

# LICHEN

## 上海力辰仪器科技有限公司 新一代实验室的选择

THE CHOICE OF A NEW GENERATION OF LABORATORIES

力辰成立于2013年，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的科学实验仪器设备创新型科技企业，总部位于湖南长沙，在浙江、上海、江苏等地设立了分子公司。公司拥有了一支专业的研发团队、高效稳固的运营团队，并构建了完善的供应链体系，产研基地的总面积达20000平方米。

力辰品牌是实验室通用仪器中客户的首选品牌之一，以自主研发为核心，致力于提供高质量的产品和服务，拥有近50款自主研发的产品，涵盖专业级、创新型的多元化产品系列。力辰品牌的客户群体广泛，覆盖化学化工、生物制药、能源环保、食品农残、水利环境等多个行业。

**主营产品：搅拌/混匀/分散、恒温/加热/控温、分离/萃取、真空泵、实验箱体等。**



上海市松江区松闵路258号6幢905室  
400-666-9108 www.Lichen17.com



力辰官方公众号



力辰官方抖音号



CHINESE  
CHEMICAL  
SOCIETY



## 中国化学会第十三届全国化学生物学学术会议

THE 13<sup>TH</sup> CHINESE NATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL BIOLOGY

# 会议手册

主办单位：中国化学会化学生物学学科委员会 湖南大学

承办单位：湖南大学化学化工学院 化学生物传感全国重点实验室

协办单位：中国科学院杭州医学研究所 中南大学化学化工学院 湖南师范大学化学化工学院 化学加

湖南·长沙 长沙国际会议中心  
2025年4月11日-15日





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，参与创建的林兆侗、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、陈荣悌、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），2个一级学科博士点（化学、化学工程与技术）、1个专业学位博士点（材料与化工）、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，教育部学科评估中获评A，ESI学科排名中位居全球前万分之三。



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3人,国家级高层次人才13人,国家级青年人才45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,拥有1个国家自然科学基金委创新研究群体,2个教育部创新团队。

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等5个国家级人才培养基地;曾获国家教学成果二等奖5项;获评《分析化学》等国家一流本科课程6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3门课,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。《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。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,学院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,学院主持235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5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,砥砺前行,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江桂斌研究员,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。实验室将建成为我国化学生物传感原创理论与技术策源地和高层次人才聚集地。

目前,实验室拥有一支由114名固定人员和多名流动人员组成的研究队伍。固定人员包含教授85名,研究员3名,副主任医师1名,副教授15名,助理教授1名,技术人员8名,管理人员1名。人才队伍固定人员中有

中国科学院院士3名,国家杰出青年科学基金获得者11人,长江学者特聘教授4人,国家万人计划入选者5人,国家高层次人才青年人才48人。

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11项,其中自然科学二等奖8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15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。

实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的方针,加强对外开放和国内外学术交流,深入研究国际前沿发展趋势,涵育源头创新能力,带动青年人才成长。实验室设立了优秀青年教师培养基金、自主研究课题项目;每年举办各类国内国际高水平学术会议,已连续成功主办了九届“生物医学工程、生物分析与纳米技术”系列国际会议;邀请各领域极富盛名的海内外知名专家来室讲学,设立了“千年学府论坛--化学生物前沿杰出学者讲座”。

在依托单位湖南大学的大力支持下,实验室将紧密围绕国家重大战略需求和化学生物传感科技前沿,构筑多学科、产学研融发展的创新研究体系,成为化学生物传感新理论和关键技术的源头创新基地,持续引领国内外相关学科和行业创新发展。

## 中国科学院杭州医学研究所

中国科学院杭州医学研究所（医学所）成立于2019年5月8日，由中国科学院与浙江省人民政府合作共建，是中科院首个以医学命名的直属研究机构，也是浙江省重点打造的生命健康科创高地主平台。2023年2月23日获批设立为中央事业法人单位，2024年1月25日正式挂牌，进入高质量发展新阶段。

医学所以国家战略需求为导向，围绕医学科学前沿重大问题，充分发挥中科院体系化建制化优势和浙江创新生态优势，履行国家医学领域战略科技力量的使命，致力于建设国际一流原始创新策源地，打造一流成果、广聚一流人才，抢占科技制高点，为“健康中国”和国家长远发展提供科学基础与核心技术支撑。

**【所院融合】**医学所与浙江省肿瘤医院深化“所院融合”创新机制，组建“科学家+临床医生”团队，共享临床、样本和信息资源，共建具有临床特色的科研平台，探索“基础研究-转化研究-临床实践”三位一体创新研发模式，共同为人民生命健康和人类福祉贡献力量。

**【科学研究】**医学所以基础科学驱动、临床问题导向、学科交叉融合为特色，围绕“核酸分子医学”核心，主攻“智能分子诊断与数字病理”“原创靶点与精准靶向药物”“恶性肿瘤临床转化研究”三大方向，布局“医学合成生物学”“智慧医学与主动健康”“中医药分子医学”等未来健康医学领域。建所以来承担国家重点研发计划、科学院先导项目等260余项科研任务，取得首个基于核酸适体的新冠抗原检测试剂盒、三阴性乳腺癌分型分治体系等重要成果。

**【人才队伍】**医学所现有师生1000余人，汇聚谭蔚泓等多个院士团队，形成以国家杰青、优青及海外高层次青年人才为核心的科研骨干队伍。其中国家级人才占比超1/3，省级人才超2/3，平均年龄32岁。2021年设立国家级博士后科研工作站，独立招收

博士后360余人，其中26人获国家博新计划及特别资助。

**【教育培养】**2024年获批国科大“药学”学术型博士、硕士一级学科学位培养点及“生物与医药”专业型硕士学位培养点，招收研究生205人。与化学所共建杭高院分子医学院，自2020年起开展研究生培养，目前与中科大、国科大等高校联合培养研究生700余人。

**【平台支撑】**科学实验中心总面积8000平米，配备200余台（套）30万元以上共享设备，下设动物实验、生物成像、组学研究、物质结构、数据分析五个分平台。中心采用信息化管理系统，24小时开放预约服务，为科研提供全方位技术支撑。

**【建设规划】**医学所位于中国医药港小镇核心区域，总占地200余亩。一期项目2020年10月投用，建筑面积3.8万平方米，建成核酸适体、动物实验等平台；二期项目占地5.8万平方米，总建筑面积29.8万平方米，可满足千人以上入驻需求。研究所毗邻1800余家知名生物医药企业，实现科研、转化、产业全链条覆盖。

## 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，经历近70余年的改革创新，目前已成为一所集人才培养、科学研究、社会服务等为一体的综合型学院。

学院下设无机化学系、有机及高分子化学系、冶金及应用物理化学系、应用化学系、化学工程系、制药工程系、分析科学系等7个系和实验教学中心、化学成分分析中心、党政综合办公室、业务办公室、学生工作办公室。拥有稀有金属分离与综合利用国家重点实验室、贵金属材料国家工程技术研究中心、有色金属材料科学与工程教育部重点实验室、湖南华菱线缆股份有限公司国家技术中心（共建）、矿冶工程化学国家级虚拟仿真实验教学中心、化学国家级实验教学示范中心、国家工科基础课程化学教学基地；湖南省化学创新训练中心和湖南省重点实验室4个。先后获评全国教育系统先进集体、全国党建工作标杆学院、全国“双带头人”教师党支部书记工作室建设单位、全国教科文卫系统模范职工小家等荣誉称号。

学院现有教职工187人（含B类非事业编8人），其中教授67人，副教授63人，博士生导师65人，具有博士学位的教师占90%以上，形成一支年龄结构和学历层次合理的学术队伍。拥有国家教学名师、国家杰出青年基金获得者、国家“四青”计划获得者等一大批高层次人才。

学院现有一级学科博士后科研流动站2个，一级学科博士点2个，二级学科博士点1个，湖南省重点学科2个。化学工程与技术学科和化学学科均进入ESI全球科研单位排名前1‰，农业学科ESI入选全球科研单位排名前1%。

学院高度重视教书育人和立德树人，教学工作硕果累累。拥有3个国家级一流本科专业建设点（化学工程与工艺、应用化学、制药工程），2个湖南省一流本科专业建设点（应用化学、制药工程），1个国家级特色专业，2个湖南省重点专业，1个教育部重点建设特色专业，1个国家级教学团队，5门国家级一流课程，4门国家级资源共享课程，5门国家级精品课程，2门国家级双语示范课程，获多项国家级和省部级教学成果奖，建立了创新人才培养新机制。

学院现有在站博士后研究人员50余人，在校研究生800余人，本科生1200余人。近年来，获1篇全国优秀博士论文，7篇湖南省优秀博士论文，40余篇湖南省优秀硕士论文。学生获得国家级和省部级各类学科竞赛奖励300余项。学院科学研究领域以高新技术和应用基础研究为主要方向，涉及化学、化工、材料、生物和环境等诸多领域，形成特色鲜明的研究方向。学院面向国家重点发展领域和重大发展需求，承担国家重点研发计划、国家科技攻关计划、国家自然科学基金重点项目等重大项目，获得多项国家和省部级科技奖励。

学院培养了10000多名毕业生，在新能源、新材料、核工业、生物医药、化工、环境、教育、行政事业等诸多领域做出了突出贡献。其中，杰出校友代表深圳比亚迪公司董事局主席王传福，更是取得多项殊荣，2003年6月，被《商业周刊》评选为25名“亚洲之星”之一，2009年位列福布斯中国富豪榜榜首，2010年被评为中南大学首届杰出校友。

## 湖南师范大学化学化工学院

湖南师范大学化学化工学院始于1938年创办的国立师范学院理化系，1949年国师并入湖南大学，1953年，全国高校院系调整时组建湖南师范学院化学系，1985年更名为湖南师范大学化学系，1998年更名为湖南师范大学化学化工学院。目前学院下设化学系、化工系、制药工程系、国家级化学化工实验教学示范中心、化工原理与制药工程实验中心、分析测试中心、化学研究所。

全院现有教职工136人，其中中国科学院院士1人，“国家杰出青年科学基金”获得者1人，“长江学者”特聘教授1人，国家高级专家特聘教授1人，国家级四青人才2人，国务院特殊津贴专家1人，中国政府友谊奖获得者1名，教育部高校青年教师奖1人，教育部优秀青年教师资助计划1人，教育部新世纪人才计划2人，湖南省“高级专家”特聘教授2人，湖南省“青年高级专家”3人，湖南省“芙蓉学者”特聘教授4人，湖南省“芙蓉学者”青年学者3人。外籍教师3人，教授47人，副教授34人，具有博士学位人员91人。

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、制药工程等3个本科专业。其中化学专业为国家级特色专业，化学、化学工程与工艺专业均入围国家级一流本科专业建设点。2011年开始开设拔尖创新本科人才培养的“浩青实验班”。

学院现有化学博士后科研流动站，化学一级学科博士点，并拥有生态产业科学与工程和课程与教学论的化学课程与教学论方向博士点；化学一级学科和化学工程与技术一级学科硕士点，以及药物分析学、课程与教学论（化学）2个二级学科硕士点及学科教学（化学）

、材料与化工2个专业学位硕士点。现有本、硕、博在读学生1700多人。

学院拥有国家级化学实验教学团队、“植物化学单体高通量制备研究与开发”湖南省自然科学基金研究创新群体，“化学生物学相关技术及应用”和“功能性材料研制与生物质高效利用”2个湖南省科技创新团队和2个湖南省研究生培养创新基地。“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“国家一流”培育学科，有机化学、物理化学、应用化学为校级重点学科。为各类人才培养提供了良好平台。

学院拥有“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、“石化材料”湖南省工程实验室、“光能转换材料”湖南省高校重点实验室和“精细农用化学品”湖南省高校产学研合作示范基地等研究机构。在化学、化工及材料与化学生物学等诸多学科领域形成了特色。

近年来，学院教师承担国家“863”“973”子课题、国家自然科学基金项目等国家级项目70多项。获得湖南省自然科学一等奖1项、湖南省科技成果奖二等奖7项、三等奖9项。获国家教学成果二等奖1项、省级教学成果奖8项。在国际重要期刊J. Am. Chem. Soc.; Angew. Chem. Int. Ed.; Energ. Environ. Sci.; Adv. Mater.等发表SCI论文1000多篇。我校化学学科近年来ESI排名保持全球大学和科研机构前1%，表明研究实力正朝着世界一流水平迈进。

## 化学加

化学加运营主体公司广州萃英化学科技有限公司（简称“萃英化学”，寓指“萃聚英才，共享化学”）创办于2014年10月，是国家高新技术企业。公司着力于“一平台、两定位、三品牌”的持续建设与经营。一平台指化学加平台；两定位指“合成化学产业资源聚合服务平台、化学家科研服务采购平台”两个定位；三品牌指“SixMol®仪器设备、六摩尔®试剂耗材、六摩儿®生活用品”三个品牌的系列产品。

化学加平台包括：化学加网（www.huaxuejia.cn）、化学加APP、化学加微信公众号、化学加视频号、化学加小程序、化学加抖音号、化学加-网上课堂，旗下控股子公司包括广州六摩尔仪器设备有限公司和广东六摩尔检测技术有限公司。从提供及时、有价值的前沿资讯、知识（包括视频直播）的分享及专业的行业数据库检索、专业的检测服务切入，始终秉持“以合成化学密切相关工作者为本”的核心逻辑，致力于“

美丽化学”传播及合成化学密切相关领域“信息、产品、技术、项目、人才、资本”六个方面资源要素的供需及融合创新、协同整合，为产业提供更多有价值的专业服务，及有竞争力的产品。

化学加目前已经发展成为一个具有全国影响力，业界著名的产业互联网平台，具有全国唯一稀缺性，被称为“产业资源路由器”、“中小企业转型升级加速器”、“园区招商引智好帮手”。平台入驻会员企业已达2万家，会员自助发布的资源供需已达600万条，与500位以上优秀科学家课题组有不同程度的合作。公司先后登录过央视《创业英雄汇》及《崛起中国》栏目；化学加APP已编入大学教材，作为化学化工医药领域产业互联网应用创新的经典案例；2018年11月，“化学加-化合物百科数据库”团队曾获得国家级“大数据科技传播奖-创新奖”荣誉。公司是兰州大学全球药化产业校友会秘书长单位。

# CONTENTS

## 目 录

组织结构 .....	1
会议设置 .....	3
会议介绍 .....	4
会议须知 .....	5
大会日程安排 .....	11
墙报展示 .....	68
会议赞助方 .....	94

## 组织结构

### 一、会议组织

**主办单位：** 中国化学会化学生物学学科委员会  
湖南大学

**承办单位：** 湖南大学化学化工学院  
化学生物传感全国重点实验室

**协办单位：** 中国科学院杭州医学研究所  
中南大学化学化工学院  
湖南师范大学化学化工学院  
化学加

**大会名誉主席：** 张礼和 院士 俞汝勤 院士

**会议主席：** 谭蔚泓 院士 郭子建 院士 陈 鹏 教授

**执行主席：** 张晓兵 教授 聂 舟 教授

### 二、大会学术委员会

**主任：** 郭子建 院士 周 翔 院士

**委员：** 柏 旭 巢 晖 常俊标 陈春英 陈国强 陈 鹏 陈 兴 陈 卓  
楚 霞 邓宏魁 方晓红 郭子建 郝小江 黄培强 黄志纾 姜志宏  
蒋健晖 蒋宇扬 鞠焜先 来鲁华 雷晓光 李国辉 李鲁远 李艳梅  
梁 宏 刘 刚 刘俊秋 刘 磊 刘 文 马大为 毛宗万 聂 舟  
潘远江 庞代文 彭孝军 钱旭红 曲晓刚 任劲松 谭宁华 谭蔚泓  
唐本忠 唐睿康 王柯敏 王江云 王 均 王任小 王 锐 王彦广  
席 真 颜晓梅 杨财广 杨朝勇 杨光富 杨振军 姚祝军 叶新山  
尹 正 余孝其 俞 飏 袁 林 元英进 岳建民 赵新生 赵宗保  
张晓兵 周 翔

(按姓氏拼音排序)

### 三、大会组织委员会

**主任:** 张晓兵

**副主任:** 聂舟 王双印

白玉罡 陈金华 陈四海 陈卓 楚霞 丁杨 冯见君 冯欣欣  
高兵 何凤姣 何晓晓 宦双燕 黄晋 黄静 黄燕 蒋健晖  
柯国梁 旷实 雷春阳 李洪玉 李继山 李家昆 刘剑波 刘巧玲  
刘松 刘艳岚 邱丽萍 史俊峰 宋国胜 谭拥军 汪凤林 王洪辉  
王青 王童 王玉枝 吴海龙 谢胜 邢航 徐翔晖 羊小海  
易娅莎 游常军 袁林 袁荃 岳亮 曾芳 赵子龙 郑晶  
周一歌 周知玄

(按姓氏拼音排序)

**秘书组:** 刘剑波 旷实 冯欣欣

**会务组:** 陈四海 代晓霞 丁杨 冯欣欣 柯国梁 旷实 雷春阳 李继山  
刘岚 刘松 刘浩然 刘剑波 吕一帆 聂舟 任天兵 宋春兰  
宋国胜 陶李 王珊 王双印 吴振坤 熊梦仪 谢胜 易娅莎  
游常军 岳亮 曾芳 张维 张成 张晓兵 赵子龙 郑晶

(按姓氏拼音排序)

### 会议设置

名称	分会主席	分会秘书
化学生物学发展论坛	陈鹏、张晓兵	翁小成、周知玄
化学生物学前沿论坛	俞飏、吴家睿	李家昆
女性科学家论坛	李艳梅、袁荃	李倩倩、谈洁
青年科学家论坛	王欢、刘涛	王秀秀、吕一帆
化学探针	唐波、袁林	李平、王昕、任天兵
生物分子的化学生物学	周翔、席真	翁小成、黄静
药物化学生物学	来鲁华、杨财广	冯欣欣、孙琦、张涛
生物合成化学	元英进、赵宗保	郭潇佳、刘剑波
生命分析化学	方晓红、聂舟	元鲁滨、雷春阳
金属化学生物学	毛宗万、曲晓刚	赵传奇、谢胜
纳米化学生物学	陈春英、陈卓	曹明晶、董倩
化学生物学理论与技术	刘冬生、李国辉	楚慧郢、董原辰、柯国梁
天然产物化学生物学	庾石山、张国林	胡友财、罗应刚、岳亮
化学标记与功能组学	陈兴、刘磊	戴鹏、赵子龙、熊梦仪
化学生物学与分子医学	蒋健晖、杨朝勇	林世超、吴振坤



## 会议介绍

由中国化学会化学生物学学科委员会、湖南大学共同主办，湖南大学化学化工学院、化学生物传感全国重点实验室承办的第十三届全国化学生物学学术会议将于2025年4月11日至15日在湖南省长沙国际会议中心召开。

