 洁	南京邮电大学	核酸分子机器与生物医学应用
16:30-16:45	I	叶 萃	上海交通大学	柔性可穿戴电子传感与主动健康管理
16:45-17:00	I	李玥琪	中国科学技术大学	基于电输运测量的生物单分子分析
17:00-17:15	I	何沙沙	厦门大学	免疫动态评估探针的设计及应用
17:15-17:30	I	赵梦瑶	复旦大学	近红外二区荧光寿命成像技术与应用
17:30-17:40	O	王 蕊	海南医科大学	面向脑部疾病可视化诊疗的荧光分子探针与仿生超分子体系
17:40-17:50	O	谷 雨	苏州科技大学	基于核酸适配体的探针设计及其在RNA追踪和药物筛选中的应用

特色论坛一 ACS Publications女性科学家论坛
9月20日(上午)日程安排

主席：徐静娟、周一歌 秘书：徐 为、雷 千 地点：2F 贵宾休息室04-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：刘宝红、仇 华				
08:30-08:50	KN	刘宝红	复旦大学	电化学发光生物传感与单分子测量
08:50-09:10	KN	匡 华	江南大学	手性纳米化学与健康
09:10-09:25	I	仇 华	河南师范大学	激发态电子与分子光谱分析
09:25-09:40	I	刘 颖	南京大学	DNA纳米探针与免疫原位测量
09:40-09:55	I	张立敏	华东师范大学	基于界面力学调控的神经元电行为研究
09:55-10:10	I	郑婷婷	华东师范大学	半导体增强拉曼分析
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：颜 梅、王 卓				
10:20-10:40	KN	颜 梅	济南大学	新型光电传感器的构建及在癌症诊断中的应用
10:40-10:55	I	唐艳丽	陕西师范大学	功能化发光分子探针的活体成像研究
10:55-11:10	I	王 卓	北京化工大学	脑部疾病相关标志物分析与诊疗分子探针设计研究
11:10-11:25	I	赵 微	上海大学	界面电子转移显微成像
11:25-11:40	I	胡晶晶	中国地质大学	肿瘤代偿网络中蛋白协同功能的研究
11:40-11:55	I	彭花萍	福建医科大学	电化学发光纳米探针性能调控及传感策略
11:55-12:05	O	朱孟娇	苏州科技大学	贵金属核壳单粒子电化学发光成像研究

特色论坛一 ACS Publications女性科学家论坛 9月20日(下午)日程安排

主席：徐静娟、周一歌 秘书：徐 为、雷 千 地点：2F 贵宾休息室04-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：张美宁、丁 霖				
14:00-14:20	KN	张美宁	中国人民大学	长时程活体原位电化学分析
14:20-14:40	KN	万晶晶	华东师范大学	基于激光解吸电离的多尺度代谢分析
14:40-14:55	I	丁 霖	南京大学	聚糖原位分析与定点重塑
14:55-15:10	I	毕 赛	青岛大学	基于DNA跨膜受体的蛋白捕获及细胞行为调控
15:10-15:25	I	文 丹	西北工业大学	金属气凝胶基柔性电化学传感
15:25-15:40	I	欧阳湘元	西北大学	金属框架核酸的可编程组装及其在分析传感中的应用
15:40-15:55	I	静 超	中国科学院上海应用物理研究所	多尺度谱学技术监测电催化材料表界面行为机制
15:55-16:10	茶歇			
报告主持人：陈世桢、周一歌				
16:10-16:30	KN	陈世桢	中国科学院精密测量科学与技术 创新研究院	基于 ³¹ P CEST MRS对体内含磷代谢物的指纹分析
16:30-16:50	KN	魏 琴	济南大学	电化学发光增强机制研究
16:50-17:05	I	黄嫣嫣	北京理工大学	膜蛋白识别与生物颗粒分离分析
17:05-17:20	I	周一歌	湖南大学	等离激元增强单颗粒碰撞电分析化学
17:20-17:35	I	符 洁	美国化学会	From Publication to Impact: ACS for Analytical Scientists
17:35-17:45	O	许宇智	中山大学附属第七医院	“点亮”型荧光探针用于肿瘤关键分子的实时动态成像

特色论坛一 ACS Publications女性科学家论坛

9月21日(上午)日程安排

主席：徐静娟、周一歌 秘书：徐 为、雷 千 地点：2F 贵宾休息室04-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：王 慧、朱丽萍				
08:30-08:40	O	王 慧	山东师范大学	多靶标激活型分子荧光探针在疾病成像中的研究
08:40-08:50	O	朱丽萍	四川师范大学	DNA分子电路调控CRISPR/Cas12a的电化学生物传感新策略
08:50-09:00	O	马军平	西安建筑科技大学	面向复杂样本的多策略协同高性能电化学生物传感方法
09:00-09:10	O	王文静	华中农业大学	动植物致病病原体的电化学发光检测新方法的研究
09:10-09:20	O	刘 翠	重庆大学	碳点纳米酶的催化机制与理性构筑
09:20-09:30	O	王 瑾	南京师范大学	基于细胞膜界面调控的原位成像与生物分析新方法研究
09:30-09:40	O	潘 莉	上海交通大学	基于甲基化门控DNAzyme的细胞外囊泡FTO活性分析用于癌症诊断
09:40-09:50	O	田 甜	华南师范大学	Cas12a核酸识别与激活的时空及热力学调控机制研究
09:50-10:00	O	党 宁	西华大学	水系锌离子电池锌负极日历老化行为的扫描电化学显微镜研究
10:00-10:20	茶歇			
报告主持人：张淑平、张 玉				
10:20-10:30	O	张淑平	衡阳师范学院	双比率分子探针结构调控与活体成像分析
10:30-10:40	O	张 玉	合肥工业大学	多价核酸适体-蛋白偶联物的体内高稳定肿瘤成像与治疗研究
10:40-10:50	O	刘 苗	青岛大学	电能驱动CO ₂ 生物转化合成高值产物的体系构建
10:50-11:00	O	许维庆	华中师范大学	框架仿生催化助力液体活检
11:00-11:10	O	文 钰	湖南大学	带间跃迁热载流子驱动的电化学发光增强机制分析
11:10-11:20	O	李文秀	广西大学	高性能NIR-II探针用于肿瘤的多模态成像与治疗研究
11:20-11:25	F	杜婷婷	贵州医科大学	基于氟化修饰的高催化效率NTR荧光探针构建及生物成像研究
11:25-11:30	F	杨金凤	西北工业大学	一种脂肪酸响应型纳米探针通过代谢劫持实现骨关节炎炎症成像与抗炎治疗

特色论坛二 青年学者论坛 9月19日(下午)日程安排

主席：朱 志、柯国梁 秘书：蒋钢威、林世超 地点：2F贵宾休息室03-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：朱 志、柯国梁				
14:00-14:20	KN	周 敏	中国科学院长春应用化学研究所	扫描流动池电化学的前世和今生
14:20-14:40	KN	李汉杰	中国科学院深圳先进技术研究院	人体免疫细胞的发育分化与功能
14:40-14:55	I	宋 萍	上海交通大学	核酸分子精准测量及医学诊断
14:55-15:10	I	牛文新	中国科学院长春应用化学研究所	本征手性贵金属纳米界面:从结构调控到电分析化学
15:10-15:25	I	王 金	吐露港生物科技	基于CRISPR技术的非核酸靶标检测
15:25-15:40	I	刘 亮	厦门大学	基于CRISPR-Cas系统的新型分子诊断与基因编辑工具开发
15:40-15:55	I	朱小立	同济大学附属第十人民医院	细胞诊断技术研发与转化实践
15:55-16:05	茶歇			
报告主持人：陈秋水、李 茜				
16:05-16:25	KN	李冰凌	中国科学院长春应用化学研究所	针对新污染物的电化学生物传感芯片及仪器
16:25-16:45	KN	陈瑞冰	天津大学	RNA-蛋白质相互作用的质谱解析
16:45-17:00	I	吴富根	东南大学	细胞精准成像与诊疗
17:00-17:15	I	白昊天	中国科学院化学研究所	人工智能赋能心脏炎症类器官模型的定量评估与调控
17:15-17:30	I	许苏英	北京化工大学	响应组装功能体系构筑及在活体成像应用研究
17:30-17:45	I	张宏陆	上海交通大学	基于框架核酸的单分子与细胞界面分析
17:45-18:00	I	孔德荣	复旦大学	晶体管型生物电子界面设计及器件应用
18:00-18:10	O	杨栋磊	上海交通大学	mSPOT：基于正交DNAzyme编码与纳米孔测序的多重miRNA检测
18:10-18:20	O	雷艳丽	长沙理工大学	高稳定性三链核酸开关的构建及全血中CTC的分离应用