全国化学生物学学术会议是国内化学生物学研究领域规模最大、水准最高的学术盛会，也是从事化学生物学相关研究科技工作者的一次重要聚会。本次会议将聚焦全国化学生物学及其相关学科工作者在各自研究领域取得的新成果、新进展，促进多学科之间的交叉与创新，服务健康中国的国家战略。本次大会将邀请国内外著名学者作大会报告，组织十一个专题分会，并举办针对化学生物学发展、学科前沿、女性科学家、青年学者的特色论坛，为参会者搭建学术交流、人才引进的平台。我们诚挚地邀请您同聚山水洲城长沙，共襄盛会。

本次会议主题为“化学生物学与健康中国”，分会专题包括：化学探针、生物分子的化学生物学、药物化学生物学、生物合成化学、生命分析化学、金属化学生物学、纳米化学生物学、化学生物学理论与技术、天然产物化学生物学、化学标记与功能组学、化学生物学与分子医学等，将展示近年来我国化学生物学及相关领域的新成就和新发展，交流最新研究成果，深入探讨新形势下化学生物学领域所面临的机遇和挑战，并探讨相关的重点发展方向，进一步促进我国化学生物学及相关领域的发展。

## 会议须知

### 一、会议信息

2025年4月11-15日，4月11日（周五）报到

### 二、会议地点

湖南省长沙市长沙国际会议中心（长沙县国展路118号）

### 三、会议报到

- （1）报到时间：2025年4月11日 10:00-20:30
- （2）补充报到时间：2025年4月12日-4月13日 07:30-20:30
- （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

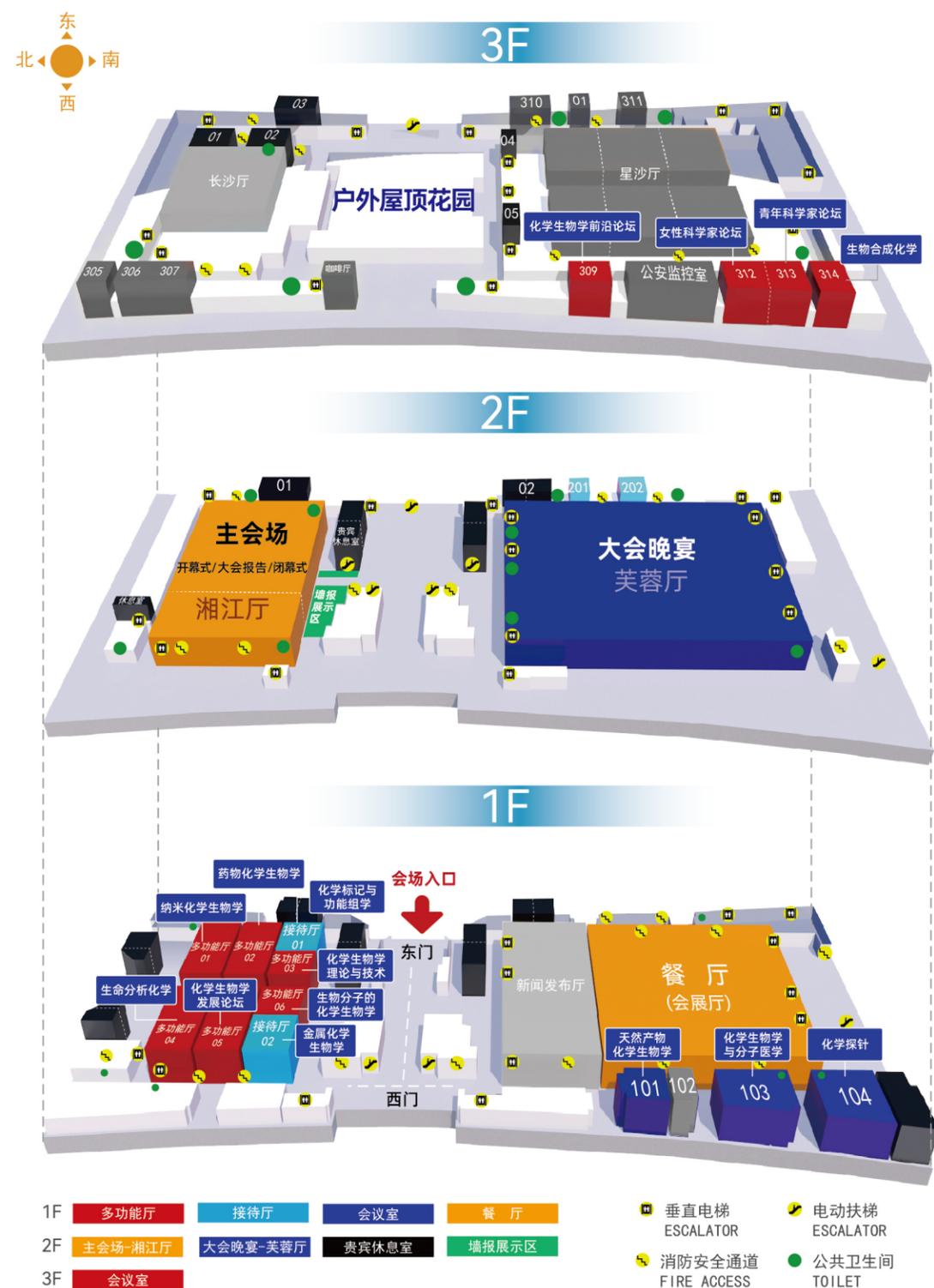
- （5）会议资料：《会议手册》、代表证、餐券等

### 四、住宿

酒店名称	联系人	电话
长沙施柏阁大观酒店	苏 艳	188 7418 8611
长沙环球融创施柏阁酒店	苏 艳	188 7418 8611
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）	夏 琴	153 8643 3765
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（沙湾路店）	夏 琴	153 8643 3765

- 入住以上酒店的参会代表，由对应的酒店负责分房、收房费、退房等相关事宜；
- 已付房费预定金的参会代表，入住时请在酒店前台付清剩余房费并索取正式发票。

## 五、会场平面图



## 六、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/CNCCB2025/>

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

## 七、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

## 八、墙报张贴

- ⊕ 墙报张贴区：长沙国际会议中心二楼湘江厅走廊
- ⊕ 注意事项：参会代表可在4月12日下午16:00-18:30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，4月14日12:00前可自行取回。未按时取走的墙报统一存放至服务台。

## 九、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、易爆化学物品和充压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，请拨打急救电话120
- ⊕ 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

## 九、长沙天气情况

4月11日 (周五)	气温 20°C -27°C		小雨		西北风3级
4月12日 (周六)	气温 8°C -19°C		多云		东北风4级
4月13日 (周日)	气温 13°C -23°C		多云		西南风2级
4月14日 (周一)	气温 16°C -30°C		晴		西南风2级
4月15日 (周二)	气温 18°C -29°C		小雨		东南风2级

## 十、会务联系方式

相关事宜	联系人	联系方式
总联系人	刘剑波	137 8619 2246
	旷实	156 1604 9157
注册、缴费	宋春兰	177 7338 8893
	张维	153 6799 1666
会议招商	冯欣欣	132 7200 1426
	张成	182 7316 1847
会议墙报	岳亮	180 0842 3288
	王珊	180 0848 7961
志愿者调度	游常军	180 7512 4862
	刘岚	151 1133 2142
住宿	谢胜	177 0058 0128
	郑晶	151 1618 4502
餐饮	易娅莎	135 4854 9252
	丁杨	185 0844 0926
会场交通	赵子龙	137 8707 0415
	王童	188 7461 9979
会场联系	吕一帆	151 1620 0107
	李继山	137 5510 9416
后勤保障	陈四海	199 7481 4869

## 十一、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/闭幕式	2F 湘江厅	李继山	137 5510 9416
特色论坛一 化学生物学发展论坛	1F 多功能厅05	周知玄	184 7716 2916
特色论坛二 化学生物学前沿论坛	3F 309会议室	李家昆	178 1067 5917
特色论坛三 女性科学家论坛	3F 312会议室	谈洁	159 2563 1609
特色论坛四 青年科学家论坛	3F 313会议室	邢航	133 1954 2827
第一分会场 化学探针	1F 104会议室	任天兵	157 7318 3491
第二分会场 生物分子的化学生物学	1F 多功能厅06	黄静	138 7313 7727
第三分会场 药物化学生物学	1F 多功能厅02	冯欣欣	132 7200 1426
第四分会场 生物合成化学	3F 314会议室	黄晋	182 2970 0986
第五分会场 生命分析化学	1F 多功能厅04	雷春阳	187 7406 4925
第六分会场 金属化学生物学	1F 接待厅02	李昆	199 1135 9361
第七分会场 纳米化学生物学	1F 多功能厅01	董倩	180 0843 2449
第八分会场 化学生物学理论与技术	1F 多功能厅03	张成	182 7316 1847
第九分会场 天然产物化学生物学	1F 101会议室	王珊	180 0848 7961
第十分会场 化学标记与功能组学	1F 接待厅01	熊梦仪	137 3906 8305
第十一分会场 化学生物学与分子医学	1F 103会议室	吴振坤	138 7491 1072

## 酒店-会场交通



## 大会日程安排

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



## 大会一览表

日期	时间	内容	地点
4月11日	10:00-20:30	会议报到注册	长沙国际会议中心 一楼大厅（东门）
4月12日	8:30-9:00	开幕式	二楼湘江厅
	9:00-12:10	大会报告	二楼湘江厅
	12:10-13:30	午餐	一楼会展厅
	13:30-18:10	特色论坛、分会报告	会议中心1-3楼
	16:00-18:30	墙报张贴	二楼湘江厅走廊
	18:30-20:00	晚宴	二楼芙蓉厅
4月13日	8:30-10:30	大会报告	二楼湘江厅
	9:25-10:30	墙报交流	二楼湘江厅走廊
	10:30-12:20	特色论坛、分会报告	会议中心1-3楼
	12:20-13:30	午餐	一楼会展厅
	13:30-18:20	特色论坛、分会报告	会议中心1-3楼
	18:30-20:00	晚餐	一楼会展厅
4月14日	8:30-12:20	特色论坛、分会报告	会议中心1-3楼
	12:20-13:30	午餐	一楼会展厅
	13:30-15:00	大会报告	二楼湘江厅
	15:00-15:40	优秀墙报授予+闭幕式	二楼湘江厅
4月15日	全天	离会	

## 大会报告

会场地点：2F 湘江厅

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
<b>4月12日上午</b>			
8:30-9:00 (开幕式)	湖南大学校长 段献忠 致辞		张晓兵
	中国化学会副理事长 谭蔚泓 致辞		
	大会主席 郭子建 致辞		
	中国化学会化学生物学学科委员会主任 陈 鹏 介绍中国化学会生命化学奖获奖人		
9:00-9:30	PL1	报告人：戴宏杰 香港大学 报告题目：Recent work on NIR-II imaging	张礼和
9:30-10:00	PL2	报告人：邓子新 上海交通大学 报告题目：DNA硫修饰分子机理突破赋能合成生物科技创新	
10:00-10:30	PL3	报告人：常俊标 郑州大学 报告题目：核苷类药物研发面临的问题和挑战	
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:10	PL4	报告人：袁钧瑛 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：Dissecting Key Mechanisms of Aging by Chemical Biology	郭子建
11:10-11:40	PL5	报告人：李景虹 清华大学 报告题目：面向生命健康的智能生物分析化学	
<b>4月13日上午</b>			
8:30-9:00	PL6	报告人：杨秀荣 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目：DNA逻辑体系的构建和生物传感应用	聂 舟
9:00-9:25	KN1	报告人：陈 鹏 北京大学 报告题目：活细胞化学与生命健康	
9:25-10:30	二楼大厅墙报交流		
<b>4月14日下午</b>			
13:30-14:00	PL7	报告人：俞书宏 中国科学技术大学 报告题目：受生物启发的新材料创制	陈 鹏
14:00-14:30	PL8	报告人：陈春英 国家纳米中心 报告题目：纳米生物界面分析及其生物效应	
14:30-15:00	PL9	报告人：彭孝军 大连理工大学 报告题目：荧光染料智能分子：从靶标识别到肿瘤诊疗	
15:00-15:40	优秀墙报授予+闭幕式		

## 特色论坛一（化学生物学发展论坛）日程安排

论坛主席：陈鹏、张晓兵 分会秘书：翁小成、周知玄 会场地点：1F多功能厅05

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50		致辞和中国化学会生命化学奖颁奖	陈鹏
13:50-14:50		化学生物学发展圆桌论坛 (郭子建, 樊春海, 周翔, 元英进)	杨朝勇
14:50-15:20	PL1	报告人: 马光辉 中国科学院过程工程研究所 报告题目: 仿生疫苗工程和仿生递送过程研究	张晓兵
15:20-15:50	PL2	报告人: 谭蔚泓 湖南大学 报告题目: 分子医学	
15:50-16:20	PL3	报告人: 岳建民 中国科学院上海药物研究所 报告题目: 重要天然产物的发现和光介导的合成与修饰	
16:20-16:40		茶歇	
16:40-17:05	KN1	报告人: 叶慧 中国药科大学 报告题目: 创新化学蛋白组学驱动药物靶标发现	毛宗万
17:05-17:30	KN2	报告人: 林世贤 浙江大学 报告题目: 蛋白质翻译的化学生物学	
17:30-17:55	KN3	报告人: 宋宜云 自然化学生物学 报告题目: 从编辑视角谈如何在自然系列期刊发表文章	
4月13日下午			
13:40-14:05	KN4	报告人: 刘磊 清华大学 报告题目: 蛋白质化学合成及应用	方晓红
14:05-14:30	KN5	报告人: 陈兴 北京师范大学 报告题目: 糖质的单细胞分析	

## 特色论坛一（化学生物学发展论坛）日程安排

论坛主席：陈鹏、张晓兵 分会秘书：翁小成、周知玄 会场地点：1F多功能厅05

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
14:30-14:55	KN6	报告人: 来鲁华 北京大学 报告题目: 人工智能驱动的功能蛋白质与多肽设计	方晓红
14:55-15:20	KN7	报告人: 毛宗万 中山大学 报告题目: 过渡金属诊疗药物化学生物学	
15:20-15:40		茶歇	
15:40-16:05	KN8	报告人: 方晓红 中国科学院杭州医学研究所 报告题目: 单分子分析: 从基础到分子医学应用	刘磊
16:05-16:30	KN9	报告人: 曲晓刚 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目: 核酸的特异识别与功能调控: 精准靶向特定G-四链体新策略	
16:30-16:55	KN10	报告人: 张晓兵 湖南大学 报告题目: 面向临床的分子成像新探针与新技术	
4月14日上午			
8:40-9:10	PL4	报告人: 江雷 中国科学院理化技术研究所 报告题目: 量子限域超流: 生命超低能耗物质合成/能量转换/信息传输的物理化学本质	李艳梅
9:10-9:40	PL5	报告人: 吴云东 北京大学 报告题目: Recent Progress in Mechanistic Studies of Enzymatic Catalysis	
9:40-10:00		茶歇	
10:00-10:25	KN11	报告人: 李艳梅 清华大学 报告题目: 磷酸化及糖基化调控 $\alpha$ -突触核蛋白纤维结构及性质	张晓兵
10:25-10:50	KN12	报告人: 杨财广 中国科学院上海药物研究所 报告题目: m <sup>6</sup> A-RNA修饰的化学干预研究	
10:50-11:15	KN13	报告人: 聂舟 湖南大学 报告题目: 核酸可编程受体调控技术及细胞治疗应用	

## 特色论坛二（化学生物学前沿论坛）日程安排

论坛主席：俞飏、吴家睿 论坛秘书：李家昆 会场地点：3F 309会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月12日下午				
13:30-13:55	KN1	报告人：许琛琦 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 报告题目：免疫受体的信号机制与临床应用	吴家睿	
13:55-14:20	KN2	报告人：汤其群 复旦大学 报告题目：青蒿素治疗多囊卵巢综合征		
14:20-14:45	KN3	报告人：赵世民 复旦大学 报告题目：代谢物，连接化学与生命		
14:45-15:10	KN4	报告人：黄震 四川大学 报告题目：硒原子化学生物学重新塑造核酸生命分子		
15:10-15:50	分会论坛讨论			
15:50-16:00	茶歇			
16:00-16:25	KN5	报告人：曾嵘 上海科技大学 报告题目：人群蛋白质组多态性与表型的定量关联		
16:25-16:50	KN6	报告人：田瑞军 南方科技大学 报告题目：空间可视化蛋白质组学		
16:50-17:15	KN7	报告人：毕国强 中国科学技术大学 报告题目：Mesoscale imaging of the nervous system: from brain to body		
17:15-17:45	分会论坛讨论			
4月13日下午				
13:30-13:55	KN8	报告人：刘光慧 中国科学院动物研究所 报告题目：衰老的编程和重编程		俞飏
13:55-14:20	KN9	报告人：刘峰 中南大学 报告题目：cGAS信号通路及代谢调控		
14:20-14:45	KN10	报告人：薛天 中国科学技术大学 报告题目：光感受基础与转化中的化学生物学		
14:45-15:10	KN11	报告人：赵方庆 中国科学院动物研究所 报告题目：人工智能驱动的前沿组学技术		
15:10-15:50	分会论坛讨论			
15:50-16:00	茶歇			
16:00-16:25	KN12	报告人：王艳丽 中国科学院生物物理研究所 报告题目：RNA-介导的细菌与病毒的军备竞赛		
16:25-16:50	KN13	报告人：张余 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 报告题目：RNA聚合酶结构和转录机制		
16:50-17:15	KN14	报告人：赖仞 中国科学院昆明动物研究所 报告题目：动物毒素与生存适应及疾病机理和创新药物研发		
17:15-17:45	分会论坛讨论			

## 特色论坛三（女性科学家论坛）日程安排

论坛主席：李艳梅、袁荃 论坛秘书：李倩倩、谈洁 会场地点：3F 312会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月12日下午				
13:30-13:50	1L1	报告人：张艳 南京大学 报告题目：基于邻二酮的生物正交反应	张艳 陈永湘	
13:50-14:10	1L2	报告人：朱志 厦门大学 报告题目：基于核酸适体的靶向降解技术		
14:10-14:30	1L3	报告人：李娜 山东师范大学 报告题目：肿瘤靶向光学探针：从分子设计到精准治疗应用		
14:30-14:40	OL1	报告人：朱晓磊 华中师范大学 报告题目：靶向氧化固醇结合蛋白（OSBP）的新型抑制剂设计		
14:40-14:50	OL2	报告人：陈永湘 清华大学 报告题目：The Biomedical Application of Intrinsically Disordered Proteins and Peptides		
14:50-15:00	OL3	报告人：张玲 徐州医科大学 报告题目：分子探针用于生物标志物检测及在疾病诊疗中的应用		
15:00-15:10	OL4	报告人：孔德荣 复旦大学 报告题目：界面工程驱动的生物晶体管核酸检测研究		
15:10-15:20	OL5	报告人：谈洁 浙江大学 报告题目：基于功能核酸的蛋白活性原位实时检测		
15:20-15:30	OL6	报告人：李倩倩 深圳湾实验室 报告题目：可视化生物大分子修饰与互作		
15:30-15:40	OL7	报告人：刘倩 复旦大学 报告题目：基于单分子定位的显微成像分析		
15:40-15:50	OL8	报告人：单玉萍 长春工业大学 报告题目：单颗粒水平研究细胞膜转运动态机制		
15:50-16:00	OL9	报告人：张莹 清华大学 报告题目：外泌体在天然免疫和癌症中的化学生物学研究		
16:00-18:00	圆桌会议			李艳梅 袁荃

## 特色论坛三（女性科学家论坛）日程安排

论坛主席：李艳梅、袁荃 论坛秘书：李倩倩、谈洁 会场地点：3F 312会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月13日上午			
10:30-10:50	IL4	报告人：黄志纾 中山大学 报告题目：线粒体裂变小分子诱导剂的发现与作用机制研究	黄志纾 冯欣欣
10:50-11:00	OL10	报告人：冯欣欣 湖南大学化学化工学院 报告题目：抗耐药菌的化学生物学路径：“细菌特异性分子组装”多价抗耐药菌技术	
11:00-11:10	OL11	报告人：从怀萍 合肥工业大学 报告题目：柔性刺激响应纳米复合材料	
11:10-11:20	OL12	报告人：黄悦 中国科学院上海药物研究所 报告题目：靶向RNA去甲基化酶的化学生物学研究	
11:20-11:30	OL13	报告人：尹丰 深圳湾实验室 报告题目：稳定多肽的免疫医学应用	
11:30-11:40	OL14	报告人：韩小婉 中国医学科学院药物研究所 报告题目：病原菌分子探针研究	
11:40-11:50	OL15	报告人：林静 深圳大学 报告题目：基于菁类分子探针的活体成像分析	
11:50-12:00	OL16	报告人：张立云 南开大学 报告题目：电驱动酶催化生物合成体系的设计与应用	
12:00-12:10	OL17	报告人：周一歌 湖南大学 报告题目：单实体碰撞电分析化学	
4月13日下午			
13:30-13:50	IL5	报告人：白玉 北京大学 报告题目：基于质谱的单细胞代谢组分析新方法及其应用研究	柳红 谭英
13:50-14:10	IL6	报告人：晁洁 南京邮电大学 报告题目：核酸分子机器与生物医学应用	
14:10-14:30	IL7	报告人：柳红 中国科学院上海药物研究所 报告题目：广谱抗病毒药物发现	
14:30-14:40	OL18	报告人：黄嫣嫣 中国科学院化学研究所 报告题目：基于基因编码多肽的跨膜蛋白定向聚集探测和靶向干预	
14:40-14:50	OL19	报告人：于丽芳 华东师范大学 报告题目：Overcoming hERG Inhibition Challenges in PK13 Inhibitors through Conformational Restriction	
14:50-15:00	OL20	报告人：谭英 清华大学深圳国际研究生院 报告题目：基于数字全息和微流控流式细胞术的无标记肿瘤异质性智能分析	

## 特色论坛三（女性科学家论坛）日程安排

论坛主席：李艳梅、袁荃 论坛秘书：李倩倩、谈洁 会场地点：3F 312会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
15:00-15:10	OL21	报告人：王蔚芝 北京理工大学 报告题目：靶向多肽神经电子界面	柳红 谭英
15:10-15:20	OL22	报告人：杜娟娟 清华大学 报告题目：抗体引导的相分离系统用于受体功能调控研究	
15:20-15:30	OL23	报告人：何薇薇 华东理工大学 报告题目：Hapalindole Q通过降解YAP1调控自噬溶酶体融合	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL8	报告人：杨丹 西湖大学 报告题目：合成阳离子转运体应对耐药细菌感染	贾桂芳 谭彩萍
16:10-16:30	IL9	报告人：贾桂芳 北京大学 报告题目：相分离驱动的m6A修饰调控植物生长发育研究	
16:30-16:40	OL24	报告人：黄蓉 中南民族大学 报告题目：生物活性分子的发现与功能研究	
16:40-16:50	OL25	报告人：刘君 北京大学 报告题目：着丝粒RNA修饰的功能研究	
16:50-17:00	OL26	报告人：谭彩萍 中山大学 报告题目：金属抗肿瘤配合物	
17:00-17:10	OL27	报告人：林玲 北京工商大学 报告题目：微流控可控多腔室液滴的制备及其应用	
17:10-17:20	OL28	报告人：王友娟 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：超声激活分子发光成像	
17:20-17:30	OL29	报告人：黄焱 厦门大学 报告题目：紫外线的感知与利用	
17:30-17:40	OL30	报告人：葛韵 深圳湾实验室 报告题目：靶向蛋白质糖基化编辑与应用	
17:40-17:50	OL31	报告人：卢禹先 浙江师范大学 报告题目：单分子电化学超分辨成像技术研究	
17:50-18:00	OL32	报告人：张惠敏 厦门大学 报告题目：数字微流控单细胞测序	
18:00-18:10	OL33	报告人：褚宏伟 湖南师范大学 报告题目：蛋白质样品预处理新方法及应用	
18:10-18:20	OL34	报告人：王江 临港实验室 报告题目：Construction of Peptide Library Accelerates the Discovery of Intestinal Targeting FXR Antagonists	

## 特色论坛三（女性科学家论坛）日程安排

论坛主席：李艳梅、袁荃 论坛秘书：李倩倩、谈洁 会场地点：3F 312会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月14日上午			
8:30-8:50	IL10	报告人：任艾明 浙江大学 报告题目：Structure-based investigation of fluorogenic RNA aptamer for RNA Visualization	任艾明 孙秋
8:50-9:00	OL35	报告人：莫方静 西南大学 报告题目：花基光电材料用于光电化学高灵敏生物传感器的构建	
9:00-9:10	OL36	报告人：堵玉林 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：DNA分子工具驱动的多尺度细胞膜蛋白研究	
9:10-9:20	OL37	报告人：徐以香 华东理工大学 报告题目：抗心力衰竭全新靶标/机制发现与候选新药研发	
9:20-9:30	OL38	报告人：施立雪 复旦大学 报告题目：基于透明化受激拉曼成像与无监督学习的超快速深层3D组织学	
9:30-9:40	OL39	报告人：杨柳 中南大学 报告题目：新型功能荧光探针在癌症成像和治疗中的应用	
9:40-9:50	OL40	报告人：玄文静 西湖大学 报告题目：alpha螺旋核酸靶向递送系统调控巨噬细胞极化抑制肝纤维化	
9:50-10:00	OL41	报告人：孙秋 四川大学 报告题目：MAPK信号转导与靶向治疗	
10:00-10:10	OL42	报告人：张丽丽 湖南大学 报告题目：Regulation of Cell behavior in vivo Using DNA biomimetic coacervate	
10:10-10:30	茶歇		
10:30-10:50	IL11	报告人：李平 西北师范大学 报告题目：氧化应激相关疾病的光学诊疗研究	李平 刘行
10:50-11:00	OL43	报告人：邓慧 四川大学 报告题目：分子探针与肺癌精准分型	
11:00-11:10	OL44	报告人：李文洋 北京大学 报告题目：靶向肝纤维化的化学生物学研究	
11:10-11:20	OL45	报告人：刘行 中国科学技术大学 报告题目：Phase Separation in Cell Division	
11:20-11:30	OL46	报告人：肖伟弟 北京大学成都前沿交叉生物技术研究院 报告题目：Quantitative chemoproteomics reveals dopamine's protective modification of Tau	
11:30-11:40	OL47	报告人：邢成芬 河北工业大学 报告题目：化学生物组装体系的离子跨膜运输和生物电子转移调控	
11:40-11:50	OL48	报告人：宋尔群 西南大学 报告题目：基于酶激活荧光探针的胞内菌原位成像分析	
11:50-12:00	OL49	报告人：吴芩 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：肿瘤免疫的化学调控	
12:00-12:10	OL50	报告人：李颖颖 国防科技大学 报告题目：氟化核酸适体肿瘤渗透性能研究	

## 特色论坛四（青年科学家论坛）日程安排

论坛主席：王欢、刘涛 论坛秘书：王秀秀、吕一帆 会场地点：3F 313会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月12日下午				
13:30-13:45	YL1	报告人：潘李锋 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：铁自噬受体NCOA4受E3泛素连接酶HERC2调控的分子机制研究	王欢 刘涛	
13:45-14:00	YL2	报告人：于涵洋 南京大学 报告题目：非天然核酸化学生物学		
14:00-14:15	YL3	报告人：贺晓鹏 华东理工大学 报告题目：糖质调控因子原位示踪与靶向干预		
14:15-14:30	YL4	报告人：张数一 清华大学 报告题目：蛋白质序列-功能空间的压缩与AI重构		
14:30-14:45	YL5	报告人：程亮 苏州大学 报告题目：纳米材料生物学效应及增效肿瘤治疗		
14:45-15:00	YL6	报告人：王本 浙江大学 报告题目：化学分子介导的多维度细胞表面修饰和功能调控研究		
15:00-15:15	YL7	报告人：邢蕊蕊 中国科学院过程工程研究所 报告题目：生物分子自组装化学生物学		
15:15-15:30	YL8	报告人：徐亮 中山大学 报告题目：RNA介导的人工信号通路的构建		
15:30-15:45	YL9	报告人：季泉江 上海科技大学 报告题目：基因编辑核酸酶化学生物学		
15:45-16:00	YL10	报告人：林锋 北京大学 报告题目：Multimodal targeting chimeras for tumor-immune microenvironment management immunotherapy		
16:00-16:15	YL11	报告人：王杰 南方科技大学 报告题目：蛋白质的化学编辑与定向进化	于涵洋 季泉江	
16:15-16:20	FL1	报告人：王永 北京大学 报告题目：非天然氨基酸生物合成与遗传编码		
16:20-16:40	茶歇			
16:40-16:55	YL12	报告人：李凤 北京化工大学 报告题目：功能性核酸分子的设计合成与核酸药物创制		
16:55-17:10	YL13	报告人：闵元增 中国科学技术大学 报告题目：铂类药物调节免疫响应		
17:10-17:25	YL14	报告人：刘婷 浙江大学 报告题目：复制压力应答的分子机制		
17:25-17:35	OL1	报告人：刘建兵 国家纳米科学中心 报告题目：基于核酸化学修饰与可控自组装的生物功能调控		
17:35-17:45	OL2	报告人：尹贻贞 山东大学 报告题目：基于mRNA展示技术的环肽类药物从头发现		
17:45-17:55	OL3	报告人：李淳朴 中国科学院上海药物研究所 报告题目：表观遗传修饰靶标化学干预探针及药物发现		
17:55-18:00	FL2	报告人：李高 闽江学院 报告题目：靶向Aβ纤维末端的聚集抑制剂的筛选与活性研究		

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
<b>4月13日上午</b>			
10:30-10:45	YL15	报告人: 邱丽萍 中国科学院杭州医学研究所 报告题目: 细胞膜界面分子测量	潘李锋 贺晓鹏
10:45-11:00	YL16	报告人: 李敬敬 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目: 高力学特性结构蛋白合成与组装应用	
11:00-11:15	YL17	报告人: 邢航 湖南大学 报告题目: 细胞膜内小叶界面化学生物学	
11:15-11:25	OL4	报告人: 王康男 山东大学 报告题目: 细胞器稳态解析及病理干预化学生物学	
11:25-11:35	OL5	报告人: 杨宇 上海交通大学 报告题目: 基于长链核酸的化学生物学	
11:35-11:45	OL6	报告人: 侯旭奔 山东大学 报告题目: 基于组蛋白去乙酰化酶的双功能分子与肿瘤免疫调控	
11:45-11:55	OL7	报告人: 马静 河南大学 报告题目: 基于多胺微环境及糖代谢调控的新型诊疗型金属配合物 特异性耗竭调节性T细胞以抑制乳腺癌转移	
11:55-12:00	FL3	报告人: 豆伟涛 华东师范大学 报告题目: 生物分子组装及疾病诊疗应用	
<b>4月13日下午</b>			
14:00-14:15	YL18	报告人: 宋国胜 湖南大学 报告题目: MRI分子影像探针与治疗监测	王晶 姜筱叮
14:15-14:30	YL19	报告人: 刘志鹏 南京林业大学 报告题目: 小分子光声探针与器官间化学通讯可视化研究	
14:30-14:45	YL20	报告人: 林翰 中国科学院上海硅酸盐研究所 报告题目: 催化医用二维材料化学	
14:45-15:00	YL21	报告人: 刘巧玲 湖南大学 报告题目: 人工细胞的胞间信号传递调控研究	
15:00-15:10	OL8	报告人: 李瑛 香港大学 报告题目: 近红外光介导的核酸定位研究	
15:10-15:20	OL9	报告人: 范敏锐 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 报告题目: Structure and mechanism of the plastid/parasite ATP/ADP translocator	
15:20-15:30	OL10	报告人: 郑清芸 上海交通大学 报告题目: 化学工具赋能修饰蛋白的瞬时互作研究	
15:30-15:50	茶歇、召集合影		
15:50-16:05	YL22	报告人: 姜筱叮 中国地质大学 报告题目: 蛋白质分析化学	
16:05-16:20	YL23	报告人: 王晶 北京大学 报告题目: 代谢信号分子动态的时空精准监测	宋国胜 刘志鹏
16:20-16:35	YL24	报告人: 夏炜 中山大学 报告题目: 细菌金属蛋白的化学生物学研究	
16:35-16:50	YL25	报告人: 吴明轩 西湖大学 报告题目: 开发特异性交联甲基化阅读器的硫鎓工具	
16:50-17:05	YL26	报告人: 黄河 中国科学院上海药物研究所 报告题目: 乳糖化关键调控因子鉴定及其在病理中的功能研究	

## 特色论坛四 (青年科学家论坛) 日程安排

论坛主席: 王欢、刘涛 论坛秘书: 王秀秀、吕一帆 会场地: 3F 313会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
17:05-17:20	YL27	报告人: 白昊天 中国科学院化学研究所 报告题目: 生物微环境中电子转移调控与功能干预	宋国胜 刘志鹏
17:20-17:35	YL28	报告人: 李金波 南京大学 报告题目: 近红外光控PROTAC	
17:35-17:45	OL11	报告人: 白玉罡 湖南大学 报告题目: 搭载人工金属酶的区室化全细胞催化剂的构建与应用	
17:45-17:55	OL12	报告人: 侯卫 浙江工业大学 报告题目: Se-N交换点击化学的发现与应用	
17:55-18:00	FL4	报告人: 陈颖涵 南京大学 报告题目: 生物正交反应激活的活性硫供体开发	
<b>4月14日上午</b>			
08:30-08:45	YL29	报告人: 李劫 南京大学 报告题目: T细胞化学生物学	汪铭 黄静
08:45-09:00	YL30	报告人: 李铁海 中国科学院上海药物研究所 报告题目: 糖质的化学酶法组装与生物活性研究	
09:00-09:15	YL31	报告人: 郑基深 中国科学技术大学 报告题目: 邻近驱动的生物正交反应新策略	
09:15-09:30	YL32	报告人: 马超 清华大学 报告题目: Rare-earth anchored biofibers with strong mechanical performance and high photothermal properties for active thermal management and textile applications	
09:30-09:40	OL13	报告人: 孙飞 香港科技大学 报告题目: 化学-光遗传学: 从蛋白分子到活细胞间的可控连接	
09:40-09:50	OL14	报告人: 付夏平 北京大学 报告题目: 活细胞内过渡金属介导的蛋白质选择性修饰研究	
09:50-10:00	OL15	报告人: 孙旺盛 兰州大学 报告题目: 多肽精准修饰与偶联工具箱开发: 探索与应用	
10:00-10:10	OL16	报告人: 汤志军 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目: 微生物源聚酮、聚肽天然产物的生物合成与结构创新	
10:10-10:30	茶歇		
10:30-10:45	YL33	报告人: 黄静 湖南大学 报告题目: G-四链体配体诱导的DNA损伤及检测技术开发	郑基深 李劫
10:45-11:00	YL34	报告人: 王雪强 中国科学院杭州医学研究所 报告题目: 双环骨架: 新型化学发光探针	
11:00-11:15	YL35	报告人: 汪铭 中国科学院化学研究所 报告题目: 高时空选择性蛋白质递送	
11:15-11:30	YL36	报告人: 范克龙 中国科学院生物物理研究所 报告题目: 抗氧化纳米酶	
11:30-11:45	YL37	报告人: 王大伟 华中师范大学 报告题目: 独脚金内酯激动剂和作用机制研究	
11:45-11:55	OL17	报告人: 范换换 南京大学 报告题目: 核酸介导的肿瘤免疫治疗	
11:55-12:00	FL5	报告人: 张一川 河南大学 报告题目: 点击化学胞内原位构建人工细胞器	

## 第一分会场（化学探针）日程安排

会场主席：唐波、袁林 分会秘书：李平、王昕、任天兵 会场地点：1F 104会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50	IL1	报告人：严秀平 江南大学 报告题目：长余辉发光生物传感与成像	唐波
13:50-14:10	IL2	报告人：李富友 上海交通大学 报告题目：发光寿命探针的构建与生物医用研究	
14:10-14:30	IL3	报告人：洪学传 武汉大学 报告题目：聚集介导的光声/近红外二区成像及免疫治疗	杨荣华 邢本刚 徐兆超
14:30-14:50	IL4	报告人：高锦豪 厦门大学 报告题目：代谢氟标记活体磁共振成像	
14:50-15:10	IL5	报告人：丁丹 南开大学 报告题目：观测细胞动态过程的荧光探针	
15:10-15:30	IL6	报告人：张鑫 西湖大学 报告题目：瞬态荧光寿命成像的发展与应用	
15:30-15:40	OL1	报告人：孙耀 华中师范大学 报告题目：面向公共安全的分子光学探针	
15:40-15:50	OL2	报告人：李新 浙江大学 报告题目：靶向ALDH <sub>2</sub> 的活性成像探针构建及其在激活剂筛选中的应用	
15:50-16:00	OL3	报告人：储凌 清华大学 报告题目：抗漂白、微型化蛋白荧光成像工具开发	
16:00-16:10	OL4	报告人：尹鹏 湖南师范大学 报告题目：活性硫物质及关联分子的荧光传感及疾病相关性研究	
16:10-16:20	OL5	报告人：彭娟娟 中国药科大学 报告题目：构建荧光探针用作疾病的检测与药效的评估	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL7	报告人：杨荣华 湖南师范大学 报告题目：细胞内源铜催化的点击反应	严秀平 李富友
17:00-17:20	IL8	报告人：邢本刚 香港理工大学 报告题目：Innovative Orthogonal Toolkits to Realize Precise Manifestation and Dynamic Profiling of Pathological Progression	
17:20-17:40	IL9	报告人：徐兆超 中国科学院大连化学物理研究所 报告题目：光激活铜催化叠氮-炔环加成反应	
17:40-17:50	OL6	报告人：黄佳国 中山大学 报告题目：Renal-clearable optical probes for molecular imaging and urinalysis	
17:50-18:00	OL7	报告人：魏鹏 东华大学 报告题目：活性氧荧光探针与疾病诊疗	
18:00-18:10	OL8	报告人：董界 中南大学 报告题目：基于人工智能的亚细胞水平诊疗一体化荧光探针设计	