特色论坛二 青年学者论坛 9月20日(上午)日程安排

主席：朱 志、柯国梁 秘书：蒋钢威、林世超 地点：2F贵宾休息室03-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：朱正江、陈岚岚				
08:30-08:50	KN	朱正江	中国科学院上海有机化学研究所	深覆盖单细胞代谢组学技术
08:50-09:10	KN	汪 铭	中国科学院化学研究所	时空可控的靶向蛋白质降解
09:10-09:25	I	杨 宇	上海交通大学	功能核酸驱动的肿瘤免疫逃逸蛋白命运重塑
09:25-09:40	I	王罡琦	复旦大学	空间定量代谢组学及其在肾脏研究中的应用
09:40-09:55	I	丁士超	西湖大学	汗液无创健康检测集成系统
09:55-10:10	I	陈星烁	Wiley	Wiley物质科学期刊的论文发表
10:10-10:20	茶歇			
报告主持人：康 斌、邢 航				
10:20-10:40	KN	康 斌	南京大学	瞬态干涉散射成像：原理、方法及仪器
10:40-10:55	I	陈飘飘	四川大学	I @ I @X均相传感体系在肿瘤液体活检领域的实践
10:55-11:10	I	邢 航	湖南大学	拓扑保持的细胞膜界面化学
11:10-11:25	I	李金波	南京大学	肿瘤选择性膜蛋白降解
11:25-11:40	I	王 蚌	四川大学	PLASTIQ 实现 DNA origami 体内结构完整性与药代动力学的高灵敏定量解析
11:40-11:55	I	牛丽亚	北京师范大学	氧化还原过程的荧光成像与化学调控
11:55-12:10	I	刘固寰	湖南师范大学	细胞内可控聚合与亚细胞器调控
12:10-12:20	O	贺 芳	湖南大学	基于DNA纳米设备的人工受体构建与精准细胞治疗

特色论坛二 青年学者论坛 9月20日(下午)日程安排

主席：朱 志、柯国梁 秘书：蒋钢威、林世超 地点：2F贵宾休息室03-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：宋 杰、张惠敏				
14:00-14:20	KN	宋 杰	中国科学院杭州医学研究所	面向罕见病的非病毒基因治疗策略
14:20-14:40	KN	应佚伦	南京大学	单分子化学反应过程的纳米孔道电化学测量
14:40-14:55	I	黄晋卿	香港科技大学	新型光镊-拉曼光谱联用技术对生物分子进行从单分子到单细胞水平的表征
14:55-15:10	I	尹斌成	华东理工大学	超小型RNA靶向降解系统的从头设计与活细胞生物传感应用
15:10-15:25	I	王则君	东北大学	基于相变的微液滴空腔自塑与细胞应用
15:25-15:40	I	郭 沛	中国科学院杭州医学研究所	功能核酸三维结构与定向设计研究
15:40-15:55	I	熊二虎	湖南师范大学	CRISPR系统活性调控与核酸分析研究
15:55-16:05	茶歇			
报告主持人：姜筱叮、刘必武				
16:05-16:25	KN	姜筱叮	中国地质大学（武汉）	纳米抗体定向超灵敏场效应晶体管在癌症生物标志物检测应用
16:25-16:40	I	刘必武	西安交通大学	相变调控DNA生物传感新策略
16:40-16:55	I	林志伟	华南理工大学	DNA-碳纳米管传感器联合机器学习赋能无创癌症检测
16:55-17:10	I	周 旭	南京大学	核酸介导的时空可编程化学标记
17:10-17:25	I	杨雁冰	武汉大学	自适应神经网络赋能的多生理指标精准定量分析
17:25-17:40	I	黄景胜	四川大学	自发光探针的设计与生物应用
17:40-17:55	I	林世超	厦门大学	基于RNA代谢标记的单细胞时空转录组测序分析
17:55-18:05	O	李京帅	济南大学	聚集诱导金属有机框架材料在新型电化学发光传感策略构建中的应用
18:05-18:15	O	李 静	扬州大学	面向口腔癌唾液早期、无损、灵敏诊断技术研究
18:15-18:20	F	张静波	中国科学院化学研究所	AI增强的近场显微成像方法与单分子单细胞免标记分析

特色论坛二 青年学者论坛 9月21日(上午)日程安排

主席：朱 志、柯国梁 秘书：蒋钢威、林世超 地点：2F贵宾休息室03-A

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：乔 亮、刘艳玲				
08:30-08:50	KN	乔 亮	复旦大学	AI驱动精准组学分析
08:50-09:05	I	刘艳玲	武汉大学	柔性电化学传感跨尺度生物体系实时监测
09:05-09:20	I	李 凤	北京化工大学	基于生物大分子相分离的小核酸药物仿生递送系统
09:20-09:35	I	张 朝	上海交通大学	核酸分子驱动的智能疾病诊断新方法
09:35-09:50	I	陈浩天	密歇根大学	数据—物理融合的智能电分析化学
09:50-10:05	I	李孟寅	南京大学	临床样本内源性多肽的纳米孔道单分子测量
10:05-10:20	茶歇			
报告主持人：刘剑波、王玉琴				
10:20-10:40	KN	刘剑波	湖南大学	人工细胞的跨膜信号转导研究
10:40-10:55	I	王玉琴	南京大学	面向代谢组分析的超分子限域纳米孔传感
10:55-11:10	I	李雨晴	苏州大学	功能核酸调控的病灶选择性蛋白降解
11:10-11:25	I	朱文鑫	浙江大学	基于化学反应发光的超分辨成像
11:25-11:35	O	高 凡	南京大学	非对称OmpF纳米孔道的单分子手性药物分析
11:35-11:40	F	崔 琳	西北工业大学	功能化纳米酶传感体系的构建及其在生物标志物检测中的应用
11:40-11:45	F	罗 帅	南京大学	化学发光动力学调控赋能连续工况测量

特色论坛三 RSC Sensors and Diagnostics 论坛

9月20日(下午)日程安排

主席：张学记

秘书：宋冠群、刘洪婉

地点：1F 贵宾休息室 03

报告时间	类型	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：张学记 宋冠群				
14:00-14:10		张学记	Sensors & Diagnostics	Sensors & Diagnostics: From Intelligent Sensing to Precision Diagnostics
14:10-14:30	KN	张学记	深圳大学	智能传感器-AI数字世界与现实物理的桥梁
14:30-14:50	KN	孔 彪	复旦大学	跨尺度多基元智能感知传感器研发与应用
14:50-15:10	KN	Ali Yetisen	Imperial College London, UK	Intelligent Photonic Biosensors for Precision Diagnostics in Healthcare
15:10-15:30	KN	鞠焜先	南京大学	从纳米生物传感走向诊疗应用
15:30-15:50	茶 歇			
15:50-16:10	KN	聂 舟	湖南大学	Novel Molecular Tools for Viral Detection and Imaging
16:10-16:30	KN	林金明	清华大学	基于微流控技术的食源性致病菌的快速检测方法研究
16:30-16:50	KN	孙佳姝	国家纳米科学中心	细胞外囊泡精准测量

特色论坛四 ELSP Symposium and Inaugural Editorial Board Meeting of Life Analysis/ ELSP 《Life Analysis》论坛暨首届编委会会议

9月20日(上午)日程安排

主席：丁霖 宋国胜 鞠焱先 秘书：丁霖 地点：1F 贵宾休息室 03

报告时间	报告人	单 位	报告题目
报告主持人：刘宝红 汪乐余 宋国胜			
08:30-09:00	主编致辞、编辑部工作介绍、编委合影		
09:00-09:20	汪海林	中科院生态环境研究中心	生物液液相分离表面电势与功能调控
09:20-09:40	杨朝勇	上海交通大学	活细胞动态转录组测序
09:40-10:00	李 娜	山东师范大学	蛋白质异常状态的分子解析与精准调控
10:00-10:10	茶 歇		
10:10-10:30	吴海臣	中科院化学研究所	基于纳米孔技术的ELISA
10:30-10:50	晁 洁	南京邮电大学	核酸分子机器与生物医学应用
10:50-11:10	左小磊	上海交通大学	框架核酸生物传感设计
11:10-11:30	丁 霖	南京大学	邻近驱动的聚糖界面化学
11:30-11:50	黄卫华	武汉大学	巨噬细胞免疫稳态电化学监测
11:50-12:10	梁高林	东南大学	基于CBT-Cys点击反应的成像分析
12:10-13:30	午餐及期刊发展讨论与交流		