## 第一分会场（化学探针）日程安排

会场主席：唐波、袁林 分会秘书：李平、王昕、任天兵 会场地点：1F 104会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月13日上午				
10:30-10:50	IL10	报告人：鞠焯先 南京大学 报告题目：光电传感探针的构建及其生物分析应用	鞠焯先 张凡 郭志前	
10:50-11:10	IL11	报告人：张凡 复旦大学 报告题目：近红外第二窗口活体动态成像分析		
11:10-11:30	IL12	报告人：郭志前 华东理工大学 报告题目：近红外荧光探针设计及生物应用		
11:30-11:40	OL9	报告人：吴昊星 四川大学 报告题目：生物正交开启的荧光探针开发		
11:40-11:50	OL10	报告人：于法标 海南医科大学 报告题目：用于疾病诊断的光学探针		
11:50-12:00	OL11	报告人：宋晓荣 福州大学 报告题目：金纳米团簇荧光探针及活体成像		
12:00-12:10	OL12	报告人：沈宝星 南京师范大学 报告题目：蛋白质稳态失衡物理微环境变化的精准示踪		
12:10-12:20	OL13	报告人：李珂 中南大学 报告题目：高性能荧光探针与原位成像分析		
4月13日下午				
13:30-13:50	IL13	报告人：王宏达 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目：单分子技术研究细胞膜结构和功能		易涛 孙育杰 李从刚
13:50-14:10	IL14	报告人：刘志洪 湖北大学 报告题目：基于柔性微电极的脑部光电化学测量		
14:10-14:30	IL15	报告人：李聪 复旦大学 报告题目：术中快速定位肿瘤分子边界导航实体瘤手术		
14:30-14:50	IL16	报告人：阴彩霞 山西大学 报告题目：多细胞系统化学生物学研究		
14:50-15:00	OL14	报告人：唐艳丽 陕西师范大学 报告题目：新型近红外、化学发光探针的成像及治疗研究		

## 第一分会场（化学探针）日程安排

会场主席：唐波、袁林 分会秘书：李平、王昕、任天兵 会场地点：1F 104会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
15:00-15:10	OL15	报告人：王璐 复旦大学 报告题目：化学遗传编码探针用于超分辨荧光成像研究	易涛 孙育杰 李从刚
15:10-15:20	OL16	报告人：李春艳 湘潭大学 报告题目：近红外荧光探针的构建及生物医学应用	
15:20-15:30	OL17	报告人：常柏松 武汉理工大学 报告题目：近红外二区磷光成像	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL17	报告人：易涛 东华大学 报告题目：活性氧脱笼反应用于激活型诊疗	王宏达 刘志洪 李聪
16:10-16:30	IL18	报告人：李振 武汉大学 报告题目：从单个分子到分子聚集体科学	
16:30-16:50	IL19	报告人：孙育杰 北京大学 报告题目：Phaser-Trim: A Phase Separation Based Genetically Encoded Reporter for H3K9 Trimethylation in Living Cells	
16:50-17:10	IL20	报告人：李从刚 中国科学院武汉物理与数学研究所 报告题目：生物分子的氟标记与核磁共振应用	
17:10-17:30	IL21	报告人：叶德举 南京大学 报告题目：酶控原位组装分子探针	
17:30-17:40	OL18	报告人：朱守俊 吉林大学 报告题目：蛋白靶向染料用于生物成像和临床诊断	
17:40-17:50	OL19	报告人：牛丽亚 北京师范大学 报告题目：谷胱甘肽特异性激活的诊疗平台	
17:50-18:00	OL20	报告人：吴明雨 四川大学 报告题目：细菌感染荧光诊疗研究	
18:00-18:10	OL21	报告人：吴淑琪 西北工业大学 报告题目：新型长余辉纳米探针用于活体高信噪比成像	

## 第一分会场（化学探针）日程安排

会场主席：唐波、袁林 分会秘书：李平、王昕、任天兵 会场地点：1F 104会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月14日上午				
8:30-8:50	IL22	报告人：杨清正 北京师范大学 报告题目：近红外二区发光探针的制备及性能研究	秦安军 徐平勇	
8:50-9:10	IL23	报告人：梁高林 东南大学 报告题目：基于CBT-Cys点击反应的探针设计		
9:10-9:30	IL24	报告人：于晓强 山东大学 报告题目：观测细胞动态过程的荧光探针		
9:30-9:40	OL22	报告人：张隽皓 华东理工大学 报告题目：红光光酸染料创制及肿瘤协同治疗机制研究		
9:40-9:50	OL23	报告人：王健 西南大学 报告题目：手性纳米材料在疾病标志物分析中的应用研究		
9:50-10:00	OL24	报告人：叶智伟 大连理工大学 报告题目：染料单分子荧光调控与成像		
10:00-10:10	OL25	报告人：陈华 广西师范大学 报告题目：NIR-II双比率荧光/光声探针：精准追踪活体多硫化氢		
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	IL25	报告人：秦安军 华南理工大学 报告题目：聚集诱导发光生物探针		杨清正 梁高林 于晓强
10:50-11:10	IL26	报告人：徐平勇 中国科学院生物物理研究所 报告题目：光稳定荧光蛋白与超分辨成像技术		
11:10-11:30	IL27	报告人：史文 中国科学院化学所 报告题目：共轭调控的荧光探针及其应用		
11:30-11:40	OL26	报告人：任长亮 厦门大学 报告题目：刺激响应型人工离子通道的合成及特异性抗癌应用		
11:40-11:50	OL27	报告人：唐士兵 中国科学院广州生物医药与健康研究院 报告题目：活细胞化学蛋白质组学鉴定蛋白质直接相互作用		
11:50-12:00	OL28	报告人：王志敏 北京理工大学 报告题目：光学诊疗探针开发及航天生物医学应用		
12:00-12:10	OL29	报告人：邵安东 江南大学 报告题目：荧光杂合体系精准构筑及蛋白凝聚体动态示踪研究		
12:10-12:20	OL30	报告人：程丹 南华大学 报告题目：高性能探针构建及其在器官损伤中的生物应用		

## 第二分会场（生物分子的化学生物学）日程安排

会场主席：周翔、席真 分会秘书：翁小成、黄静 会场地点：1F 多功能厅06

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50	IL1	报告人：叶新山 北京大学 报告题目：某些海洋来源聚糖类化合物库的合成及其抗凝活性	陈实
13:50-14:10	IL2	报告人：田长麟 中国科学技术大学 报告题目：神经系统乙酰胆碱受体的激动别构调节机制	
14:10-14:30	IL3	报告人：尹航 清华大学 报告题目：天然免疫的化学生物学研究	叶新山
14:30-14:50	IL4	报告人：陈实 深圳大学第一附属医院 报告题目：微生物表观遗传的化学生物学	
14:50-15:10	IL5	报告人：袁荃 武汉大学 报告题目：基于功能核酸的分子识别设计及生物医学应用	田长麟
15:10-15:30	IL6	报告人：王初 北京大学 报告题目：新型半胱氨酸修饰的组学发现	
15:30-15:40	OL1	报告人：谭忠平 中国医学科学院药物研究所 报告题目：前沿交叉技术促进药用蛋白糖基化的深入研究与应	尹航
15:40-15:50	OL2	报告人：孙德猛 中国科学技术大学 报告题目：磷酸化修饰调控NTSR1-arrestin互作的分子机制	
15:50-16:00	OL3	报告人：邹有全 武汉大学 报告题目：活性光敏药物的设计合成及生物医学应用	袁荃
16:00-16:10	OL4	报告人：刘艺锦 南开大学 报告题目：新型核酶的结构机制和潜在生物医学价值	
16:10-16:20	OL5	报告人：郭沛 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：神经退行性疾病相关的核酸结构与功能	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL7	报告人：刘冬生 香港理工大学 报告题目：双靶向协同的基因编辑新工具	王初
17:00-17:20	IL8	报告人：朱听 西湖大学 报告题目：镜像化学生物学	
17:20-17:40	IL9	报告人：刘建钊 浙江大学 报告题目：细胞核内RNA m6A修饰调控卫星阵列的转录与染色体分离	朱听
17:40-17:50	OL6	报告人：商明 上海交通大学 报告题目：非天然手性核酸的合成及修饰	
17:50-18:00	OL7	报告人：万阳 江西中医药大学 报告题目：1,6-消除反应诱导C-S+断键及其在多肽修饰中的应用	刘建钊
18:00-18:10	OL8	报告人：龚秋雨 西安交通大学第一附属医院 报告题目：昆虫源抗菌蛋白/肽的筛选与组织修复研究	

## 第二分会场（生物分子的化学生物学）日程安排

会场主席：周翔、席真 分会秘书：翁小成、黄静 会场地点：1F 多功能厅06

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月13日上午			
10:30-10:50	IL10	报告人：姚雪彪 中国科学技术大学 报告题目：Probing cellular dynamics and polarity in 3D organoids	伊成器
10:50-11:10	IL11	报告人：姜志宏 澳门科技大学 报告题目：中药暗物质的发现与新药创制的实践	
11:10-11:20	OL9	报告人：吴选俊 山东大学 报告题目：开发针对SARS-CoV-2和Omicron亚变体的RBD纳米颗粒疫苗	姚雪彪
11:20-11:30	OL10	报告人：雷新响 兰州大学 报告题目：新型噬菌体展示环肽库的构建方法与应用	
11:30-11:40	OL11	报告人：李歆 深圳湾实验室 报告题目：组蛋白血清素化和酰化修饰阅读器的化学生物学研究	姜志宏
11:40-11:50	OL12	报告人：艾华松 上海交通大学 报告题目：蛋白质合成化学驱动组蛋白泛素密码破译	
11:50-12:00	OL13	报告人：王雅芬 武汉大学 报告题目：多维度解析DNA胞嘧啶修饰的技术开发	
12:00-12:10	OL14	报告人：任家俊 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：偶氮二醇烯盐信号分子的化学生物学研究：生物合成与化学语言学的新见解及新型杂环化合物开发	
4月13日下午			
13:30-13:50	IL12	报告人：王均 华南理工大学 报告题目：纳米适配子与抗体药物递送	顾臻
13:50-14:10	IL13	报告人：伊成器 北京大学 报告题目：RNA精准靶向与干预	
14:10-14:30	IL14	报告人：顾臻 浙江大学 报告题目：生理响应性药物递释系统	王均
14:30-14:50	IL15	报告人：刘凯 清华大学 报告题目：蛋白分子工程及应用	

## 第二分会场（生物分子的化学生物学）日程安排

会场主席：周翔、席真 分会秘书：翁小成、黄静 会场地点：1F 多功能厅06

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
14:50-15:10	IL16	报告人：刁佳杰 美国辛辛那提大学 报告题目：基于细胞器接触调控的治疗策略	刘涛
15:10-15:20	OL15	报告人：王福 西安交通大学 报告题目：合成报告基因介导的RNA成像监测与基因调控	
15:20-15:30	OL16	报告人：王凯波 中国药科大学 报告题目：基于DNA G-四链体新靶点的天然小分子抗癌药物研究	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL17	报告人：刘涛 北京大学 报告题目：内源蛋白质标记与人造荧光蛋白	刘凯
16:10-16:30	IL18	报告人：周传政 南开大学 报告题目：DNA-Histone Cross-Links: Formation and Biological Consequences	
16:30-16:50	IL19	报告人：尉迟之光 天津大学 报告题目：鱼尼丁受体的化学调控	周传政
16:50-17:10	IL20	报告人：邹鹏 北京大学 报告题目：遗传编码光催化邻近标记	
17:10-17:20	OL17	报告人：李佳斌 苏州大学 报告题目：化学合成染色质泛素化揭示DNA甲基转移酶DNMT1的激活机制	刁佳杰
17:20-17:30	OL18	报告人：李林 上海交通大学 报告题目：G-四链体的生物学功能及其作用机制	
17:30-17:40	OL19	报告人：刘朝兴 中山大学附属第七医院（深圳） 报告题目：核酸修饰与结构调控增强CRISPR体外诊断系统	尉迟之光
17:40-17:50	OL20	报告人：沈思奇 清华大学 报告题目：揭示酪氨酸泛素化：用于研究活细胞泛素连接概况的化学生物学工具开发	
17:50-18:00	OL21	报告人：朱龙琛 西湖大学 报告题目：生物大分子凝聚体内部结构与物理微环境的关联机制	

## 第二分会场（生物分子的化学生物学）日程安排

会场主席：周翔、席真 分会秘书：翁小成、黄静 会场地点：1F 多功能厅06

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月14日上午			
8:30-8:50	IL21	报告人：杨振军 北京大学 报告题目：核酸适配体及其新型纳米制剂设计优化和基因转录调控研究	黄林峰
8:50-9:10	IL22	报告人：张志超 大连理工大学 报告题目：利用小分子研究RPS19的核糖体外功能介导CML干细胞干性	
9:10-9:20	OL22	报告人：蔡辉 中山大学 报告题目：靶向治疗肺部肿瘤转移和纤维化的自组装多肽纳米材料	陈昌买
9:20-9:30	OL23	报告人：李茂 深圳湾实验室 报告题目：以胍基可离子化脂质为基础的靶向性LNP递送系统	
9:30-9:40	OL24	报告人：谢玉生 山东大学 报告题目：化学探针实现活细胞和动物脂滴蛋白质组学的探索	李幸
9:40-9:50	OL25	报告人：陈昌买 福建医科大学 报告题目：自组装DNA-RNA纳米笼精准调控基因沉默及肿瘤治疗	
9:50-10:00	OL26	报告人：陈海旭 哈尔滨工业大学 报告题目：“脂争朝夕”之人工脂滴诱导脂肪细胞快速脂降解	
10:00-10:10	茶歇		
10:10-10:30	IL23	报告人：黄林峰 昆山杜克大学 报告题目：双链RNA的生物合成及应用	张志超
10:30-10:50	IL24	报告人：李幸 中科院动物研究所 报告题目：亚细胞RNA标记技术揭示RNA跨膜运输机制	
10:50-11:10	OL27	报告人：孙雪松 暨南大学 报告题目：巴豆酰化修饰驱动细菌对多粘菌素耐药的调控机制	蔡辉
11:10-11:20	OL28	报告人：高晋君 北京大学深圳研究生院 报告题目：Dynamic investigation of three lactylation isomers: L-lactylation, D-lactylation, and N-ε-(carboxyethyl) lysine	
11:20-11:30	OL29	报告人：李英华 广州医科大学附属妇女儿童医疗中心 报告题目：含硒金属配合物调控GPx1/TrxR1硒酶抑制H1N1流感病毒诱导宿主细胞凋亡的分子机制研究	李茂
11:30-11:40	OL30	报告人：赵红霞 浙江工业大学 报告题目：利用嵌合苯丙氨酸翻译系统调控分子间的阳离子-π相互作用	
11:40-11:50	OL31	报告人：王阳 海南大学 报告题目：基于化学修饰核酸实现光控制基因表达	谢玉生
11:50-12:00	OL32	报告人：万里祺 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：亨廷顿舞蹈症相关小CAG重复序列RNA相分离及其结构基础	

## 第三分会场（药物化学生物学）日程安排

会场主席：来鲁华、杨财广 分会秘书：张涛、孙琦、冯欣欣 会场地点：1F 多功能厅02

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
<b>4月12日下午</b>				
13:10-13:30	IL1	报告人：丁克 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：Chemical Adaptation in Small Molecule Drug Design	来鲁华	
13:30-13:50	IL2	报告人：钟武 军事医学研究院 报告题目：新型多价交联蛋白裂解的研究		
13:50-14:10	IL3	报告人：李洪林 华东师大/华东理工 报告题目：AI助力靶标和新药发现		
14:10-14:30	IL4	报告人：罗成 中国科学院上海药物研究所 报告题目：新药开发快速路径的探索和实践		
14:30-14:50	IL5	报告人：龙亚秋 苏州大学 报告题目：Bright Bioorthogonal Platforms for Precision Cancer Theranostics	施章杰	
14:50-15:10	IL6	报告人：焦宁 北京大学 报告题目：活性分子修饰改造及创新药物发现		
15:10-15:30	IL7	报告人：张翱 上海交通大学 报告题目：Development of immune activators containing various directing bullets as potential cancer therapies		
15:30-15:40	OL1	报告人：史俊峰 湖南大学 报告题目：靶向METTL3/14多肽降解剂及其在癌症治疗中应用	廖学斌	
15:40-15:50	OL2	报告人：余旭芬 复旦大学 报告题目：发展PSMA-PROTAC偶联药物用于前列腺癌的精准靶向治疗		
15:50-16:00	OL3	报告人：董国强 海军军医大学 报告题目：GPC3介导的溶酶体靶向嵌合体及在膜蛋白降解的应用		
16:00-16:10	OL4	报告人：陈启鑫 山东第一医科大学/海军军医大学 报告题目：亚细胞水平药物可视化分析		
16:10-16:20	OL5	报告人：刘顺英 华东师范大学 报告题目：立体选择性共价探针鉴定Nogo-B作为骨肉瘤潜在治疗靶点		
16:20-16:40	茶歇			
16:40-17:00	IL8	报告人：张永辉 清华大学 报告题目： $\gamma\delta$ T细胞的识别与小分子调控	黄张建	
17:00-17:20	IL9	报告人：廖学斌 清华大学 报告题目：T细胞命运的机制研究与临床转化		
17:20-17:40	IL10	报告人：陈报恩 浙江大学 报告题目：蛋白质脂基化修饰及小分子干预研究		

## 第三分会场（药物化学生物学）日程安排

会场主席：来鲁华、杨财广 分会秘书：张涛、孙琦、冯欣欣 会场地点：1F 多功能厅02

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
17:40-17:50	OL6	报告人：赵腾 光原科技（深圳）有限公司 报告题目：LiTone系列光片显微成像技术	张永辉
17:50-18:00	OL7	报告人：范俊萍 北京大学 报告题目：慢性瘙痒的化学遗传学研究	
18:00-18:10	OL8	报告人：徐从军 海南大学 报告题目：靶向GPX4的高选择性铁死亡诱导剂的发现	
<b>4月13日上午</b>			
10:30-10:50	IL11	报告人：谢正伟 北京大学 报告题目：de novo drug screening and target discovery strategies driven by efficacy prediction: computational approaches and experimental validation	阳怀宇
10:50-11:10	IL12	报告人：叶海峰 华东师范大学 报告题目：遗传控制系统与智能活体药物	
11:10-11:30	IL13	报告人：杨松 贵州大学 报告题目：抗植物病原菌分子靶标及活性化合物发现	谢正伟
11:30-11:40	OL9	报告人：朱华结 河北科技大学 报告题目：新型骨架三吡咯吡啶的合成和抗癌构效关系研究	
11:40-11:50	OL10	报告人：王勇 中国海洋大学 报告题目：铁死亡药物化学生物学	
11:50-12:00	OL11	报告人：张涛 中国科学院上海药物研究所 报告题目：ClpP蛋白酶的化学干预	
12:00-12:10	OL12	报告人：孙琦 北京大学 报告题目：天然无序蛋白质的分子干预研究	
<b>4月13日下午</b>			
13:10-13:30	IL14	报告人：饶燊 清华大学 报告题目：新型双靶双机制小分子设计策略及其应用	曾湘祥
13:30-13:50	IL15	报告人：刘聪 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：神经退行性疾病病理蛋白相变聚集的化学干预	
13:50-14:10	IL16	报告人：罗有福 四川大学生物治疗全国重点实验室 报告题目：线粒体靶向小分子治疗炎症性肠病研究	
14:10-14:30	IL17	报告人：阳怀宇 华东师范大学 报告题目：靶向电压门控类离子通道的新型调控方式	罗有福
14:30-14:40	OL13	报告人：梁建华 北京理工大学 报告题目：A novel mode of action for designing MLSB antibiotics	
14:40-14:50	OL14	报告人：孔祥谦 中国科学院广州生物医药与健康研究院 报告题目：基于新机制的DNA甲基化抑制剂发现与细胞命运调控	