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



墙报展示



P1 电分析

编号	姓名	单位	论文题目
P1-01	赵子懿	浙江大学	仿生转运体MXene用于生物体液中尿酸的捕获与传感
P1-02	张馨怡	南京邮电大学	机器学习辅助单囊泡电化学揭示谷氨酸胞吐动力学
P1-03	冯德芬	广西民族大学	基于原位生长CdS纳米棒阵列的ECL-比色双模传感器用于硫酸根自由基消耗介导的尿素超灵敏检测
P1-04	吴佳雯	广西民族大学	基于核酸级联放大与多模态数据融合的光电化学-比色-光热生物传感平台用于PFOA检测
P1-05	罗燕妮	广西民族大学	熵驱动DNA网络组装结合极性翻转效应：光电化学-比色双模式协同用于金黄色葡萄球菌的超灵敏检测
P1-06	郑玉琳	东北大学	基于外场调控的有机电化学晶体管生物分析研究
P1-07	路 朵	陕西师范大学	基于 $\text{SiO}_2\text{-Ru}(\text{bpy})_3^{2+}$ 纳米探针数字电化学发光免疫分析测定心肌肌钙蛋白I
P1-08	杜翠翠	湖南大学	手性界面调控的对映选择性光电化学分析
P1-09	祝俊伦	黄冈师范学院	基于共价有机框架的电化学发光传感器用于检测人绒毛膜促性腺激素
P1-10	张艳茹	吉林大学	双标签顺序释放DNA探针介导的共存霉菌毒素自供能PEC-RGB双模检测
P1-11	叶玉琳	北京大学	无聚合物粘弹性微流控集成的石墨烯晶体管生物传感平台：用于牙周炎诊断的唾液牙龈卟啉单胞菌检测
P1-12	牟俊松	中国科学院烟台海岸带研究所	自适应深度学习辅助磁控电位传感检测海水中抗生素
P1-13	赵 翔	山东大学	原位超微电极-质谱用于一氧化氮电还原过程分析
P1-14	胡乐宣	江西中医药大学	An Integrated Hydrogel Microneedle Electrochemiluminescent Platform for In Situ Rapid Analysis of In Vivo Interstitial Fluid Biomarkers
P1-15	宋涛哲	广西民族大学	基于AIE活性多孔有机聚合物增强ECL并结合DNA walker/CRISPR-Cas12a级联放大的超灵敏二氯喹啉酸检测生物传感器
P1-16	毋雨阁	中国科学院理化技术研究所	仿生嗅觉分离-传感纳米通道电子器件用于无线汗液监测
P1-17	杨 婕	江西中医药大学	Homogeneous electrochemiluminescence aptasensor based on defective PAM locked-CRISPR/Cas12a and magnetic nanoprobe with adjustable steric hindrance for quantification of non-nucleic acid target

编号	姓名	单位	论文题目
P1-18	卫苏彬	山东医药大学	Screening of Pancreatic Cancer-Specific Exosomal Proteins and Their Electrochemiluminescence Detection
P1-19	许 傲	商丘师范学院	基于 $\text{ZnIn}_2\text{S}_4/\text{CdS}$ 光阳极与 Bi_2WO_6 光阴极的超低背景自供能光电化学传感器用于 BACE1 检测
P1-20	任思祎	广西民族大学	钨纳米棒电化学发光体系耦合双循环扩增策略用于地贫突变基因检测
P1-21	唐 颖	四川师范大学	Single-Electrode COF-based Multiplex Photoelectrochemical Biosensor with Combinatorial DNA Logic Gate for Intelligent Discrimination of Inflammatory Biomarkers
P1-22	王凌伟	山东大学	时间保真度揭示动态电催化界面的瞬态溶解化学
P1-23	程继震	青岛科技大学	基于 BiOCl/NiO II 型异质结的 MIP-PEC 灵敏检测 25(OH)D3
P1-24	周会茜	湖南大学	基于离子触发凝胶化策略的超快速、超灵敏 HFQCM-PEC 双模生物传感平台用于酶活性检测
P1-25	文仔倩	湖南大学	L-CdTe/CdS@Fe-S/N-C Architecture for Nanozyme-Enhanced Photoelectrochemical Chiral Sensing of Tyr Enantiomers
P1-26	葛君君	安徽大学	掺杂“幻数”团簇的光交联及其在增强型电化学发光生物传感器中的应用
P1-27	王露莹	安徽大学	Hydroxylated Bimetallic MOF Dual-Mode Biosensor: A Platform for Rapid Screening and Accurate Quantitative Detection of Free Bilirubin
P1-28	郑贺杰	商丘师范学院	An anti-fouling photoelectrochemical-electrochemical sensing platform with a zwitterionic interface and a photocurrent-polarity-switching strategy
P1-29	范 卓	亚琛工业大学	等离子体电化学驱动的频哪醇偶联：溶剂化电子介导的碳-碳键构筑与选择性调控
P1-30	郑海洋	哈尔滨工业大学 (深圳)	集成金属微针传感与温控释药的智能电子皮肤贴片用于慢性伤口管理
P1-31	刘芯妍	湖南大学	Homogeneous aptamer-based PEC biosensor for sensitive detection of PFOA using target-triggered CuO-Sensitized COF induced photocurrent amplification
P1-32	朱思琴	遵义医科大学	双金属有机骨架负载钨纳米酶：用于乳腺癌标志物检测的高灵敏电化学免疫传感器
P1-33	徐子涵	安徽大学	Molecularly imprinted cathodoluminescence sensor using Zn dual-ligand MOF for Bilirubin determination
P1-34	张修华	湖北大学	基于 Ag NPs@HOF-101 的柔性光电化学传感器构建及其在茶叶有机氯农药残留检测中的研究

编号	姓名	单位	论文题目
P1-35	张修华	湖北大学	SnO ₂ -CuBi ₂ O ₄ 共纺丝纳米纤维基柔性光电化学传感器的构建及在花生黄曲霉毒素B1污染预警中的研究
P1-36	马梦影	安徽大学	利用带隙调控的单颗粒电化学发光成像实现多模态、动态且不可克隆的防伪
P1-37	王景彤	安徽大学	Low Potential Electrochemiluminescence Imaging for Health Monitoring
P1-38	许 鑫	福州大学	Controllable-release DNA hydrogel-enabled colorimetric and Raman dual-mode aptasensor for T-2 toxin detection
P1-39	郝俊兴	湖北大学	Gel-Assisted Photoelectrochemical Biosensing Using High-Entropy MOFs for Detection of Organophosphorus Pesticide Residues
P1-40	李兴起	青岛科技大学	通过原位多巴胺调控Z型电荷转移实现的极性切换光电化学传感器，用于多巴胺检测
P1-41	吴韶华	福州大学	基于BiVO ₄ 复合物光电性能的PEC生物传感器用于RNase H活性检测
P1-42	琚苗苗	东南大学	ITGB2/ICAM-1-Guided Neutrophil Membrane Nanovesicles Enable Targeted Curcumin Delivery for Acute Inflammatory Organ Injury
P1-43	骆乃宸	东南大学	负载卡巴他赛的衰老中性粒细胞膜与山药外囊泡的融合囊泡用于骨转移肿瘤的靶向治疗与骨修复
P1-44	刘雨婷	福州大学	Self-Powered Organic Photoelectrochemical Sensor for Carbohydrate Antigen 125 Detection
P1-45	蔡新发	湖南大学	Multi-Pathway Photocathodic Signal Amplification Strategy on a Self-Powered Dual-Photoelectrode PEC Biosensing Platform for Ultrasensitive Assay of Caspase-3 Activity
P1-46	韩婷婷	东南大学	A Bipolar Electrode Electro-Optical Conversion Platform for Sensitive and Multiplexed Profiling of Exosome Surface Proteins
P1-47	余 忆	安徽大学	A Tripedal DNA Walker Signal-Amplified Photoelectrochemical Aptasensor Based on Cd _{0.9} Zn _{0.1} S/MgTiO ₃ Heterojunction for Tetracycline Detection
P1-48	海贵芳	宁夏大学	基于CRISPR/Cas13a与纳米酶级联放大的电化学生物传感器用于miRNA-21的灵敏检测
P1-49	王丽丽	福州大学	A Homogeneous Electrochemiluminescence Biosensor Based on CRISPR/Cas13a and Magnetic Enrichment for Sensitive Detection of miRNA-543