### 第三分会场（药物化学生物学）日程安排

会场主席：来鲁华、杨财广 分会秘书：张涛、孙琦、冯欣欣 会场地点：1F 多功能厅02

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
14:50-15:00	OL15	报告人：车金鑫 浙江大学 报告题目：基于模块化和优势结构的PROTAC降解剂研究	罗有福
15:00-15:10	OL16	报告人：李智海 国科大杭州高等研究院 报告题目：HPV动态调控E6AP活性诱发宫颈癌的分子机制研究及先导化合物发现	
15:10-15:20	OL17	报告人：周志 广州医科大学 报告题目：新型硒唑靶头及其驱动的Cys靶向共价药物设计策略研究	
15:20-15:30	OL18	报告人：丁泽轩 北京昌平实验室 报告题目：放疗驱动的药物靶向递送	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL18	报告人：邓贤明 厦门大学 报告题目：化学邻近诱导的药物发现化学生物学	杨财广
16:10-16:30	IL19	报告人：曾湘祥 湖南大学 报告题目：智能药物研发：从预测到设计	
16:30-16:50	IL20	报告人：陆晓杰 中国科学院上海药物研究所 报告题目：核酸编码集中库技术加快创新药物发现	
16:50-17:10	IL21	报告人：许永 中国科学院广州生物医药与健康研究院 报告题目：选择性BRD9抑制剂的设计及抗肿瘤活性评价	
17:10-17:20	OL19	报告人：江峰 赣南医科大学 报告题目：基于临床的核仁素适配体-药物偶合物研究及转化	邓贤明
17:20-17:30	OL20	报告人：王紫千 大连理工大学 报告题目：基于Hsp70的肿瘤特异性靶向蛋白降解技术(H-TPD)的创制	
17:30-17:40	OL21	报告人：盛荣 浙江大学 报告题目：Discovery of Thiazole amide Derivatives as Potent, Selective, and Orally Available Antagonists Disrupting Androgen Receptor Homodimer	
17:40-17:50	OL22	报告人：罗惠鑫 中国医学科学院药物研究所 报告题目：基于mRNA展示技术的共价环肽药物筛选	
17:50-18:00	OL23	报告人：戴文豪 中国科学院上海药物研究所 报告题目：广谱抗病毒靶点及候选药物发现研究	陈小华
18:00-18:10	OL24	报告人：王颖 湖南师范大学 报告题目：基于深度学习的抗癌肽预测模型的搭建与验证	

### 第三分会场（药物化学生物学）日程安排

会场主席：来鲁华、杨财广 分会秘书：张涛、孙琦、冯欣欣 会场地点：1F 多功能厅02

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月14日上午			
8:20-8:40	IL22	报告人：欧阳亮 四川大学 报告题目：细胞自噬通路中新靶标识别和化学干预	水雯菁
8:40-9:00	IL23	报告人：许叶春 中国科学院上海药物研究所 报告题目：功能构象调控新位点及新型抑制剂发现研究	
9:00-9:20	IL24	报告人：周璐 复旦大学 报告题目：鞘磷脂合酶的小分子调控与临床转化	
9:20-9:40	IL25	报告人：方浩 山东大学药学院 报告题目：Chemical Biology Study of Small-Molecule Inhibitors Targeting Epigenetic	
9:40-9:50	OL25	报告人：展鹏 山东大学药学院药物化学研究所 报告题目：基于PROTAC技术的首类HIV-1衣壳蛋白降解剂的发现	方浩
9:50-10:00	OL26	报告人：孙华冰 天津医科大学 报告题目：氧化还原响应型肿瘤靶向前药：DNA损伤与抗癌机制探索	
10:00-10:10	OL27	报告人：董婷 中国医学科学院北京协和医学院医药生物技术研究所 报告题目：MFSD <sub>7C</sub> protects hemolysis-induced lung impairments by inhibiting ferroptosis	
10:10-10:30	茶歇		
10:30-10:50	IL26	报告人：水雯菁 上海科技大学 报告题目：G蛋白偶联受体的内源性蛋白质互作网络解析	欧阳亮
10:50-11:10	IL27	报告人：陈小华 中国科学院上海药物研究所 报告题目：分子胶及其降解靶标发现新策略	
11:10-11:30	IL28	报告人：谭立 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：针对 $\alpha$ 突触核蛋白病理性聚集的分子探针与药物早期发现	陈小华
11:30-11:40	OL28	报告人：胡振一 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：利用PhosTAC实现激酶EGFR的双重抑制	
11:40-11:50	OL29	报告人：何世鹏 上海大学 报告题目：PROTAC的靶向前药构建	
11:50-12:00	OL30	报告人：张志伟 华东理工大学 报告题目：药物活性酰胺席夫碱光开关分子构建及光药理学应用	

## 第四分会场（生物合成化学）日程安排

会场主席：元英进、赵宗保 分会秘书：郭潇佳、刘剑波 会场地点：3F 314 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50	IL1	报告人：王江云 中国科学院生物物理研究所 报告题目：酶化学生物学	刘平华 刘文
13:50-14:10	IL2	报告人：连佳长 浙江大学 报告题目：植物天然产物合成途径的解析与功能重构	
14:10-14:30	IL3	报告人：刘文 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：络铁菌素生物合成途径中的特殊 II 型聚酮合成酶	
14:30-14:50	IL4	报告人：刘天罡 上海交通大学 报告题目：萜类化合物的高效合成与创新发现	
14:50-15:10	IL5	报告人：刘平华 Boston University 报告题目：Natural products and their application in extending healthspan	
15:10-15:30	IL6	报告人：周景文 江南大学 报告题目：甾体化合物的合成生物制造	
15:30-15:40	OL1	报告人：康巍 大连理工大学 报告题目：蛋白质笼的功能化及其在生物催化的应用	
15:40-15:50	OL2	报告人：渠志倍 复旦大学 报告题目：DNA 存储、加密与编码分子库：从分子存储到新药研发	
15:50-16:00	OL3	报告人：张贞干 山东大学 报告题目：核糖体肽类天然产物的机制解析、表征平台开发与工程改造	
16:00-16:10	OL4	报告人：周扬 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 报告题目：苯并双氧七元环为头基的 FabH 抗菌先导化合物研究进展	
16:10-16:20	OL5	报告人：高书山 中国科学院天津工业生物技术研究所 报告题目：活性氧新功能：超氧阴离子驱动的麦角碱生物合成	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL7	报告人：申晓林 北京化工大学 报告题目：芳香族化合物高效工业菌种创制	
17:00-17:20	IL8	报告人：钟超 中国科学院深圳先进技术研究院 报告题目：利用生命体编程活材料	
17:20-17:40	IL9	报告人：叶丽丹 浙江大学 报告题目：尼龙 12 单体的从头生物合成	
17:40-17:50	OL6	报告人：廖苍松 中国科学院上海药物研究所 报告题目：非经典氨基酸的酶法合成	
17:50-18:00	OL7	报告人：蒲祥 四川农业大学 报告题目：基于喜树多组学资源库发掘与表征新型生物合成功能酶元件	

## 第四分会场（生物合成化学）日程安排

会场主席：元英进、赵宗保 分会秘书：郭潇佳、刘剑波 会场地点：3F 314 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月13日上午			
10:30-10:50	IL10	报告人：李春 清华大学 报告题目：设计微生物细胞工厂合成植物天然产物	周雍进
10:50-11:10	IL11	报告人：宋杰 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：基于环状单链 DNA 的医学合成生物学	
11:10-11:20	OL8	报告人：梁小伟 中南大学湘雅医院 报告题目：木脂素的仿生催化合成及其药物化学研究	
11:20-11:30	OL9	报告人：李凌君 河南师范大学 报告题目：基于新一代 UBPs 的半合成生命体设计构建	
11:30-11:40	OL10	报告人：张发光 天津大学 报告题目：含氟化合物的化学 / 酶法合成	
11:40-11:50	OL11	报告人：万磊 南开大学 报告题目：电化学驱动辅酶再生“电化学叶”体系构建与应用	
11:50-12:00	OL12	报告人：周志 江南大学 报告题目：新型人工酶创制实现非天然手性环酮分子的生物合成	
4月13日下午			
13:30-13:50	IL12	报告人：冯雁 上海交通大学 报告题目：酶分子进化与高值化合物合成	赵宗保 李炳志
13:50-14:10	IL13	报告人：刘立明 江南大学 报告题目：调控大肠杆菌中蛋白质状态促进化学品高效生产	
14:10-14:30	IL14	报告人：张琪 江西师范大学 报告题目：自由基介导的天然产物特征骨架生物合成研究	
14:30-14:50	IL15	报告人：周雍进 中国科学院大连化学物理研究所 报告题目：构建酵母细胞工厂从头生物合成抗病毒药物木脂素	
14:50-15:00	OL13	报告人：王健博 浙江大学 报告题目：按时间编程化学选择性糖基转移酶的研究	

## 第四分会场（生物合成化学）日程安排

会场主席：元英进、赵宗保 分会秘书：郭潇佳、刘剑波 会场地点：3F 314 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月13日下午			
15:00-15:10	OL14	报告人：刘松杨 南昌大学 报告题目：人工细胞的构建及心血管疾病治疗研究	赵宗保 李炳志
15:10-15:20	OL15	报告人：王吉利 汉江师范学院 报告题目：IspD 酶抑制剂先导化合物的设计合成及生物活性研究	
15:20-15:30	OL16	报告人：袁振波 江南大学 报告题目：化学酶法高效立体选择性合成 1,3-二取代四氢异喹啉	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL16	报告人：饶义剑 江南大学 报告题目：植物药物生物碱的高效生物合成	
16:10-16:30	IL17	报告人：吴辉 大连理工大学 报告题目：“代谢晶体管”调控有氧代谢研究	
16:30-16:50	IL18	报告人：罗云孜 天津大学 报告题目：合成生物学赋能链霉菌天然产物挖掘与创新	
16:50-17:10	IL19	报告人：郭娟 中国中医科学院中药资源中心 报告题目：bisBIA 生物合成中甲基转移酶结构-功能研究	
17:10-17:30	IL20	报告人：李炳志 天津大学 报告题目：木质素定向生物转化	
17:30-17:40	OL17	报告人：张兴旺 山东大学 报告题目：微生物含硫 / 硒天然产物生物合成	
17:40-17:50	OL18	报告人：敖宇飞 中国科学院化学研究所 报告题目：酶催化活性和立体选择性的共优化模型及应用	
17:50-18:00	OL19	报告人：方大宽 科学指南针 报告题目：水凝胶综合测试流程及其生物医学应用研究	

## 第四分会场（生物合成化学）日程安排

会场主席：元英进、赵宗保 分会秘书：郭潇佳、刘剑波 会场地点：3F 314 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月14日上午			
8:30-8:50	IL21	报告人：丛志奇 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 报告题目：非天然 P450 过氧化酶的创制与合成应用	丛志奇 罗施中
8:50-9:10	IL22	报告人：罗施中 北京化工大学 报告题目：药用多肽绿色化学耦合生物合成	
9:10-9:30	IL23	报告人：张雁 上海交通大学 报告题目：核酸代谢新酶新通路	
9:30-9:40	OL20	报告人：丁文龙 浙江大学 报告题目：基因密码子扩展的合成生物学	
9:40-9:50	OL21	报告人：王黎 大连理工大学 报告题目：基于半理性设计改造脲水合酶调控合成单氟基酰胺	
9:50-10:00	OL22	报告人：张转 中国医学科学院医药生物技术研究所 报告题目：抗真菌天然产物 papulacandin 的生物合成机制研究	
10:00-10:20	茶歇		
10:20-10:40	IL24	报告人：董敏 天津大学 报告题目：SAM 相关酶学研究	
10:40-10:50	OL23	报告人：周启璠 南方科技大学 报告题目：应对流感重症与延迟治疗的双靶点策略：兼具抗病毒与抗炎活性的创新型候选药物 SP114	
10:50-11:00	OL24	报告人：黄勇 合肥综合性国家科学中心大健康研究院 报告题目：机器学习辅助的抗生素优化：FabF 慢结合抑制剂的发现及评价	
11:00-11:10	OL25	报告人：江寅迪 中国科学院深圳先进技术研究院 报告题目：药用植物罗芙木中利血平生物合成途径解析	
11:10-11:20	OL26	报告人：李迎君 广州医科大学 报告题目：抑制 RNA 病毒复制 / 转录机制的靶标和抑制剂研究	
11:20-11:30	OL27	报告人：余浩天 东南大学 报告题目：基于无盖帽 DNA 合成的电寻址数据存储系统研究	

## 第五分会场（生命分析化学）日程安排

会场主席：方晓红、聂舟 分会秘书：亓鲁滨、雷春阳 会场地点：1F 多功能厅04

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
<b>4月12日下午</b>				
13:30-13:50	IL1	报告人：庞代文 南开大学 报告题目：量子点活细胞合成的科学意义	丁 霖 卿光焱 刘锦斌	
13:50-14:10	IL2	报告人：逯乐慧 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目：生物源活体成像探针		
14:10-14:30	IL3	报告人：颜晓梅 厦门大学 报告题目：单细胞器水平线粒体ATP分析揭示癌细胞代谢脆弱性及精准靶向抗癌策略		
14:30-14:50	IL4	报告人：黄岩谊 北京大学 报告题目：亚细胞分辨率的转录本定位与定量分析		
14:50-15:10	IL5	报告人：刘 郑 武汉大学 报告题目：多维度、分子水平的细胞力学信号测量与分析		
15:10-15:20	OL1	报告人：丁 霖 南京大学 报告题目：跨生物层级定位的糖质分析		
15:20-15:30	OL2	报告人：刘锦斌 华南理工大学 报告题目：纳米精准生物分析		
15:30-15:40	OL3	报告人：王鹏飞 上海交通大学 报告题目：基于功能核酸的细胞外囊泡分子标志物原位检测与肿瘤诊断		
15:40-15:50	OL4	报告人：卿光焱 中国科学院大连化学物理研究所 报告题目：肝癌循环肿瘤细胞的精确捕获和动态释放		
15:50-16:00	OL5	报告人：杨雨荷 国家纳米科学中心 报告题目：可视化抗体组学技术解码体液免疫特征		
16:00-16:10	OL6	报告人：董海峰 深圳大学 报告题目：抗肿瘤级联纳米平台构建与miRNA水平分析		
16:10-16:20	OL7	报告人：刘书琳 南开大学 报告题目：病毒感染原位动态测量		
16:20-16:40	茶歇			
16:40-17:00	IL6	报告人：龙亿涛 南京大学 报告题目：纳米孔道单分子时间组学		张 锴 李功玉
17:00-17:20	IL7	报告人：聂宗秀 中国科学院化学所 报告题目：纳米材料及其代谢影响的质谱成像研究		
17:20-17:40	IL8	报告人：张丽华 中国科学院大连化学物理研究所 报告题目：蛋白质变体组分析新技术新方法		
17:40-17:50	OL8	报告人：张 锴 天津医科大学 报告题目：蛋白质L/D型乳酸化修饰的系统鉴定和化学生物学功能研究		
17:50-18:00	OL9	报告人：李功玉 南开大学 报告题目：蛋白手性修饰的组学发现与构效解析		
18:00-18:10	OL10	报告人：杨 兵 浙江大学 报告题目：Boronic acid as a dual functional handle for enrichment and visualization of protein cross-links in cells		

## 第五分会场（生命分析化学）日程安排

会场主席：方晓红、聂舟 分会秘书：亓鲁滨、雷春阳 会场地点：1F 多功能厅04

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
<b>4月13日上午</b>			
10:30-10:50	IL9	报告人：毛兰群 北京师范大学 报告题目：神经调控的细胞和活体分析研究	李鲜婵 刘 颖
10:50-11:10	IL10	报告人：周 欣 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 报告题目：多核磁共振成像与分子影像	
11:10-11:20	OL11	报告人：刘 颖 南京大学 报告题目：DNA纳米探针与核酸原位测量	
11:20-11:30	OL12	报告人：李鲜婵 北京大学 报告题目：单神经囊泡电化学分析	
11:30-11:40	OL13	报告人：于 璐 中国科学技术大学 报告题目：生物酶催化反应的自由基检测和电子传递分析	
11:40-11:50	OL14	报告人：林世超 厦门大学 报告题目：生命应激过程精准测量	
11:50-12:00	OL15	报告人：王尚风 复旦大学 报告题目：新型近红外分子探针驱动活体可视化分析	
12:00-12:10	OL16	报告人：钱若灿 华东理工大学 报告题目：DNA酶结合玻璃纳米管用于跨膜传递过程的动态分析	
<b>4月13日下午</b>			
13:30-13:50	IL11	报告人：杨 弋 华东理工大学 报告题目：基于荧光RNA的活细胞RNA动态分析	赵 强 应佚伦
13:50-14:10	IL12	报告人：陈良怡 北京大学 报告题目：活细胞及跨尺度超分辨成像	
14:10-14:30	IL13	报告人：黄卫华 武汉大学 报告题目：纳米电化学单细胞实时探测	
14:30-14:50	IL14	报告人：左小磊 上海交通大学 报告题目：框架核酸生物传感及生物医学应用	
14:50-15:00	OL17	报告人：赵 强 中国科学院生态环境研究中心 报告题目：基于CRISPR-Cas12a生物传感检测小分子和蛋白质的新方法	
15:00-15:10	OL18	报告人：应佚伦 南京大学 报告题目：纳米孔道单分子化学反应过程的测量研究及应用	
15:10-15:20	OL19	报告人：姜 涛 厦门大学 报告题目：基于多肽组装的癌细胞界面识别与调控研究	
15:20-15:30	OL20	报告人：张开翔 郑州大学 报告题目：基因编辑生物传感	

## 第五分会场（生命分析化学）日程安排

会场主席：方晓红、聂舟 分会秘书：亓鲁滨、雷春阳 会场地点：1F 多功能厅04

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
15:30-15:40	茶歇		
15:40-16:00	IL15	报告人：王 铁 天津理工大学 报告题目：基于纳米自组装的人工嗅觉传感器	周小明 闵乾昊 彭汉勇
16:00-16:20	IL16	报告人：梁琼麟 清华大学 报告题目：类器官芯片与药物分析	
16:20-16:40	IL17	报告人：黄光明 中国科学技术大学 报告题目：原位代谢分析组学分析新方法研究	
16:40-16:50	OL21	报告人：闵乾昊 南京大学 报告题目：基于质量编码-质谱解码策略的细胞过程测量	
16:50-17:00	OL22	报告人：周小明 华南师范大学 报告题目：CRISPR酶活性调控方法研究及基因诊断和编辑应用	
17:00-17:10	OL23	报告人：彭汉勇 中国科学院生态环境研究中心 报告题目：先进CRISPR核酸纳米技术与活细胞成像	
17:10-17:20	OL24	报告人：苏 昕 北京化工大学 报告题目：非CRISPR系统基因识别新工具研究	
17:20-17:30	OL25	报告人：王家海 广州大学 报告题目：立方体核酸纳米结构提升单分子纳米孔信噪比	
17:30-17:40	OL26	报告人：周翠松 四川大学 报告题目：单分子手段改良黄曲霉素B1适配体	
17:40-17:50	OL27	报告人：周志新 东南大学 报告题目：基于生物反应网络的高性能生物传感	
17:50-18:00	OL28	报告人：邓锐杰 四川大学 报告题目：病原微生物即时精准检测	
18:00-18:10	OL29	报告人：陈云龙 南京大学 报告题目：糖缀合物原位测量与识别干预	
18:10-18:20	OL30	报告人：余方志 国家纳米中心 报告题目：蛋白质-核酸相互作用动态分析与精准调控	

## 第五分会场（生命分析化学）日程安排

会场主席：方晓红、聂舟 分会秘书：亓鲁滨、雷春阳 会场地点：1F 多功能厅04

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月14日上午				
8:30-8:50	IL18	报告人：徐静娟 南京大学 报告题目：基于金属纳米材料的生物检测及肿瘤协同治疗	姚 池 宋 萍	
8:50-9:10	IL19	报告人：汪海林 中国科学院生态环境研究中心 报告题目：核酸表观遗传修饰的精准分析与测序		
9:10-9:30	IL20	报告人：周 虎 中国科学院上海药物研究所 报告题目：小细胞肺癌的多重蛋白质翻译后修饰组学研究		
9:30-9:40	OL31	报告人：宋 萍 上海交通大学 报告题目：高通量核酸智能化并行性分析及肿瘤诊断应用		
9:40-9:50	OL32	报告人：姚 池 天津大学 报告题目：基于多聚功能核酸分子识别的细胞和囊泡传感		
9:50-10:00	OL33	报告人：黄 林 中山大学孙逸仙纪念医院 报告题目：From Theophylline to Adenine or pre Q1: Repurposing a DNA Aptamer Revealed by Crystal Structure Analysis		
10:00-10:10	OL34	报告人：欧阳煜 西南大学 报告题目：自适应动态核酸组装及其应用		
10:10-10:20	OL35	报告人：高圣昊 上海力辰仪器科技有限公司 报告题目：力辰·新一代实验室的选择		
10:20-10:30	茶歇			
10:30-10:50	IL21	报告人：刘爱骅 青岛大学 报告题目：噬菌体展示技术筛选多肽及其在病原微生物检测诊断中的应用		
10:50-11:10	IL22	报告人：卢红梅 中南大学 报告题目：人工智能辅助的质谱联用数据处理	刘爱骅 卢红梅	
11:10-11:20	OL36	报告人：刘英菊 华南农业大学 报告题目：基于纳米酶增敏的食品有害因子一体化免疫分析研究		
11:20-11:30	OL37	报告人：邢艳珑 海南医科大学 报告题目：基于荧光/拉曼成像的疾病体外精准诊断技术及应用		
11:30-11:40	OL38	报告人：周铁安 湖南农业大学 报告题目：谐振压电细胞术实时定量评估水稻细胞非生物胁迫抗		
11:40-11:50	OL39	报告人：武传琛 临沂大学 报告题目：肿瘤标志物检测技术、装备及诊疗一体化		
11:50-12:00	OL40	报告人：刘红文 湖南师范大学 报告题目：近红外荧光探针介导的癌症精准诊疗		

## 第六分会场（金属化学生物学）日程安排

会场主席：毛宗万、曲晓刚 分会秘书：赵传奇、谢胜 会场地点：1F 接待厅 02

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50	IL1	报告人：唐睿康 浙江大学 报告题目：无机离子聚合发展生物医学新材料	梁宏 王晓勇
13:50-14:10	IL2	报告人：沈星灿 广西师范大学 报告题目：智能诊疗剂精准成像与高效治疗的金属策略	
14:10-14:30	IL3	报告人：杨仕平 上海师范大学 报告题目：Fe基MRI造影剂的应用探索	
14:30-14:50	IL4	报告人：赵劲 南京大学 报告题目：细胞能量的化学调控	
14:50-15:10	IL5	报告人：巢晖 中山大学 报告题目：金属配合物诱导肿瘤细胞免疫原性死亡研究	
15:10-15:30	IL6	报告人：朱光宇 香港城市大学 报告题目：铂类配合物的生物医学应用	
15:30-15:40	OL1	报告人：马丽 暨南大学 报告题目：含硒金属药物的特性探索	
15:40-15:50	OL2	报告人：汪文锦 香港中文大学（深圳） 报告题目：生物分子相分离过程的示踪调控与抗肿瘤应用	
15:50-16:00	OL3	报告人：焦扬 大连理工大学 报告题目：超分子探针的构筑及其生物应用	
16:00-16:10	OL4	报告人：赵玥琦 浙江大学 报告题目：有机-无机共组装仿生结构材料调控组织微环境的研究	
16:10-16:20	OL5	报告人：宁莹莹 华南理工大学 报告题目：自旋调控零背景磁共振成像	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL7	报告人：梁宏 广西师范大学 报告题目：中药活性成分配位优化及其抗肿瘤化学生物学研究	
17:00-17:20	IL8	报告人：邹滔滔 中山大学 报告题目：金化学生物学：靶向硫氧还蛋白还原酶1的策略研究	
17:20-17:40	IL9	报告人：王晓勇 南京大学 报告题目：铜配合物和铜螯合剂的抗肿瘤应用前景	
17:40-17:50	OL6	报告人：王海波 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：金属组学与金属蛋白组解码分子医学中的金属	
17:50-18:00	OL7	报告人：唐健洪 中国科学院大学 报告题目：糖苷基杂化钆类MRI造影剂	

## 第六分会场（金属化学生物学）日程安排

会场主席：毛宗万、曲晓刚 分会秘书：赵传奇、谢胜 会场地点：1F 接待厅 02

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人	
4月13日上午				
10:30-10:50	IL10	报告人：唐瑜 兰州大学 报告题目：新型稀土配合物智能发光材料研究	赵强 胡萍	
10:50-11:10	IL11	报告人：张海元 广州医科大学 报告题目：降低能量耗散以提高纳米材料的光动力治疗效率		
11:10-11:30	IL12	报告人：刘志博 北京大学 报告题目：放射性药物研究的再探索		
11:30-11:40	OL8	报告人：曹开明 安徽农业大学 报告题目：NikR通过液-液相分离调控细胞的镍稳态平衡		
11:40-11:50	OL9	报告人：王秀秀 南京大学 报告题目：金属药物手性调控机制研究		
11:50-12:00	OL10	报告人：林泓域 厦门大学 报告题目：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		
4月13日下午				
13:30-13:50	IL13	报告人：刘扬中 中国科学技术大学 报告题目：纳米抗体-铁蛋白介导的靶向药物递送		张金超 刘红科
13:50-14:10	IL14	报告人：冯凌燕 上海大学 报告题目：机器学习辅助生物功能材料设计及应用		
14:10-14:30	IL15	报告人：何卫江 南京大学 报告题目：生命体系锌离子动态探测与调控研究		
14:30-14:50	IL16	报告人：胡萍 中国科学院上海硅酸盐研究所 报告题目：实体肿瘤的纳米催化免疫调控		
14:50-15:00	OL11	报告人：施华韵 厦门大学 报告题目：光活化双叠氮四价铂抗肿瘤药物		
15:00-15:10	OL12	报告人：陈禹 中山大学 报告题目：金属基靶向前药克服肿瘤耐药		

## 第六分会场（金属化学生物学）日程安排

会场主席：毛宗万、曲晓刚 分会秘书：赵传奇、谢胜 会场地：1F 接待厅 02

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
15:10-15:20	OL13	报告人：王万河 西北工业大学 报告题目：基于磷光铽配合物的蛋白标志物成像探针研究	张金超 刘红科
15:20-15:30	OL14	报告人：丁鹤 哈尔滨工程大学 报告题目：杂三金属单原子靶向 ROS 增强及氧化还原信号传导铁死亡	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL17	报告人：赵强 南京邮电大学 报告题目：发光金属配合物用于生物检测与成像	刘扬中 何卫江
16:10-16:30	IL18	报告人：刘武昆 南京中医药大学 报告题目：新型金类双靶点化合物的设计、合成及抗肿瘤机制研究	
16:30-16:50	IL19	报告人：张金超 河北大学 报告题目：金属催化驱动的纳米马达构建及其增强药物渗透的研究	
16:50-17:10	IL20	报告人：刘红科 南京师范大学 报告题目：配合物抗癌新策略研究	
17:10-17:20	OL15	报告人：卢华 杭州师范大学 报告题目：新型光热 BOINPY 与 CT-Coupling J- 聚集体平台的构建	
17:20-17:30	OL16	报告人：杨丹 哈尔滨工程大学 报告题目：热释电材料介导无线驱动电刺激促进纳米催化治疗及机制研究	
17:30-17:40	OL17	报告人：王兆喜 上海大学 报告题目：限域分子稳定超常价态金属配合物的生物成像研究	
17:40-17:50	OL18	报告人：李观营 西安交通大学 报告题目：自组装钌配合物在抗肿瘤的应用	
17:50-18:00	OL19	报告人：戴利雄 中国科学院大学温州研究院 报告题目：稀土基肝胆磁共振成像造影剂的开发	

## 第六分会场（金属化学生物学）日程安排

会场主席：毛宗万、曲晓刚 分会秘书：赵传奇、谢胜 会场地：1F 接待厅 02

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人	
4月14日上午				
8:30-8:50	IL21	报告人：杨林 河南师范大学 报告题目：基于定向进化策略调控细胞催化性能	陈填烽 林英武	
8:50-9:10	IL22	报告人：吴钰周 华中科技大学 报告题目：含非天然功能基团人工酶的理性设计与活体应用		
9:10-9:30	IL23	报告人：黄怀义 中山大学 报告题目：肿瘤光催化治疗金属配合物		
9:30-9:50	IL24	报告人：陈韵聪 南京大学 报告题目：乏氧肿瘤光动力治疗		
9:40-9:50	OL20	报告人：徐俊 南方科技大学 报告题目：基于单分子技术的 GPCR 固有无序区域调控机制研究：药物效能与信号蛋白偶联特异性的新见解		
9:50-10:00	OL21	报告人：林立森 福州大学 报告题目：化学动力学疗法		
10:00-10:10	OL22	报告人：张树人 昌平国家实验室 报告题目：放射驱动的铂类抗肿瘤前药		
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	IL25	报告人：陈填烽 暨南大学 报告题目：纳米硒的结构精准调控与临床放射增敏应用机制		
10:50-11:10	IL26	报告人：赵传奇 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目：核酸 G- 四链体的调控与应用		
11:10-11:20	IL27	报告人：林英武 南华大学 报告题目：基于血红素蛋白设计人工金属酶及其多种催化功能研究		
11:20-11:30	OL23	报告人：曹楷 北京工业大学 报告题目：超小尺寸金化合物的免疫调制和肿瘤预防策略	杨林 吴钰周	
11:30-11:40	OL24	报告人：石硕 同济大学 报告题目：基于调控细胞死亡方式的多模式协同抗肿瘤研究		
11:40-11:50	OL25	报告人：邹振 湖南师范大学 报告题目：配位驱动核酸分子组装与生物调控		
11:50-12:00	OL26	报告人：杨光 南开大学 报告题目：吉瑞替尼治疗 AML 耐药机制研究及创新靶向干预方案开发		

## 第七分会场（纳米化学生物学）日程安排

会场主席：陈春英、陈卓 分会秘书：曹明晶、董倩 会场地点：1F 多功能厅01

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
<b>4月12日下午</b>			
13:30-13:50	IL1	报告人：田阳 华东师范大学 报告题目：脑分子图谱分析	王强斌 王育才
13:50-14:10	IL2	报告人：蔡林涛 中国科学院深圳先进技术研究院 报告题目：点击化学赋能纳米递送与精准治疗	
14:10-14:30	IL3	报告人：杨黄浩 福州大学 报告题目：X射线成像与治疗	
14:30-14:50	IL4	报告人：汪乐余 北京化工大学 报告题目：含氟纳米探针构筑及活体成像	
14:50-15:10	IL5	报告人：闫学海 中科院过程工程研究所 报告题目：色素肽纳米组装体及其肿瘤光热免疫治疗应用	
15:10-15:30	IL6	报告人：张川 上海交通大学 报告题目：基于自组装核酸水凝胶的眼部药物递送系统	
15:30-15:40	OL1	报告人：陈子轩 南京大学 报告题目：基于共振纳米腔的单分子传感	
15:40-15:50	OL2	报告人：曹明晶 国家纳米科学中心 报告题目：纳米材料代谢转化全链条过程分析与生物学效应研究	
15:50-16:00	OL3	报告人：秦建春 吉林大学 报告题目：植物病害的绿色防控策略与新技术研究	
16:00-16:10	OL4	报告人：贺利贞 暨南大学 报告题目：微量元素硒与放疗化学生物学效应	
16:10-16:20	OL5	报告人：宋志灵 青岛科技大学 报告题目：功能核酸纳米识别体系与肿瘤分析应用	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL7	报告人：唐波 崂山实验室 报告题目：细胞、器官、活体纳米荧光成像	田阳 蔡林涛
17:00-17:20	IL8	报告人：王强斌 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 报告题目：近红外II区荧光成像研究	
17:20-17:40	IL9	报告人：聂广军 国家纳米科学中心 报告题目：基于细胞膜材料的肿瘤免疫调控	
17:40-18:00	IL10	报告人：王育才 中国科学技术大学 报告题目：高分子载体与血管生物界面的研究与应用	
18:00-18:10	OL6	报告人：秦兴东 卡尔蔡司（上海）管理有限公司 报告题目：蔡司显微表征技术在纳米材料领域的应用	

## 第七分会场（纳米化学生物学）日程安排

会场主席：陈春英、陈卓 分会秘书：曹明晶、董倩 会场地点：1F 多功能厅01

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
<b>4月13日上午</b>				
10:30-10:50	IL11	报告人：吴爱国 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 报告题目：半导体纳米材料表面增强拉曼光谱(SERS)生物探针及其肿瘤CTC传感检测研究	韩晓军 冯莉莉	
10:50-11:10	IL12	报告人：黄承志 西南大学 报告题目：ATP纳米光谱探针:从细胞中能量流动看细胞社会的信号传导		
11:10-11:20	OL7	报告人：张博 南方科技大学 报告题目：基于新型纳米材料的核酸快速富集与分析方法		
11:20-11:30	OL8	报告人：陈洪敏 厦门大学 报告题目：放射纳米医学--放射增效探针功能设计及肿瘤诊疗研究		
11:30-11:40	OL9	报告人：刘立志 西北工业大学 报告题目：细胞膜涂层仿生纳米生物界面的设计与调控		
11:40-11:50	OL10	报告人：王辰 华东师范大学 报告题目：限域纳米团簇的创制及生物正交仿酶催化		
11:50-12:00	OL11	报告人：杨震 福建师范大学 报告题目：有机光功能诊疗纳米平台的优化设计		
12:00-12:10	OL12	报告人：渠凤丽 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：基于核酸适体的癌症精准诊疗研究		
12:10-12:20	OL13	报告人：高峰 云南大学 报告题目：抗肿瘤乳膏：用于红外控制的多模式协同治疗的含脂质体包封钆配合物的透皮水凝胶		
12:20-12:30	OL14	报告人：王凯喆 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 报告题目：基于增强型免疫原性死亡的仿生细胞外囊泡球形核酸纳米疫苗用于恶性实体瘤个性化免疫		
<b>4月13日下午</b>				
13:30-13:50	IL13	报告人：高学云 北京工业大学 报告题目：同步辐射细胞结构成像		黄承志 渠凤丽
13:50-14:10	IL14	报告人：韩晓军 哈尔滨工业大学 报告题目：人造细胞的构建、可控组装及其组织模拟研究		
14:10-14:30	IL15	报告人：刘惠玉 北京化工大学 报告题目：类卟啉人工酶设计与应用		
14:30-14:40	OL15	报告人：黄鹏 深圳大学 报告题目：酶控代谢用于肿瘤治疗研究		
14:40-14:50	OL16	报告人：冯莉莉 哈尔滨工程大学 报告题目：压电纳米材料调控肿瘤微环境增强肿瘤治疗		

## 第七分会场（纳米化学生物学）日程安排

会场主席：陈春英、陈卓 分会秘书：曹明晶、董倩 会场地点：1F 多功能厅01

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
14:50-15:00	OL17	报告人：周学拳 清华大学深圳国际研究生院 报告题目：亲金属相互作用的光生物学应用	黄承志 渠凤丽
15:00-15:10	OL18	报告人：刘远 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：纳米蛋白组学驱动的癌症标志物发现与诊断	
15:10-15:20	OL19	报告人：喻志强 南方医科大学药学院 报告题目：金属铂药纳米制剂及临床转化研究	
15:20-15:30	OL20	报告人：温茜 威立 报告题目：Advanced/Small 系列期刊的论文发表	
15:20-15:30	OL21	报告人：刘安安 南开大学 报告题目：精准“时空耦合”细胞内代谢途径合成荧光量子点	
15:40-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL16	报告人：步文博 复旦大学 报告题目：一类细胞代谢重激活抗肿瘤新疗法	高学云 黄鹏
16:10-16:30	IL17	报告人：刘刚 厦门大学 报告题目：纳米影像探针设计及临床转化研究	
16:30-16:50	IL18	报告人：林璋 中南大学 报告题目：化学-生物光合作用——关于光合作用进化中缺失拼图的猜想	
16:50-17:10	IL19	报告人：刘松琴 东南大学 报告题目：植物类外泌体功能与应用	
17:10-17:20	OL22	报告人：唐忠敏 同济大学医学院 报告题目：“活性”纳米材料设计及其生物医学应用	
17:20-17:30	OL23	报告人：马强 吉林大学 报告题目：工程化仿生磷脂膜在细胞外囊泡检测中的应用	
17:30-17:40	OL24	报告人：张兵波 同济大学医学院 报告题目：肿瘤磁共振成像探针研制	
17:40-17:50	OL25	报告人：赵灵之 中国药科大学 报告题目：调控活性氧的纳米药物在疾病治疗中的应用	
17:50-18:00	OL26	报告人：刘琦 中南大学 报告题目：机器学习辅助SERS检测微纳塑料及其细胞毒性	
18:00-18:10	OL27	报告人：吕诚 同济大学 报告题目：基于可逆光热门控DNA纳米通道的神经调控策略	
18:10-18:20	OL28	报告人：逯向雨 同济大学 报告题目：单原子催化医学	