编号	姓名	单位	论文题目
P1-50	夏洪齐	广东省农业科学院果树研究所	基于激光诱导石墨烯的植物内源激素高灵敏电化学检测
P1-51	苏梦杰	南通大学	基于微流控集成琼脂糖水凝胶的可穿戴咖啡因生物传感用于个性化代谢监测
P1-52	李宇杰	湖南大学	级联纳米酶介导的氧气循环用于自驱动阴极光电化学检测 Caspase-3 活性
P1-53	余 凡	华中科技大学	一种平面参比电极的制备及其在pH传感中的应用
P1-54	万亚微	福州大学	UiO-66 Surface-Modified CuPc/SrTiO ₃ Heterojunction Photoelectrode for Ultrasensitive and Highly Selective Photoelectrochemical Detection of Nitric Oxide
P1-55	陆惠慈	广州大学	基于LSPR增强型二维场效应晶体管的Hg ²⁺ 传感研究
P1-56	许晓枫	广州大学	基于黑磷场效应晶体管的超灵敏湿度传感器件研究
P1-57	沈朝晨	西南大学	疏水作用力驱动铜纳米簇聚集及其强电致化学发光用于蛋白质超灵敏生物传感
P1-58	范汉权	广州大学	基于光诱导全耗尽型范德华异质结的超灵敏汞离子传感器件研究
P1-59	孟田东	南京大学	基于框架脱配体策略的特异性电化学发光传感
P1-60	郭 防	南京大学	COF/COF异质界面增强的电化学发光研究
P1-61	杨瑞英	郑州大学	基于小细胞外囊泡增强酶活性的高灵敏生物传感检测
P1-62	杨瑞英	郑州大学	机器学习驱动非对称有序光电化学传感器的双lncRNAs智能检测
P1-63	刘宏晔	吉林大学	机器学习辅助的正交光电化学-比色指纹区分四种有机磷农药
P1-64	马玮仪	南京邮电大学	一种细胞外囊泡代谢活性分析的新方法
P1-65	王 婧	福州大学	CRISPR/Cas12a-Regulated Cell-Free Electrochemical Biosensor Based on Magnetic Glassy Carbon Electrode for Ultrasensitive mecA Gene Detection
P1-66	谢惠敏	福州大学	Transdermal Delivery of Epigallocatechin Gallate Using Dissolving PVA/PVP-Based Microneedles for Skin Photodamage Therapy
P1-67	李俊华	衡阳师范学院	吡啶N调控Se原子级纳米酶的双模传感性能与抗菌活性
P1-68	纵培培	青岛大学	Electrochemiluminescence Shunt via Bi-based Co-reaction Accelerator for the Identification of Pentanol Isomers
P1-69	万海斐	华中师范大学	原子位点调控电化学发光界面过程

P2 显微成像与生物分析

编号	姓名	单位	论文题目
P2-01	张可可	湖南大学	Semi-Synthetic LC3-Interacting Degradable for Visualizing Macroautophagic Activity and Targeted Degradation
P2-02	孙馨怡	首都师范大学	基于肿瘤细胞膜包覆 NSET 探针的肿瘤细胞内细菌可视化分析
P2-03	杨月霞	南开大学	跨越血脑屏障的氟化荧光素酶前底物能够灵敏地监测脑部疾病中的D-半胱氨酸水平
P2-04	邱鑫雨	南开大学	基于生物发光的胰腺癌精准诊断与治疗
P2-05	张多多	常州大学	基于金-银纳米笼等离激元探针检测PARP-1活性
P2-06	叶鸣杰	华东理工大学	内质网锚定光活性人工细胞器的原位构建用于应激驱动癌症免疫治疗
P2-07	王仁轩	陕西师范大学	侧链工程构建高亲和力与组织渗透性的NIR-II G-四链体荧光探针用于高对比结直肠肿瘤成像
P2-08	林雨晴	莆田学院	基于吩噻嗪的多功能荧光探针设计合成及在多分析物检测中的应用
P2-09	周 鑫	广西大学	乳腺癌组织有机酸质谱成像分析
P2-10	李佳佳	华东师范大学	高亮窄发射碳点用于细胞器动力学多色超分辨成像
P2-11	刘志超	华东理工大学	基于双金属单原子纳米酶和自选适体的比色适体传感器用于检疫植物病毒的超灵敏检测
P2-12	徐 扬	浙江大学	量子金刚石探针开发及活细胞多物理场测量
P2-13	张锦林	南京大学	高侵袭性肿瘤的荧光成像与术中荧光导航
P2-14	冯小威	中科院杭州医学所	DNA 纳米器件重塑 Galectin-3-糖链晶格实现膜结构域特异性蛋白聚集调控
P2-15	富镜诺	东北大学	Microfluidic Fabrication of Gd-ICG/DOX Liposomes for Synergistic Induction of Pyroptosis in Tumor Cells
P2-16	徐 可	浙江大学	基于NV色心量子传感的活细胞多物理场超分辨成像

编号	姓名	单位	论文题目
P2-17	龙亚洁	陕西师范大学	基于共轭聚合物纳米平台的一碳代谢通路调控及光动力治疗
P2-18	李 玲	陕西师范大学化学化工学院	双激活直接型NIR-II化学发光探针的构建及成像研究
P2-19	杨烺江	西北农林科技大学	Intermolecular Interaction-Driven Chiral Fluorescent Probes Sensing L-Tryptophan Reveal IDO1-Mediated Tumor Immunosuppression
P2-20	郭丽卿	西北农林科技大学	Dicyanoisophorone-based fluorescent probe for detecting H ₂ S and monitoring nitroprusside metabolism
P2-21	奚成业	华东理工大学	基于氧化还原指数辅助的表面增强拉曼光谱动态成像揭示线粒体氧化还原调控及癌症治疗优化机制
P2-22	毛子涵	浙江大学	基于量子传感的化学反应原位成像
P2-23	杨熠博	浙江大学	月壤单颗粒量子磁成像
P2-24	安文瑾	南开大学	单重激发态主导的细胞内非天然光催化反应
P2-25	陈奕林	华东师范大学	用于细胞器内去甲肾上腺素动态成像的DNA纳米探针的设计
P2-26	马 媛	东北大学	糖基化RNA调控小细胞外囊泡的胞外扩散
P2-27	李 勋	赣南师范大学	用于细胞和活体钪离子检测的稀土上转换发光纳米探针
P2-28	魏培馨	西北师范大学	Subcellular-Translocation Programmable Chimeric Peptide for Sequential PD-L1 Degradation and Potentiated Endogenous STING-mediated Tumor Immunotherapy
P2-29	孙佳隆	厦门大学	肿瘤微环境响应型铂基造影剂的构建及其在CT引导放疗增敏免疫激活中的应用
P2-30	马军岩	安阳师范学院	多模式荧光探针用于检测生物体系中次氯酸、羟胺和粘度
P2-31	刘 洪	湖南大学	Hydrogen-bond networks decouple aggregation and activation in fluorogenic rhodamine probes for high-resolution live-cell imaging
P2-32	王月平	湖南大学	Hydroxyl-Masking-Induced Excited-State Molecular Twisting for the Design of Highly Sensitive Ratiometric Fluorescent Probes