## 第七分会场（纳米化学生物学）日程安排

会场主席：陈春英、陈卓 分会秘书：曹明晶、董倩 会场地点：1F 多功能厅01

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月14日上午				
8:10-8:30	IL20	报告人：刘庄 苏州大学 报告题目：生物材料助力医药创新	魏炜 刘颖	
8:30-8:50	IL21	报告人：边黎明 华南理工大学 报告题目：超动态结构水凝胶及其在三维细胞培养的应用		
8:50-9:10	IL22	报告人：王浩 国家纳米科学中心 报告题目：多肽纳米诊疗剂的基础研究与临床转化		
9:10-9:30	IL23	报告人：孟幻 国家纳米科学中心 报告题目：利用ETR效应的高效药物递送		
9:30-9:40	OL29	报告人：肖乐辉 中南大学 报告题目：纳米颗粒与细胞膜相互作用动态识别测量		
9:40-9:50	OL30	报告人：夏兵 南京林业大学 报告题目：白蛋白@多孔硅纳米复合物的免疫佐剂性能研究		
9:50-10:00	OL31	报告人：费进波 中国科学院化学研究所 报告题目：生物能量人工再生系统的构筑		
10:00-10:10	OL32	报告人：霍敏锋 同济大学 报告题目：纳米催化肿瘤治疗		
10:10-10:20	OL33	报告人：王颖 哈尔滨工程大学 报告题目：原子级纳米酶的精准仿生构筑		
10:20-10:30	茶歇			
10:30-10:50	IL24	报告人：魏炜 中国科学院过程工程研究所 报告题目：面向临床转化的仿生剂型工程		
10:50-11:10	IL25	报告人：刘颖 国家纳米科学中心 报告题目：力学-生物信号动态调控的原位控释药械		
11:10-11:30	IL26	报告人：凌代舜 上海交通大学 报告题目：自组装生命感知与调控探针		
11:30-11:40	OL34	报告人：沈建良 温州医科大学 报告题目：微纳米创面愈合工程	孟幻 肖乐辉	
11:40-11:50	OL35	报告人：蒲芳 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目：纳米生物正交催化体系的构建及在疾病治疗中的应用		
11:50-12:00	OL36	报告人：唐龙光 浙江大学国际健康医学研究院 报告题目：活细胞药物递送系统		
12:00-12:10	OL37	报告人：董会雷 南昌大学 报告题目：氧化还原响应型自组装多肽的设计与应用		
12:10-12:20	OL38	报告人：张沛森 青岛科技大学 报告题目：纳米增强型血管超微结构可视化用于泛血管疾病检测		
12:20-12:30	OL39	报告人：丁显光 南京邮电大学 报告题目：细胞外囊泡生物界面调控与临床诊疗应用		

## 第八分会场（化学生物学理论与技术）日程安排

会场主席：刘冬生、李国辉 分会秘书：楚慧郢、董原辰、柯国梁 会场地点：1F 多功能厅03

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
<b>4月12日下午</b>				
分会开幕式（刘冬生致辞）				
13:30-13:50	IL1	报告人：马剑鹏 复旦大学 报告题目：AI for Science结构生物学中的计算问题：从算法到应用	李国辉	
13:50-14:10	IL2	报告人：周耀旗 深圳湾实验室 报告题目：RNA语言模型与结构预测挑战		
14:10-14:30	IL3	报告人：张增辉 中国科学院先进技术研究院 报告题目：生物分子的显式溶剂化计算方法		
14:30-14:50	IL4	报告人：侯廷军 浙江大学 报告题目：基于生成式AI和大模型的药物设计方法研究		
14:50-15:10	IL5	报告人：崔刚龙 北京师范大学 报告题目：生物光受体的激发态性质与非绝热效应		
15:10-15:30	IL6	报告人：王平 上海交通大学 报告题目：复杂糖蛋白的化学合成		
15:30-15:50	IL7	报告人：冯建东 浙江大学 报告题目：单分子化学显微术		
15:50-16:10	IL8	报告人：金娟 Wiley 报告题目：Publishing with Wiley		
16:10-16:20	OL1	报告人：张强 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目：基于凝胶神经电极的脑神经信号监测和调控技术	丁宝全 方南	
16:20-16:40	茶歇			
16:40-17:00	IL9	报告人：丁宝全 国家纳米科学中心 报告题目：自组装DNA纳米结构的生物医学功能探索		
17:00-17:20	IL10	报告人：方南 新格元生物科技公司 报告题目：单细胞多组学技术在生物化学研究中的应用		
17:20-17:40	IL11	报告人：白净卫 清华大学 报告题目：纳米孔测序在核酸、多肽和多糖检测中的应用		
17:40-17:50	OL2	报告人：方显杨 中国科学院生物物理研究所 报告题目：长链RNA高级结构解析整合技术开发		
17:50-18:00	OL3	报告人：黄灵 南开大学 报告题目：高时空分辨的活体内光调控工具开发与应用		
18:00-18:10	OL4	报告人：黄一鸣 中国科学院化学研究所 报告题目：细胞代谢驱动的原位聚合体系构建与应用		

## 第八分会场（化学生物学理论与技术）日程安排

会场主席：刘冬生、李国辉 分会秘书：楚慧郢、董原辰、柯国梁 会场地点：1F 多功能厅03

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
<b>4月13日上午</b>			
10:30-10:50	IL12	报告人：王任小 复旦大学 报告题目：定量预测蛋白-配体相互作用的深度学习模型	王任小 何晓
10:50-11:10	IL13	报告人：何晓 华东师范大学 报告题目：华东师范大学ChemGPT2.0与具身智能机器人化学家-华24	
11:10-11:30	IL14	报告人：董昊 南京大学 报告题目：计算驱动的自组装多肽催化产氢与荧光特性研究	
11:30-11:40	OL5	报告人：达林泰 上海交通大学 报告题目：糖基转移酶的分子机制解析及理性改造	
11:40-11:50	OL6	报告人：韩葳葳 吉林大学 报告题目：机器学习在分子毒性预测中的应用	
11:50-12:00	OL7	报告人：石攀 中国科学技术大学 报告题目：19F-NMR方法发展揭示大分子量蛋白动态特性	
12:00-12:10	OL8	报告人：孙兆玺 深圳理工大学 报告题目：主客体相互作用的准确模拟：从力场拟合到增强采样	
12:10-12:20	OL9	报告人：张士清 中国科学院天津工业生物技术研究所 报告题目：Computational Study of the Reaction Mechanism and Product Selectivity of Formolase (FLS)	
12:20-12:30	OL10	报告人：郭志滨 昌平实验室 报告题目：放射性驱动的活体剪切化学	
<b>4月13日下午</b>			
13:30-13:50	IL15	报告人：李国辉 辽宁师范大学 报告题目：生物体系多尺度理论模拟的方法发展与应用研究	李国辉 魏冬青
13:50-14:10	IL16	报告人：魏冬青 上海交通大学 报告题目：AI天然药物发现-花椒素逆转衰老	
14:10-14:30	IL17	报告人：王斌举 厦门大学 报告题目：基于物理以及数据驱动蛋白-配体相互作用预测	
14:30-14:50	IL18	报告人：朱通 华东师范大学 报告题目：基于共价相互作用的药靶发现	

## 第八分会场（化学生物学理论与技术）日程安排

会场主席：刘冬生、李国辉 分会秘书：楚慧郢、董原辰、柯国梁 会场地点：1F 多功能厅03

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
14:50-15:00	OL11	报告人：陈刚 香港中文大学（深圳） 报告题目：靶向与疾病相关RNA二级结构平台分子构建及其应用	李国辉 魏冬青
15:00-15:10	OL12	报告人：王乾韬 四川大学 报告题目：配体门控离子通道的自由能与电流预测	
15:10-15:20	OL13	报告人：王乙博 中国科学院长春应用化学研究所 报告题目：太赫兹波调控致幻剂与5-羟色胺受体作用机制研究	
15:20-15:30	OL14	报告人：刘源 北京大学 报告题目：计算驱动的蛋白质功能调控	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL19	报告人：李大力 华东师范大学 报告题目：精准可控基因编辑技术及应用	李大力 俞璟
16:10-16:30	IL20	报告人：俞璟 清华大学 报告题目：液液相分离介导的仿生肽与蛋白质自组装	
16:30-16:50	IL21	报告人：黄渊余 北京理工大学 报告题目：核酸制药的关键挑战与研究进展	
16:50-17:10	IL22	报告人：白硕 中国科学院过程工程研究所 报告题目：智能水凝胶器件用于脑机接口的研究和应用	
17:10-17:20	OL15	报告人：周旭 南京大学 报告题目：DNA探针介导的亚细胞水平光化学标记	
17:20-17:30	OL16	报告人：唐宏武 武汉大学 报告题目：单病毒光镊捕获技术用于病毒侵染细胞内力学特性的研究	
17:30-17:40	OL17	报告人：吴龙飞 上海交通大学 报告题目：RNA闭环连接反应：结构导向的功能RNA自组装涌现	
17:40-17:50	OL18	报告人：刘奕 湖北大学 报告题目：基于CRISPR/Cas12a系统的RNA直接检测方法	
17:50-18:00	OL19	报告人：郝涛 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：核酸适体单轮筛选技术理论与实践	
18:00-18:10	OL20	报告人：王磊 哈尔滨工业大学 报告题目：人工细胞微马达的构筑及其生命诊疗应用探索	

## 第八分会场（化学生物学理论与技术）日程安排

会场主席：刘冬生、李国辉 分会秘书：楚慧郢、董原辰、柯国梁 会场地点：1F 多功能厅03

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月14日上午				
8:30-8:50	IL23	报告人：王树 中国科学院化学研究所 报告题目：导电高分子光学探针与生物应用	王树 汤新景	
8:50-9:10	IL24	报告人：汤新景 北京大学 报告题目：靶向病毒和肿瘤RNA的功能寡聚核苷酸药物研究		
9:10-9:30	IL25	报告人：王欢 南京大学 报告题目：功能环肽的化学合成与生物合成		
9:30-9:40	OL21	报告人：黄鑫 哈尔滨工业大学 报告题目：生物大分子基人工细胞壁的仿生构筑及其功能调控		
9:40-9:50	OL22	报告人：陈士羽 中国科学院上海药物研究所 报告题目：高纯度DNA编码多肽库的制备和应用	洪亮 盛翔	
9:50-10:00	OL23	报告人：李孟寅 南京大学 报告题目：基于纳米孔道的单分子化学生物学		
10:00-10:10	OL24	报告人：曾乐立 中山大学附属第七医院 报告题目：肿瘤耐药化学生物学研究新策略		
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	IL26	报告人：洪亮 上海交通大学 报告题目：基于预训练的蛋白质工程通用人工智能		
10:50-11:10	IL27	报告人：盛翔 中国科学院天津工业生物技术研究所 报告题目：酶的计算模拟与理性设计		
11:10-11:30	IL28	报告人：王安辉 辽宁师范大学 报告题目：迭代弹性网模型发展及其在蛋白质模拟中的应用	洪亮 盛翔	
11:30-11:40	OL25	报告人：陈西 哈尔滨工业大学 报告题目：偶联纳米抗体Conjucbody调控和降解胞内致病蛋白		
11:40-11:50	OL26	报告人：熊二虎 湖南师范大学 报告题目：基于CRISPR-Cas系统的核酸分析研究		
11:50-12:00	OL27	报告人：周峰 中国科学院宁波材料所 报告题目：三维DNA纳米材料的精准组装和应用		
12:00-12:10	OL28	报告人：王珊 湖南大学 报告题目：基于核酸的人工信号分子网络及其应用研究		
12:10-12:20	OL29	报告人：张祎男 同济大学 报告题目：可编程自组装驱动的信息处理		
12:20-12:30	OL30	报告人：郭小翠 天津大学 报告题目：模块化核酸材料在体组装调控细胞功能		

## 第九分会场（天然产物化学生物学）日程安排

会场主席：庾石山、张国林 分会秘书：胡友财、罗应刚、岳亮 会场地点：1F 101会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50	IL1	报告人：庾石山 中国医学科学院药物研究所 报告题目：若干重要活性天然产物的作用靶标与形成机制研究	张国林 林双君 黄胜雄
13:50-14:10	IL2	报告人：孔令义 中国药科大学 报告题目：DNA-G4抗肿瘤新靶点与天然活性成分研究	
14:10-14:30	IL3	报告人：张卫东 中国人民解放军海军军医大学 报告题目：基于天然产物的靶标发现	
14:30-14:50	IL4	报告人：雷晓光 北京大学 报告题目：Transformative Natural Product Research	
14:50-15:10	IL5	报告人：赵勤实 中国科学院昆明植物研究所 报告题目：离子通道活性天然产物发现与研究	
15:10-15:30	IL6	报告人：唐啸宇 深圳湾实验室 报告题目：微生物天然产物的定向挖掘与活性探究	
15:30-15:40	OL1	报告人：赵金鑫 中科院上海药物研究所 报告题目：新颖结构活性二萜的发现及仿生合成新策略	
15:40-15:50	OL2	报告人：张泉 南开大学 报告题目：临床导向的抗肿瘤天然药物化学	
15:50-16:00	OL3	报告人：刘小宇 四川大学华西药学院 报告题目：异甾体生物碱的化学与生物学研究	
16:00-16:10	OL4	报告人：巫瑞波 中山大学 报告题目：天然产物数据库及其AI应用平台	
16:10-16:20	OL5	报告人：董世辉 兰州大学 报告题目：具有迭代翻译后修饰的套索肽天然产物	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL7	报告人：胡立宏 南京中医药大学 报告题目：菊科中药量丰倍半萜内酯抗炎的靶蛋白发现及新药研发	雷晓光 唐啸宇
17:00-17:20	IL8	报告人：林双君 上海交通大学 报告题目：强心甙结构多样化及启动子驱动的天然产物挖掘	
17:20-17:40	IL9	报告人：黄胜雄 中科院昆明植物研究所 报告题目：Kibowlmycin的立体化学结构鉴定与非特异性酮还原酶研究	
17:40-18:00	IL10	报告人：马明 北京大学 报告题目：两个ThDP-依赖酶的底物选择性及其在碳-碳键形成中的催化应用	
18:00-18:10	OL6	报告人：李航 中山大学 报告题目：真菌中对硝基苯甲酸的分子基础及其合成途径的保守性	
18:10-18:20	OL7	报告人：焦伟华 上海交通大学 报告题目：S型NRPS酶库的构建及其在构建活性肽结构多样性中的应用	

## 第九分会场（天然产物化学生物学）日程安排

会场主席：庾石山、张国林 分会秘书：胡友财、罗应刚、岳亮 会场地点：1F 101会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月13日上午				
9:50-10:10	IL11	报告人：唐功利 中国科学院上海有机化学研究所 报告题目：从生物合成中后修饰酶学机制到生物催化	胡友财 鞠建华 罗应刚	
10:10-10:30	IL12	报告人：鞠建华 山东大学 报告题目：特境微生物药物先导化合物的发现及其生物合成		
10:30-10:50	IL13	报告人：胡友财 中国医学科学院药物研究所 报告题目：真菌托酚酮生物合成中酶催化的自由基扩环重排		
10:50-11:10	IL14	报告人：李文利 西北农林科技大学 报告题目：吲哚生物碱生物合成与途径重构		
11:10-11:30	IL15	报告人：罗应刚 中国科学院成都生物研究所 报告题目：喜树碱生物合成中的细胞色素P450酶		
11:30-11:40	OL8	报告人：董廖斌 中国药科大学 报告题目：II型萜类环化酶发现、机制及应用		
11:40-11:50	OL9	报告人：杨小龙 安徽中医药大学 报告题目：真菌活性天然产物发现及其生物合成研究		
11:50-12:00	OL10	报告人：高峰 西南交通大学 报告题目：天然稀有六元二萜的发现、仿生半合成及抗HIV活性研究		
4月13日下午				
13:30-13:50	IL16	报告人：屠鹏飞 北京大学 报告题目：中药药效物质与创新药物高效发现		宋少江 王英
13:50-14:10	IL17	报告人：罗晓东 云南大学 报告题目：抗耐药菌植物小分子结构与机制		
14:10-14:30	IL18	报告人：党永军 重庆医科大学 报告题目：活性小分子的发现与机制研究		
14:30-14:50	IL19	报告人：阳国平 中南大学 报告题目：模型引导的药物研发		
14:50-15:10	IL20	报告人：王飞 中国科学院成都生物研究所 报告题目：天然活性小分子启发的化学生物学研究		

## 第九分会场（天然产物化学生物学）日程安排

会场主席：庾石山、张国林 分会秘书：胡友财、罗应刚、岳亮 会场地点：1F 101会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人
15:10-15:20	OL11	报告人：姚广民 华中科技大学 报告题目：丝路医药瑰宝：新疆维药经典药材中活性成分的发现研究	宋少江 王英
15:20-15:30	OL12	报告人：杜丹 四川大学 报告题目：活性天然产物调控代谢重编程的分子互作网络： 从靶点识别到通路重构	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL21	报告人：张勇慧 华中科技大学 报告题目：基于天然产物的新药发现	罗晓东 党永军 姚广民
16:10-16:30	IL22	报告人：王炜 湖南中医药大学 报告题目：湖湘中药民族药药物研究	
16:30-16:50	IL23	报告人：宋少江 沈阳药科大学 报告题目：鸦胆子抗肿瘤物质基础及作用机理研究	
16:50-17:10	IL24	报告人：李蓉涛 昆明理工大学 报告题目：新靶驱动的云南特色植物源抗肿瘤候选药物早期研究	
17:10-17:30	IL25	报告人：牛雪梅 云南大学 报告题目：大道至简-心跳的能量不是心肌细胞里的ATP,而是所有 细胞提供的芬顿反应	
17:30-17:50	IL26	报告人：王英 暨南大学 报告题目：基于生源砌块的天然化合物高效发现和仿生合成研究	
17:50-18:00	OL13	报告人：熊亮 成都中医药大学 报告题目：活血化痰中药“上行头目、下达血海”治疗心脑血管病 和妇科病的药效成分及作用机制	
18:00-18:10	OL14	报告人：范耀月 中科院上海药物研究所 报告题目：基于活性导向策略的降脂天然化合物发现与研究	
18:10-18:20	OL15	报告人：许敏 昆明理工大学 报告题目：抗HBV活性天然产物的发现、靶点验证与治疗新策略研究	
18:20-18:30	OL16	报告人：马国需 中国医学科学院药用植物研究所 报告题目：组装聚集效应介导的二元天然分子协同抗肿瘤研究	