P3 纳米分析

编号	姓名	单位	论文题目
P3-01	申恒馨	湖南大学	Organic-Inorganic Hybrid Heterojunction Sonosensitizers for Enhanced Ultrasound-Induced Luminescence Imaging and Sonodynamic Therapy
P3-02	黎文婷	湖南大学	Programming Microbial Communities with DNA Nanotechnology
P3-03	陈奕丹	江西中医药大学	Gold Pyramidal-Derived Multicolored Gel Microbeads for Glucose Sensing
P3-04	张 涵	江西中医药大学	PRISM: A Plasmonic Rapid Interstitial-fluid Sensing Microneedle Patch for Minimally Invasive Multicolor Visual Detection of Health-Related Biomarkers
P3-05	吴梦瑶	湖南师范大学	Synthesis of Sustainable Chromium-Based Nanoparticles With Fluorescence Tunable Ability for Biosensing of Tumor-Derived Exosomes and Molecular Information Protection
P3-06	刘 捷	广西师范大学	基于 PVDF@Au 的微波压电纳米催化探针用于RRS测定超痕量 2-巯基苯并噻唑
P3-07	苏 吉	遵义医科大学	CoFePBA@Ag纳米酶介导的光热-化学发光双模传感监测炎症因子
P3-08	王 晶	山西医科大学	Target-Triggered Turn-On Colorimetric Aptasensor Based on a CoNC Nanozyme for CEA Detection
P3-09	束易锦	楚雄师范学院	Cu/Fe调控Chevrel相硫化钼电子结构用于H ₂ O ₂ 的比色/电化学检测
P3-10	曾 雯	广西师范大学	表面离子印迹聚丙烯酸催化探针Cu ₂ O微粒RRS测定镉离子
P3-11	商 川	广西师范大学	一种新的离子印迹共价有机框架纳米探针共振瑞利散射测定痕量铀
P3-12	程佳楠	广西师范大学	ZnO@MIP微波压电纳米催化探针原位生成纳米金等离子体光度测定二噁磷
P3-13	黄小莹	广西师范大学	一种新型电磁波压电纳米催化探针用于纳米金共振瑞利散射测定己烯雌酚
P3-14	陈宇洁	广西师范大学	MXene@ZrMOF超强压电纳米催化探针用于RRS测定西维因
P3-15	曹 祥	南京邮电大学	自激活循环放大型近红外声致长余辉探针用于体内高对比度成像
P3-16	何 叶	福建医科大学	铜基MOF负载纳米银修饰PLA骨支架的制备与抗菌分析

编号	姓名	单位	论文题目
P3-17	郭旭阳	喀什大学	基于Mn-CeO ₂ @长余辉纳米材料的智能纸基芯片传感器用于肌氨酸的三模态检测
P3-18	童秀芳	浙江师范大学	基于ATP修饰金纳米粒子的比色平台用于可视化ATP与小分子之间的相互作用
P3-19	李 涛	喀什大学	基于Ce(MoO ₄) ₂ @长余辉发光纳米材料的磷光/比色/光热三模态传感器阵列用于阿尔茨海默病生物标志物检测
P3-20	邹汉勋	莆田学院	多模式外源刺激响应的ROS介导NIR-II余辉探针及其诊疗一体化应用
P3-21	王煜茹	扬州大学	纳米胶束组装构筑中空MOF衍生Co ₃ O ₄ /Au纳米酶用于金属硫蛋白的双模式比色-SERS传感
P3-22	顾 金	南京工业大学	面向水环境微塑料风险预警的复合金属SERS传感体系构建及高灵敏响应机制研究
P3-23	赵孟珍	南昌大学	植物光调节启发的S型异质结体系用于糖尿病角膜病变的三模态光驱动治疗
P3-24	李丹阳	中国科学技术大学	一种用于无标记免疫分析的自供给型化学发光纳米花
P3-25	高亚婷	华东理工大学	水激活纯余辉发光材料用于内质网应激的自靶向成像监测
P3-26	徐秋怡	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	响应性锰-姜黄素纳米粒子的构建及其在肺纤维化1H MRI诊疗中的应用
P3-27	陈子晗	复旦大学化学系	稀土发光纳米晶体拓展活体成像与生物感知边界
P3-28	朱荣超	中国科学院大学	氢键驱动的量子点/分子体系中电荷转移过程调控提升传感信噪比研究
P3-29	程 旭	中国科学院新疆理化技术研究所	水驱动Eu-MOFs分子内氢键断裂实现pg级三过氧化三丙酮的一步式特异性荧光传感研究
P3-30	张紫怡	东北大学	通过自旋极化诱导的SERS实现钛空位TiO ₂ 中对映体识别的自旋调控
P3-31	王芳玲	东北大学	微针界面MOF涂层原位生长策略用于间质液生物标志物高效原位富集与在针传感

P4 光谱与波谱分析

编号	姓名	单位	论文题目
P4-01	闫英红	湖南大学	De Novo Design of a Sequentially Activated Photosensitizer Prodrug Potentiates Therapeutic Amplification
P4-02	彭钰涵	西南大学	FeCuNiPtMo高熵合金增敏电化学发光平台用于糖化白蛋白检测
P4-03	陶羽彤	嘉兴大学	铁金属有机凝胶衍生的碳纳米酶对孕酮的比色检测
P4-04	邱晨析	嘉兴大学	铜金属有机凝胶衍生的氮硫掺杂碳纳米酶构建比色适配体传感器检测甲胎蛋白
P4-05	廖琛龙	江西中医药大学	Tyramide-Mediated Signal-Amplified Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Detection of Carcinoembryonic Antigen
P4-06	陈 颖	中山大学	可见光驱动分级串联异质结用于毛细管介导的A β 1-42自校准SERS免疫检测
P4-07	杨伟庆	中山大学	基于卫星结构双功能纳米酶微针采样非侵入 SERS 免疫传感用于酪氨酸酶检测
P4-08	熊素琴	广东工业大学	基于温度调制催化发光分子指纹的相似醇类选择性识别
P4-09	王建华	太原理工大学	二氧化硅封装的Spaser探针用于血清皮质醇高灵敏特异性检测
P4-10	周自成	河北省沧州师范学院	基于分布布拉格反射镜型多孔硅光致发光对硝基甲烷、硝酸铵及其混合物的新颖检测方法
P4-11	吴大军	华东理工大学	单纳米颗粒级离子迁移过程的实时跟踪
P4-12	谢 俊	桂林医科大学	SERS Fingerprint-assisted Colorimetric Correction Eliminates Homologue Interference for Rapid Formaldehyde Determination in Complex Samples
P4-13	余俊杰	华东理工大学	An Electrostatically Poised Protonation Switch in Binary Monolayers Bridges Structural and Molecular Chirality for Enantioselective SERS
P4-14	邱慧敏	齐鲁工业大学	基于可见近红外光谱的山地土壤碳含量预测
P4-15	朱仕成	华东理工大学	基于细胞膜靶向SERS纳米探针的细胞外泌硫化氢检测方法研究
P4-16	龙抒发	衡阳师范学院	Novel near-infrared fluorescent probe for high-contrast imaging of mitochondrial polarity during ferroptosis
P4-17	林 博	绵阳市中心医院	近红外AChE荧光探针用于细胞和斑马鱼可视化成像
P4-18	刘心雨	安徽大学物质科学与信息技术研究院	用于线性和非线性靶向溶酶体成像的逐步发光金钳形纳米团簇
P4-19	王亚梦	西北工业大学	用于类风湿关节炎线粒体二氧化硫生成机制研究的近红外铋(III)配合物探针设计与开发
P4-20	郭冬雪	南开大学	基于硒杂化七甲川花菁敏化剂实现830 nm激发的三重态-三重态湮灭上转换

P5 质谱分析

编号	姓名	单位	论文题目
P5-01	徐 茜	湖南大学	环境微塑料的常压离子化质谱技术开发和应用
P5-02	石明英	北京大学	单细胞代谢组学揭示肿瘤微环境中EPCAM ⁺ 细胞代谢重编程特征
P5-03	李秋凝	北京大学	迭代干扰排除脂质组学分析平台建立及其应用研究
P5-04	宋丽丽	东华理工大学	胶囊式水热萃取结合纳升电喷雾电离-串联质谱法用于亚毫克级月壤中铀同位素的分析
P5-05	王 琪	复旦大学	IPRP-UHPLC-MS同步分析多种生物基质中的磷酸化代谢物
P5-06	黄庆霞	复旦大学	磷酸化代谢组高覆盖和高灵敏度的定量新技术
P5-07	黄庆霞	复旦大学	高覆盖脂质组定量分析新技术
P5-08	胡啸远	广西大学	Integrated multi-omic analysis reveals molecular mechanisms of aluminum-induced developmental toxicity in a mouse model
P5-09	邓佳堃	湖南大学	溶剂与紫外诱导蛋白结构变化的离子淌度质谱研究
P5-10	尹 珂	湖南师范大学	用于西洋参和人参鉴别的Li ⁺ 增强纸喷雾质谱法
P5-11	叶 佳	湖南师范大学	通过铜(I)增强纸喷雾质谱法快速鉴别CBD与Δ9-THC 并定量测定1,5-二烯大麻素
P5-12	刘林慧	华中师范大学	Dual-Matrix Synergistic Assistance of Cucurbit[7]uril-CHCA in High-Resolution Detection of Amino Acids via MALDI Mass Spectrometry
P5-13	程晓旭	江西中医药大学	内部萃取电喷雾电离质谱快速分析肉类样品中常见瘦肉精
P5-14	陈青林	江西中医药大学	基于0-纳升电喷雾萃取电离质谱的溶菌酶干预肾虚大鼠血清代谢组学分析
P5-15	龚 轩	江西中医药大学	在线萃取衍生-电喷雾萃取电离质谱分析葛根中不同形态硒化合物
P5-16	曹婧雅	清华大学	基于在线超临界流体萃取-色谱-质谱联用的小鼠早期胚胎脂质组学研究
P5-17	王煜兵	厦门大学	飞秒激光烧蚀电离质谱用于玻璃的快速元素分析
P5-18	赵治皓	中南大学	SwinMSI: 一种用于质谱成像快速高保真超分辨重建的层级Transformer 方法

P6 色谱与分离分析

编号	姓名	单位	论文题目
P6-01	余晓萱	南开大学	尿液来源细胞外囊泡mRNA突变检测助力膀胱癌精准治疗
P6-02	梁睿丹	中国计量科学研究院	Effect of Different Mass Balance Strategies on the Purity Assignment of Hexachlorobenzene
P6-03	王庄园	桂林医科大学	A Rapid Detection Strategy and Application for Acetylcholinesterase Activity Based on Solid-Phase Purification and Gas-Liquid Membrane Separation
P6-04	刘佳佳	南京师范大学	消除分级多孔金属有机框架材料中的负协同效应实现高效异构体分离
P6-05	丁璇	湖南师范大学	功劳木中药根碱的分离纯化新方法研究
P6-06	彭雯	甘肃中医药大学	基于毛细管电泳的芳香醛-血红蛋白A加合物定量方法研究
P6-07	高蕊	甘肃中医药大学	基于POEA/HP-β-CD主-客体修饰策略的毛细管凝胶电泳用于PHD2活性检测研究
P6-08	雅琼	湖南师范大学	高选择性高容量茶皂素分离树脂合成及应用研究
P6-09	刘慧莉	湖南师范大学	基于电雾式检测器的油茶籽仁粉中总茶皂素定量分析方法研究
P6-10	李沁然	天津科技大学	葫芦[6]脒主客体相互作用与RAFT策略相结合的C-末端抗原决定基印迹微球的制备与识别性能考察
P6-11	陈旭伟	东北大学	基于MOFs材料的高活性凝血酶分离策略
P6-12	任睿睿	南开大学	光响应多孔材料吸附增强的二元协同机制
P6-13	韦姣情	桂林医科大学	All-in-one preparation strategy based on portable steam transmission gas membrane separation device for rapid detection of metformin in complex samples
P6-14	秦思媛	桂林医科大学	基于AI辅助的液质联用数据解析-活性预测的平台构建与应用

P7 食品与药物分析

编号	姓名	单位	论文题目
P7-01	陈亚飞	东北大学	A lanthanide-based hydrogen-bonded organic framework for real-time detection of seafood freshness
P7-02	刘 宇	苏州科技大学	pH 调控的双客体功能化无限配位聚合物传感阵列用于九种动物源性食品中四环素与磺胺类药物的特异性识别与检测
P7-03	常燕清	吉林大学	Fe-Mo-S纳米酶的类过氧化物酶活性及比色传感应用
P7-04	黄嘉颖	五邑大学	智能手机辅助比色阵列耦合深度学习用于茶叶掺假快速检测
P7-05	丁巧玉	中国科学院新疆理化技术研究所	溶剂调控组装态行为用于脂肪族伯胺的拓扑依赖性识别
P7-06	王梅梅	中国科学院新疆理化技术研究所	溶剂微环境调控驱动结构相近胺类的动力学荧光识别
P7-07	刘育坚	哈尔滨工业大学(深圳)	微针-水凝胶传感平台在猴痘病毒A29蛋白分析中的应用
P7-08	冯昕韡	可口可乐饮料(上海)有限公司	茶饮料中蔗糖棕榈酸酯的液质联用分析方法的建立
P7-09	胡雨蝶	长沙理工大学	Tunable Pore Architectures in Programmable DNA Hydrogels for Ultrasensitive Magnetic Relaxation Sensing of Pb ²⁺ over a Wide Dynamic Range
P7-10	史文娟	中国科学院兰州化学物理研究所	基于纳米限域荧光传感的花椒麻味物质快速检测方法及其一致性评价
P7-11	唐 婧	安徽科技学院	核壳Ni-MOF@Co-MOF衍生复合材料的制备及在食品分析中的应用
P7-12	唐 婧	安徽科技学院	二维双金属MOF纳米片阵列的可控构筑及其对TBHQ的电化学超敏识别
P7-13	孟佳颖	东北大学	Machine Learning Assisted Lanthanide Luminescent Nanoparticles for Visual Discrimination of Multiple Antibiotics
P7-14	魏 明	南京医科大学康达学院	牛粪与废旧电池石墨协同构建的绿色电化学传感器及对辣椒素传感研究

P8 化学计量学与智能分析仪器

编号	姓名	单位	论文题目
P8-01	陈星宇	湖南工业大学	VL-ThyNet: An interpretable analytical framework integrating visual foundation models and vision-language reasoning for malignancy risk assessment of C-TIRADS 4 thyroid nodules
P8-02	胡俊阳	湖南工业大学	AI驱动的智能化学仪器：从虚拟染色到实时细胞智能决策
P8-03	黄志轩	深圳理工大学	机器学习辅助的金吸附共价有机框架虚拟筛选
P8-04	刘志杨	西安石油大学	数据增强结合深度学习的热镀锌合金中铝和铁定量分析
P8-05	韩砾稼	湖南大学	STGFormer：面向分子结构-性质分析的拓扑引导SMILES表示
P8-06	施磊	赛默飞世尔科技	基于多通道质谱触发的智能馏分收集及其在杂质研究中的应用
P8-07	陈华舟	桂林理工大学	基于生成对抗网络协同梯度惩罚模式的半监督特征筛选方法
P8-08	贺 烨	湖南大学	多碳量子点增强激发-发射矩阵荧光策略用于安化黑茶的精准年份鉴定
P8-09	孙兆玺	深圳理工大学	机器学习驱动的共价有机框架高效吸金材料智能设计
P8-10	杨丽萍	天津工业大学	基于平衡优化器的近红外光谱变量选择方法研究
P8-11	张馨怡	湖南大学	Hyperspectral imaging coupled with a dual-branch spectral-spatial attention network for rapid and interpretable authentication of Ziziphi Spinosae Semen
P8-12	张佳琪	河南工业大学	基于KAN增强图注意力机制和全局描述符的双分支分子融合用于天然产物来源预测
P8-13	杨惜涵	湖南大学	基于深度学习的罗丹明类染料光学性质预测研究

P9 蛋白质分析

编号	姓名	单位	论文题目
P9-01	武媛媛	湖南大学	RECYC: A Recycling Chimera Platform for Catalytic Targeted Protein Degradation
P9-02	牛 越	南京大学	pH响应型显色纳米试剂用于卵巢癌诊断
P9-03	曲新宇	南京大学	靶标触发分子多米诺效应：一种可编程肽自组装诱导的信号放大系统
P9-04	黄 薇	东北大学	链霉亲和素功能化毛细管微反应器用于超微量蛋白质亲和富集
P9-05	胡采薇	北京大学	复杂肿瘤微环境多组学分析平台的构建及应用研究
P9-06	周书威	东北大学	亲疏水基团修饰二氧化硅的蛋白冠用于血清深度蛋白质组学研究
P9-07	林怡雯	复旦大学	基于磁性核心纳米工程化制备的多级孔MOF壳层作为血清糖肽解析平台

P10 环境与材料分析

编号	姓名	单位	论文题目
P10-01	王以淋	湖南文理学院	MOF-on-MOF衍生的电化学传感界面调控检测氟他胺
P10-02	杨 涛	湘潭大学	基于金-腺嘌呤配位共电沉积一步制备电化学适配体传感器：无试剂共轭和一致性优异
P10-03	刘 霞	上海交通大学医学院附属新华医院	通用型DNA框架探针平台的环境金属污染物检测研究
P10-04	梁文婷	山西大学环境科学研究所	基于手性Au-Ag NCs类儿茶酚酶的多巴对映体立体选择性识别研究
P10-05	李洪吉	海南师范大学	基于 Ag NCs@TiO ₂ /PDMS 柔性 SERS 印迹膜对水体微囊藻毒素LR 的高选择性检测
P10-06	王慧萍	山西大学	氯掺杂碳点纳米酶构建双模式自校准传感平台用于奥硝唑检测
P10-07	陈雪杉	四川大学	强路易斯酸-碱配位驱动的Sc ³⁺ 便携式荧光检测及实际样品应用
P10-08	郝育民	山西大学	杂原子调控的钴单原子纳米酶用于全氟辛酸检测
P10-09	唐 洁	四川大学	紫外线诱导低剂量六价铬在皮肤分子及组织层面损伤
P10-10	汤乔伟	上海交通大学张江高等研究院	高压Golgi-Cox染色与可点击X射线纳米探针在全脑成像中的应用
P10-11	张 涛	中南大学	Engineering Cu-Fe ₃ O ₄ /Polymer Dots Hybrids for Dual-mode Detection of Chlortetracycline, Recognition-Enhanced Water Pollutant Degradation and Bacterial Disinfection

P11 微流控芯片与微分析

编号	姓名	单位	论文题目
P11-01	刘 佳	湖南大学	Flexible Digital Microfluidic Platform for Identification of Adulterated Meat
P11-02	崔爱平	湖南大学	Manual centrifugal paper chip with polymer modification for on-site detection of multiple mycotoxins
P11-03	赵雅楠	东北大学	微流控解析外泌体介导细胞恶性转化的化学机制
P11-04	余丹洋	中南大学	低氧渗透性柔性模具制备微孔嵌入式聚丙烯酰胺凝胶用于几何调控型蛋白质电泳与免疫印迹分析
P11-05	武光耀	北京大学	基于微流控芯片的单细胞来源细胞外囊泡蛋白质组学分析
P11-06	陈西雪	广东药科大学	生物矿化的细菌-金属纳米酶集成双模式微流控芯片阵列用于黄曲霉毒素B1的快速现场检测
P11-07	李 焱	国家纳米科学中心	全自动微流控热泳细胞外囊泡分析系统
P11-08	王 琪	复旦大学	金属有机凝胶纸芯片用于代谢性疾病血液标志物的即时多重检测
P11-09	夏经桐	兰州大学	天然黄酮醇糖苷用于微流控芯片辅助大肠埃希氏菌便携式分析
P11-10	程 文	江西中医药大学	DNA编码的加密珠用于动态信息加密与解密
P11-11	胡曦丹	兰州大学	分离用中空纤维膜的离子极化行为
P11-12	黄露露	兰州大学	聚苯乙烯纳米微球对微流控芯片电泳行为的影响
P11-13	王 洁	湖北中医药大学	基于仿生微流控芯片的高转移性CTCs免标记富集与关键转移靶点解析

P12 分子医学与核酸分析

编号	姓名	单位	论文题目
P12-01	强文泽	广西科技大学	5-甲酰基胞嘧啶（5fC）的超支化及低成本荧光检测
P12-02	张志明	天津大学	功能核酸适配体的从头设计
P12-03	程先志	华中科技大学	模块化CRISPR/Cas12a协同激活平台用于检测和逻辑运算
P12-04	陈众允	湖南大学	一种反馈引导的生成对抗网络，用于筛选靶向线粒体的核酸适配体
P12-05	孙宇鹏	福建医科大学孟超肝胆医院	吡啶菁绿改性的NIR-II荧光探针构建及其在活体成像中的应用
P12-06	朱慢城	湖南大学	Construction of circular aptamer AN-CR and its application in tumor therapy
P12-07	廖 欢	湖南大学	Disruption of the Nucleolin-CXCR4 interaction by the DNA aptamer HY-4 halts colorectal cancer metastasis
P12-08	杜 斌	湖南大学	Engineered Forsythia-derived Nanovesicles for Sequential Oral-to-brain Delivery to Mitigate Ferroptosis-associated Pathology in Alzheimer's Disease
P12-09	刘 婷	湖南大学	Nucleolin shields PTBP1 from autophagic degradation to sustain gemcitabine resistance in bladder cancer
P12-10	孙嘉晨	华南师范大学	Scalable modulation of CRISPR-Cas enzyme activity using photocleavable phosphorothioate DNA
P12-11	庞庆澳	湖南师范大学	Signal-Programmed Assembly Enables Self-Amplifying Extracellular Targeted Protein Degradation
P12-12	梁浩天	湖南大学	Smart Early Cancer Screening Device
P12-13	任 聪	湖南大学	Topology-Preserved Cell Membrane Engineering via Liposome Fusion-based Transport (LiFT)

P13 单分子、单颗粒与单细胞分析

编号	姓名	单位	论文题目
P13-01	石蕊	南京师范大学	有机大环化合物作为高选择性适配器，用于油田产水中芳香族羧酸的纳米孔检测
P13-02	张晗	中国科学院烟台海岸带研究所	便携式单颗粒生物传感器的构建及其应用
P13-03	龚凤	川北医学院	基于串联重复序列自引发扩增的单分子免疫分析新方法
P13-04	石三俊	南方科技大学	机器学习增强的单分子识别隧穿用于DNA加合物结构辨析
P13-05	张鸣谦	中国科学院化学研究所	基于纳米孔的儿茶酚胺相关苯丙氨酸代谢的动态监测
P13-06	高嘉琪	南京大学	利用电化学发光显微镜探测酞基框架内Co到Fe的加速电子转移
P13-07	温云捷	中国科学院杭州医学研究所	拓扑结构调控的酶促反应实现超灵敏外泌体蛋白标志物数字检测
P13-08	范志敏	南方科技大学	污染物酶促反应过程的实时单分子动态监测
P13-09	刘傲	武汉大学	光镊技术用于癌细胞内粘弹性异质性和迁移机制的研究
P13-10	李田宁	武汉大学	光镊-电化学原位同步检测解析单细胞机械力诱导ROS动态响应
P13-11	谭天慧	浙江大学	磁传感单纳米孔中的离子传输
P13-12	王祎	华东理工大学	基于深度学习的暗场显微成像实现水中纳米塑料粒径与浓度同步分析
P13-13	孙毅	中国科学技术大学	纳米界面微弱过程的高灵敏检测与多维动态解析
P13-14	杜沐蓉	清华大学	基于高通量脂质质谱流式细胞术的罕见细胞筛查
P13-15	林浩铨	厦门大学	单分子荧光成像揭示铃木-宫浦偶联反应机制
P13-16	覃冬雲	东南大学	Single-Molecule Discrimination of Tau-Core-Derived Peptides with an Aerolysin Nanopore
P13-17	赵博霖	河南医药大学第一附属医院	基于C ₃ N ₄ 自发光催化探针的单粒子活性成像和反应动力学研究

P14 智能生物传感技术

编号	姓名	单位	论文题目
P14-01	叶 园	湖南大学	Indole Derived Near-Infrared DNA Fluorescent Probe for Rapid Nuclear Staining and Deep-Learning-Assisted Pathological Diagnosis
P14-02	刘 慧	湖南大学	Molecular Pendulum Microneedle Patches for In Situ Melanoma Biomarker Sensing
P14-03	孟庆雨	南京工业大学	用于广谱灭菌的可视化透气温敏多模态抗菌纳米水凝胶
P14-04	李斯宇	天津大学	用于高灵敏度液相生物分子识别的分子晶体超薄膜晶体管
P14-05	宋田田	天津大学	协同界面拓扑工程实现人血清中过敏原特异性免疫球蛋白E的稳定超灵敏检测
P14-06	解丁杨	华中农业大学	基于人工智能辅助微流控迁移事件计数的沙门氏菌超灵敏微球免疫分析
P14-07	戴志龙	福建医科大学	基于长程静电作用加速与组装增强技术的DNA四面体比色生物传感器用于外泌体microRNA-21检测
P14-08	罗 帅	南京大学	核壳动力学调控实现毫秒级化学激发平衡与持久发光用于工况监测
P14-09	张 健	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	缺氧激活的生物正交预靶向技术结合水交换优化的造影剂用于原位肺癌的多模态成像
P14-10	刘昭清	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	预靶向生物正交策略用于活体不稳定Fe ²⁺ 的磁共振/荧光双模态成像
P14-11	朱玲城	南昌大学	用于帕金森病体表痕量脂肪醛原位无创监测的柔性上转换荧光传感贴片
P14-12	朱佳源	扬州大学	Epitope-Imprinted nanoMIP-Gated Photoelectrochemical Transistor for Amplified Cardiac Troponin I Sensing via Molecular Recognition-Regulated Photogating
P14-13	姚本泰	深圳大学	便携式时分复用电化学阻抗分析平台 用于肿瘤电化学治疗过程监测

编号	姓名	单位	论文题目
P14-14	魏金秀	江苏理工学院	基于可擦洗磁性微阵列和超分辨率三色荧光共定位技术的乳腺癌外泌体高精度表型分析
P14-15	葛海丰	香港理工大学	基于电荷转移的阴离子花菁蛋白余辉探针用于胰腺癌的综合治疗
P14-16	江泽宇	深圳大学	面向肿瘤微环境的原位电化学产氧增强癌症光动力治疗
P14-17	聂莹莹	甘肃省科学院传感技术研究所	相分离微结构调控的MXene水凝胶宽量程线性应变传感研究
P14-18	罗 芝	广西师范大学	阳极自增强型Ru@Zn-MOF与双重猝灭剂MnO ₂ @AuNPs 用于检测鳞状细胞癌抗原
P14-19	郑向菲	广西师范大学	氮空位与电催化放大花状氮化碳的电化学发光及成像平台用于白细胞介素-6的双模检测
P14-20	郝俊兴	湖北大学	Nanozyme-Enabled Colorimetric Immunoassay with Smartphone Readout for Serum Small Cell Lung Cancer Biomarkers
P14-21	孙裕鑫	浙江大学	主动脉冲热刺激下的动态荧光指纹用于单传感器多组分气体定量
P14-22	王钰如	南京大学	肿瘤免疫微环境的程序化干预及机器学习增强拉曼追踪
P14-23	孙 琳	广西民族大学	基于异质界面工程与酶驱动分子机器的自适应三模式生物分析系统
P14-24	王利华	武汉市农业科学院	基于双金属位点MOF纳米酶的乳制品中六价铬高灵敏比色检测

[illegible]



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



会议赞助



会议赞助

力辰科学仪器（湖南）有限公司 	厦门福流生物科技有限公司 	岛津企业管理(中国)有限公司  Excellence in Science	美国化学会 (American Chemical Society)  Most Trusted. Most Cited. Most Read.
广州超视计生物科技有限公司 	曼迪匹艾(北京)科技服务有限公司 	上海玢翼行科技有限公司 	深圳刷新生物传感科技有限公司 
普兰德（上海）贸易有限公司 	北京众信恒通科技有限公司 	成都天玑算科技有限公司 	长沙麓丰仪器设备有限公司 
上海衡浩仪器有限公司 	北京艾锐精仪科技有限公司 	特姆威（苏州）医学影像有限公司 	捷欧路（北京）科贸有限公司 
新鉴科仪（武汉）贸易有限公司 	赛默飞世尔科技(中国)有限公司 	广州谱临晟科技有限公司 	艾力蒙塔分析仪器(上海)有限公司 
东方晨景（南京）科技有限公司 	高仕睿联(天津)光电科技有限公司 	上海毕得医药科技股份有限公司  股票代码:688073	上海阿拉丁生化科技股份有限公司 
长沙三郡电子科技有限公司 	北京正通远恒科技有限公司 	万物指南(长沙)文化科技有限公司 	上海皓鸿生物医药科技有限公司 
南京大学 	苏州环资科技有限公司 	南京吉奥乐吉科技有限公司 	北京研狗科技有限公司 
泛锐云智科技(郑州)有限公司 	杭州艾普佳臻生物科技有限公司 	Carbon Energy 编辑部 	化学工业出版社 



YOUR KEY RESEARCH RESOURCES FROM ACS PUBLICATIONS



Peptide PET Imaging: A Review of Recent Developments and a Look at the Future of Radiometal-Labeled Peptides in Medicine

Majed Shabsigh; Lee A. Solomon*.
Chem. Biomed. Imaging 2024, 2 (9): 615–630.

**Gold Nanoclusters as High Resolution NIR-II Theranostic Agents**

Nancy Sharma; Walaa Mohammad; Xavier Le Guével*; Asifkhan Shanavas*
Chem. Biomed. Imaging 2024, 2 (7): 462–480.

**Developing Hyperpolarized Butane Gas for Ventilation Lung Imaging**

Nuwandi M. Ariyasingha*; Anna Samoilenko; Md Raduanul H. Chowdhury; Shiraz Nantogma; Clementinah Oladun; Jonathan R. Birchall; Tarek Bawardi; Oleg G. Salnikov; Larisa M. Kovtunova; Valerii I. Bukhtiyarov; Zhongjie Shi; Kehuan Luo; Sidhartha Tan; Igor V. Koptug; Boyd M. Goodson; Eduard Y. Chekmenev*
Chem. Biomed. Imaging 2024, 2(10): 698–710.

**Recent Progress in Molecular Probes for Imaging of Acute Kidney Injury**

Muqadas Sitara; Wangning Zhang; Han Gao; Jiwei Li*; Jiangwei Tian*
Chem. Biomed. Imaging 2024, 2 (8): 526–541.

**Sensing Mechanism of Cysteine Specific Fluorescence Probes and Their Application of Cysteine Recognition**

Rizwana Asghar; Yongchuang Li; Fangjun Huo*; Caixia Yin*
Chem. Biomed. Imaging 2024, 2 (4): 250–269.

**Fluorogenic Tetrazine Bioorthogonal Probes for Advanced Application in Bioimaging and Biomedicine**

Wuyu Mao; Ping Dong; Wei Du*; Haoxing Wu*. *Chem. Biomed. Imaging* 2025, 3 (1): 1–4.

**Advancements and Practical Considerations for Biophysical Research: Navigating the Challenges and Future of Super-resolution Microscopy**

Huanhuan Chen; Guangjie Yan; Meng-Hsuan Wen; Kameron N. Brooks; Yuteng Zhang; Pei-San Huang; Tai-Yen Chen*. *Chem. Biomed. Imaging* 2024, 2 (5): 331–344.

**Methylene Blue: An FDA-Approved NIR-II Fluorogenic Probe with Extremely Low pH Responsibility for Hyperchlorhydria Imaging**

Guanjun Deng; Siwei Zhang; Xinghua Peng; Gongcheng Ma; Luxuan Liu; Yuyu Tan; Ping Gong*; Ben Zhong Tang*; Lintao Cai*; Pengfei Zhang*. *Chem. Biomed. Imaging* 2024, 2 (10): 683–688.

**A NIR Dual-Channel Fluorescent Probe for Fluctuations of Intracellular Polarity and H₂O₂ and Its Applications for the Visualization of Inflammation and Ferroptosis**

Xing Tian; Jiayi Cheng; Lei Yang*; Zhanxian Li*; Mingming Yu*. *Chem. Biomed. Imaging* 2024, 2 (7): 518.

**Precision Imaging of Biothiols in Live Cells and Treatment Evaluation during the Development of Liver Injury via a Near-Infrared Fluorescent Probe**

Yinshuang Yang; Xiaolan Liu; Deyang Xi; Yibin Zhang; Xiucui Gao; Kai Xu*; Haiying Liu*; Mingxi Fang*
Chem. Biomed. Imaging 2025, 3 (3): 169–179.

**SUBMIT YOUR MANUSCRIPT**pubs.acs.org/chembioimaging**南京大学**
NANJING UNIVERSITY**ACS Publications**
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

高性能全光谱成像设备

NIR-II 活体成像 · 高灵敏度 · 低荧光背景

斯坦福技术转化

适用于多学科成像

高分辨率成像

荧光寿命成像

可替代生物发光成像 BLI

微阵列荧光校准芯片

小鼠脑部血管成像



代理咨询：苏州环资科技有限公司 17712481904

技术支持：Nirmidas Biotech www.nirmidas.com

LACHOI 徠乔

专注中高端实验室通用仪器
致力于进口替代



TPLAB

拓扑未来

成为全球AI for Science基础设施的领航者
定义智能实验新范式



ELESCI 仪赛

一站式电化学耗材服务



watervu
沃特恩

您的水质分析管家



力辰集团
LICHEN SCIENTIFIC GROUP

力辰控股(湖南)集团有限公司 - 旗下子品牌

☎ 400-666-9108

🌐 www.Lichen17.com