## 第九分会场（天然产物化学生物学）日程安排

会场主席：庾石山、张国林 分会秘书：胡友财、罗应刚、岳亮 会场地点：1F 101会议室

时间	序号	报告人/报告题目	主持人	
4月14日上午				
8:30-8:50	IL27	报告人：黎胜红 中国科学院昆明植物所 报告题目：植物二倍半萜结构、功能与合成	王继刚 刘剑波	
8:50-9:10	IL28	报告人：乔雪 北京大学 报告题目：植物代谢网络中的基因簇辅助酶研究		
9:10-9:30	IL29	报告人：尹胜 中山大学 报告题目：大戟科内生菌代谢产物抗非小细胞肺癌药物研究		
9:30-9:50	IL30	报告人：张毅楠 南京中医药大学 报告题目：糖苷酶实现绞股蓝皂苷糖基选择水解及体内抗肝纤维化 机制研究		
9:50-10:00	OL17	报告人：周彬 中国科学院上海药物研究所 报告题目：Harnessing Functional Food Sources: Deriving Anti- Inflammatory Naphthalene Derivatives from the Edible Bulbs of Eleutherine bulbosa		
10:00-10:10	OL18	报告人：李广 中国医学科学院药物研究所 报告题目：灵芝中活性天然产物(-)-Lucidumone的全合成研究		
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	IL31	报告人：王继刚 中国中医科学院青蒿素中心 报告题目：天然药物靶标与机制的化学生物学研究		
10:50-11:10	IL32	报告人：马骁驰 大连理工大学 报告题目：代谢靶点的分子表征与中药干预研究		
11:10-11:30	IL33	报告人：刘剑波 湖南大学 报告题目：人工细胞的化学构建及其反应代谢调控研究		
11:30-11:40	OL19	报告人：李序文 中国科学院上海药物研究所 报告题目：海洋药源分子高效挖掘和靶标垂钓	黎胜红 乔雪	
11:40-11:50	OL20	报告人：巴乾 上海中医药大学 报告题目：中药天然产物靶向抗肿瘤药物的高通量筛选与作用 机制研究		
11:50-12:00	OL21	报告人：陈应庄 湖南师范大学 报告题目：直接电晕充电-电雾式检测器研制及其在天然产物分析中应用		

## 第十分会场（化学标记与功能组学）日程安排

会场主席：陈兴、刘磊 分会秘书：戴鹏、赵子龙、熊梦仪 会场地点：1F接待厅 01

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50	IL1	报告人：李毓龙 北京大学 报告题目：基因编码多色 GRAB 荧光探针窥视大脑神经化学变化	罗佗平 李宜明 刘固寰
13:50-14:10	IL2	报告人：杨光富 华中师范大学 报告题目：农业分子影像学的研究进展	
14:10-14:30	IL3	报告人：李宜明 合肥工业大学 报告题目：穿梭活细胞的蛋白质化学探针	
14:30-14:50	IL4	报告人：秦伟捷 国家蛋白质科学中心（北京） 报告题目：一种高通量全组织切片空间蛋白质组稀疏采样新技术	
14:50-15:10	IL5	报告人：潘漫 上海交通大学 报告题目：基于 CAET 分子标记的泛素 E3 酶构象捕获探针合成及应用	
15:10-15:30	IL6	报告人：赵军锋 广州医科大学 报告题目：炔酰胺化学在多肽合成与修饰中的应用	
15:30-15:40	OL1	报告人：刘宇 中国科学院大连化学物理研究所 报告题目：淀粉样变疾病的化学蛋白质组学研究	
15:40-15:50	OL2	报告人：蔡容 山东大学 报告题目：含磷酸基代谢物的化学蛋白质组学研究	
15:50-16:00	OL3	报告人：吴倩 中南大学 报告题目：功能材料增强的空间脂质组学全分析	
16:00-16:10	OL4	报告人：李刚 深圳湾实验室 报告题目：基于单线态氧标记的功能蛋白质组学	
16:10-16:20	OL5	报告人：张鹏飞 中国科学院深圳先进技术研究院 报告题目：免洗型超分辨成像分子探针	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL7	报告人：罗佗平 北京大学 报告题目：新型半胱氨酸残基的脱硫自由化反应及其在多肽和蛋白质修饰中的应用	
17:00-17:20	IL8	报告人：杨朝勇 厦门大学 报告题目：基于 RNA 代谢标记的单细胞时空转录组测序新方法	
17:20-17:40	IL9	报告人：李祥 香港大学 报告题目：Complex-specific chemical probes for interrogating ATAC histone acetyltransferase complex	
17:40-17:50	OL6	报告人：刘固寰 湖南师范大学 报告题目：亚细胞器的高分子标记与高稳定性成像	
17:50-18:00	OL7	报告人：颜梅 济南大学 报告题目：基于新型功能材料光电传感器的构建及在胃癌诊断中的应用	

## 第十分会场（化学标记与功能组学）日程安排

会场主席：陈兴、刘磊 分会秘书：戴鹏、赵子龙、熊梦仪 会场地点：1F接待厅 01

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人	
4月13日上午				
10:30-10:50	IL10	报告人：曹鸿志 中国海洋大学 报告题目：糖质酶促合成的化学进化	翁小成 张莹	
10:50-11:10	IL11	报告人：薛愿超 中国科学院生物物理研究所 报告题目：RNA 互作组学新技术及应用		
11:10-11:20	OL8	报告人：韩海浩 中国科学院上海药物研究所 报告题目：代谢相关脂肪性肝病的糖基靶向成像与治疗研究		
11:20-11:30	OL9	报告人：宋晓翰 国科大杭州高等研究院 报告题目：基于可断裂 2-吡啶醛探针的深度 N 端组学检测技术及其在结直肠癌研究中的应用		
11:30-11:40	OL10	报告人：刘嘉琳 国家蛋白质科学中心（北京） 报告题目：代谢糖质标记技术辅助的糖蛋白质组综合解析		
11:40-11:50	OL11	报告人：冯锋 山西大同大学 报告题目：基于磷光共振能量转移的“关-开”适配酶传感器用于乙酰胆碱酯酶检测		
11:50-12:00	OL12	报告人：毕晓宝 浙江工业大学 报告题目：OaAEP1 连接酶辅助的泛素探针化学半合成及其应用		
4月13日下午				
13:20-13:40	IL12	报告人：张莹 复旦大学化学系 报告题目：基于质谱的糖质组学：从深度覆盖到功能解码		谭敏佳 叶明亮
13:40-14:00	IL13	报告人：翁小成 武汉大学 报告题目：RNA 化学生物学技术研究		
14:00-14:20	IL14	报告人：程靓 中国科学院化学研究所 报告题目：RNA 损伤的化学修复		
14:20-14:40	IL15	报告人：刘昱 上海交通大学 报告题目：位点特异性修饰 RNA 方法的开发及应用		
14:40-15:00	IL16	报告人：张良 上海交通大学 报告题目：生物大分子关键修饰的识别调控与化学干预		

## 第十分会场（化学标记与功能组学）日程安排

会场主席：陈兴、刘磊 分会秘书：戴鹏、赵子龙、熊梦仪 会场地点：1F 接待厅 01

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
15:00-15:10	OL13	报告人：陈晓辉 广东医科大学 报告题目：光激活荧光分子的生物过程监测与诊疗应用	谭敏佳 叶明亮
15:10-15:20	OL14	报告人：翟贵金 天津医科大学 报告题目：DPF2 识别组蛋白乳酸化驱动转录和肿瘤进程	
15:20-15:30	OL15	报告人：谢努力 中南大学 报告题目：DNA 纳米结构的功能化修饰用于肿瘤的精准诊断和治疗	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL17	报告人：谭敏佳 中国科学院上海药物研究所 报告题目：基于质谱技术的蛋白质修饰靶标与生物标志物研究	程靛 张良
16:10-16:30	IL18	报告人：叶明亮 中科院大连化学物理研究所 国家色谱中心 报告题目：助力蛋白质甲基化分析的标记新策略	
16:30-16:50	IL19	报告人：董甦伟 北京大学药学院 报告题目：多肽自组装的糖基化调控与机制研究	
16:50-17:10	IL20	报告人：杨靖 国家蛋白质科学中心（北京） 报告题目：面向生物体系的生物偶联方法评估、筛选与应用	
17:10-17:30	IL21	报告人：李朝辉 郑州大学 报告题目：单分子免疫荧光检测技术与应用	
17:30-17:40	OL16	报告人：李正球 暨南大学 报告题目：新型靶向共价抑制剂的构建	
17:40-17:50	OL17	报告人：葛璟燕 浙江工业大学 报告题目：自固定型分子探针及应用	
17:50-18:00	OL18	报告人：王倩 北京大学 报告题目：基于新型表面等离子共振成像技术的单细胞药物筛选新策略	

## 第十分会场（化学标记与功能组学）日程安排

会场主席：陈兴、刘磊 分会秘书：戴鹏、赵子龙、熊梦仪 会场地点：1F 接待厅 01

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人	
4月14日上午				
08:30-08:50	IL22	报告人：李笑宇 香港大学 报告题目：Recent Advanced in DNA-encoded chemical libraries	王炜 李红昌	
08:50-09:10	IL23	报告人：李子刚 北京大学深圳研究生院 报告题目：改变 PROTAC 研发逻辑：分而后合的 PROTAC 策略		
09:10-09:30	IL24	报告人：戴鹏 北京大学 报告题目：糖质精准亲和标记与定点修饰的蛋白工具开发及应用		
09:30-09:40	OL19	报告人：李家昆 湖南大学 报告题目：翻译后修饰 - 硫酸化反应		
09:40-09:50	OL20	报告人：李亚超 湖南大学 报告题目：溶瘤多肽药物的设计和抗肿瘤免疫研究		
09:50-10:00	OL21	报告人：王春洪 北京大学 报告题目：肿瘤选择性邻近诱导策略的开发及其在癌症治疗中的应用		
10:00-10:10	OL22	报告人：马朝 山东大学 报告题目：亚细胞定位导向的新药发现与作用机制研究	李笑宇	
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	IL25	报告人：王炜 复旦大学 报告题目：靶向肠道微生物组亚群的选择性标记探针开发		
10:50-11:10	IL26	报告人：李红昌 中国科学院深圳先进技术研究院 报告题目：基于自噬原理的细胞膜蛋白质靶向降解技术靶向蛋白		
11:10-11:20	OL23	报告人：周启龙 四川大学华西医院 报告题目：N 端甲基转移酶 1 的 PROTAC 降解剂设计与功能解析		
11:20-11:30	OL24	报告人：戴少波 上海交通大学 报告题目：酶变构调节机制研究		

## 第十一分会场（化学生物学与分子医学）日程安排

会场主席：蒋健晖、杨朝勇 分会秘书：林世超、吴振坤 会场地：1F 103 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月12日下午			
13:30-13:50	IL1	报告人：江云宝 厦门大学 报告题目：拟肽大环跨膜转运糖分子	江云宝 刘明耀
13:50-14:10	IL2	报告人：刘明耀 华东师范大学 报告题目：基因编辑与细胞治疗的前沿基础与临床转化研究	
14:10-14:30	IL3	报告人：夏帆 中国地质大学（武汉） 报告题目：基于微纳米孔道的生命分子检测	
14:30-14:50	IL4	报告人：吴鹏 四川大学 报告题目：基于磷光能量转换的可视化核酸检测	
14:50-15:10	IL5	报告人：孙佳姝 国家纳米科学中心 报告题目：微纳限域化学生物传感	
15:10-15:30	IL6	报告人：韩达 上海交通大学 报告题目：核酸结构与相分离	
15:30-15:50	IL7	报告人：李峰 四川大学 报告题目：疾病标志物精准识别与临床监测	
15:50-16:00	OL1	报告人：元冰 松山湖材料实验室 报告题目：细胞膜界面：单分子动力学与跨膜递送	
16:00-16:10	OL2	报告人：向宇 清华大学 报告题目：检测是否存在天然 RNA 硫代磷酸酯修饰的荧光分析方法	
16:10-16:20	OL3	报告人：邱雪 中国海洋大学 报告题目：时间分辨荧光共振能量转移技术在分子诊断和药物筛选中的应用	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	IL8	报告人：邓兆祥 中国科学技术大学 报告题目：球形核酸化学合成 - 极限与启示	邓兆祥 刘震
17:00-17:20	IL9	报告人：刘震 南京大学 报告题目：基于核酸适配体的病毒防治新策略研究	
17:20-17:40	IL10	报告人：夏江 香港中文大学 报告题目：抗体反应和分子凝聚体递送及其在癌症治疗中的应用	
17:40-17:50	OL4	报告人：张欢 上海交通大学 报告题目：可编程纳米材料助力植物绿色生物防治	
17:50-18:00	OL5	报告人：何磊 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：DNA 凝聚物的分子工程与生物传感	
18:00-18:10	OL6	报告人：李浩 中山大学 报告题目：基于功能核酸分子器件的新型 RTK 信号激活调控及应用研究	

## 第十一分会场（化学生物学与分子医学）日程安排

会场主席：蒋健晖、杨朝勇 分会秘书：林世超、吴振坤 会场地：1F 103 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人	
4月13日上午				
10:30-10:50	IL11	报告人：汪联辉 南京邮电大学 报告题目：面向生物医学诊疗的智能微纳材料	汪联辉 刘定斌	
10:50-11:10	IL12	报告人：刘定斌 南开大学 报告题目：细胞外囊泡高效富集助力癌症标志物筛选		
11:10-11:30	IL13	报告人：孔学谦 上海交通大学 报告题目： <sup>23</sup> Na NMR Measurement of Sodium Transmembrane Exchange in Living Cells		
11:30-11:40	OL7	报告人：张晶晶 南京大学 报告题目：功能核酸赋能的靶向蛋白降解技术		
11:40-11:50	OL8	报告人：郑婷婷 华东师范大学 报告题目：基于半导体增强拉曼技术的疾病早期诊断方法学研究		
11:50-12:00	OL9	报告人：丁玎 上海交通大学医学院 报告题目：功能核酸诊疗一体化探针转化研究		
4月13日下午				
13:30-13:50	IL14	报告人：林金明 清华大学 报告题目：微流控凝胶微球制备与一些新的应用		林金明 江德臣
13:50-14:10	IL15	报告人：江德臣 南京大学 报告题目：电化学发光显微成像用于快速病理分析		
14:10-14:30	IL16	报告人：吴海臣 中国科学院化学研究所 报告题目：单胺氧化酶的检测		
14:30-14:50	IL17	报告人：张美宁 中国人民大学 报告题目：脑化学原位实时电化学分析		
14:50-15:00	OL10	报告人：岳亮 湖南大学 报告题目：生物分子网络的仿生构建及功能调控研究		
14:50-15:10	OL11	报告人：夏青 北京大学 报告题目：工程化 tRNA 修复 p53 突变体：恢复抑癌功能及诱导肿瘤消退		

## 第十一分会场（化学生物学与分子医学）日程安排

会场主席：蒋健晖、杨朝勇 分会秘书：林世超、吴振坤 会场地点：1F 103 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
15:10-15:20	OL12	报告人：顾自宽 南京工业大学 报告题目：分子印迹聚合物用于耐药型癌症治疗初探	林金明 江德臣
15:20-15:30	OL13	报告人：黎婕昕 中山大学 报告题目：单碱基 RNA 修饰与肿瘤治疗	
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	IL18	报告人：赵永席 西安交通大学 报告题目：DNA 编码的生物分析	赵永席 姜秀娥
16:10-16:30	IL19	报告人：姜秀娥 南开大学 报告题目：细胞代谢调控及其抗肿瘤应用	
16:30-16:50	IL20	报告人：万晶晶 华东师范大学 报告题目：高效代谢分析	
16:50-17:00	OL14	报告人：胡良海 吉林大学 报告题目：分子印迹人工抗体在疾病诊疗中的应用	
17:00-17:10	OL15	报告人：戴俊 华中科技大学 报告题目：面向女性生殖健康的医学分析	
17:10-17:20	OL16	报告人：梁文斌 西南大学 报告题目：生物分子动态时空分析策略研究	
17:20-17:30	OL17	报告人：何沙沙 厦门大学 报告题目：免疫细胞组织趋向可视化评估	
17:30-17:40	OL18	报告人：孙洋 上海交通大学医学院附属仁济医院 报告题目：基于核酸适体的胰腺癌靶向治疗及转移机制研究	
17:40-17:50	OL19	报告人：彭瑞资 中国科学院杭州医学研究所 报告题目：基于 G- 四联体探针的单细胞测序用于结直肠癌微环境钾离子动态平衡检测	
17:50-18:00	OL20	报告人：周敏 南京大学 报告题目：铜整合诱导肿瘤“铜死亡”	
18:00-18:10	OL21	报告人：张强 东北大学 报告题目：核酸编码的人工受体 - 配体用于细胞功能调控及免疫治疗	

## 第十一分会场（化学生物学与分子医学）日程安排

会场主席：蒋健晖、杨朝勇 分会秘书：林世超、吴振坤 会场地点：1F 103 会议室

时间	序号	报告人 / 报告题目	主持人
4月14日上午			
8:30-8:50	IL21	报告人：朱俊杰 南京大学 报告题目：DNA 纳米组装体用于生物分子的原位监测与诊疗	刘尽尧 朱俊杰
8:50-9:10	IL22	报告人：仰大勇 复旦大学 报告题目：细胞内核酸材料可控组装	
9:10-9:30	IL23	报告人：刘尽尧 上海交通大学 报告题目：微生物表面修饰与功能调控	
9:30-9:50	IL24	报告人：李江 上海大学 报告题目：框架核酸编程亚细胞靶向应用	
9:50-10:00	OL22	报告人：邓留 中南大学 报告题目：靶向乳酸代谢重编程辅助介入催化治疗平台	
10:00-10:10	OL23	报告人：张艳文 中南大学 报告题目：膜化凝集体液滴作为细胞样微反应器的仿生模型	
10:10-10:30	茶歇		
10:30-10:50	IL25	报告人：于萍 中国科学院化学研究所 报告题目：调控离子传输的化学测量	平渊 王建斌
10:50-11:10	IL26	报告人：平渊 浙江大学 报告题目：基因编辑生物大分子的治疗与诊疗研究	
11:10-11:30	IL27	报告人：王建斌 清华大学 报告题目：免疫反应的化学测量	
11:30-11:40	OL24	报告人：王子迅 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 报告题目：基于纳米针阵列的活细胞分子检测及时空异质性分析	
11:40-11:50	OL25	报告人：姬丁坤 上海交通大学 报告题目：核酸分子药物编程构建增强肿瘤分子靶向治疗	
11:50-12:00	OL26	报告人：马培强 华东理工大学 报告题目：生物纳米杂合 T 细胞接合器用于肿瘤免疫治疗	
12:00-12:10	OL27	报告人：许醒 福建医科大学 报告题目：基于微流控技术的单细胞多模态测序新方法	

## 01-P 化学探针

姓名	单位	题目
黄永樑	香港理工大学	A Smart Cysteine-Activated Nano-Photosensitizer for Photodynamic Therapy to Treat Cancer
张 杨	西北大学	一种基于吡啶啉的荧光探针的设计及合成用于检测半胱氨酸
杨晴来	南华大学肿瘤研究所	面向中晚期肝癌诊疗应用的NIR-II有机诊疗探针的理性设计
张晓婷	山东师范大学	用于同时检测 $\gamma$ -谷氨酰转肽酶和次溴酸的次序性激活荧光探针预测早期动脉粥样硬化
马军岩	安阳师范	一种可双通道检测羟基自由基与次氯酸的荧光探针及其在活细胞及斑马鱼中的应用
朱必越	重庆医科大学附属儿童医院	基于小分子化学发光探针的神经退行性疾病早期诊断
鲍文吉	内蒙古师范大学	聚(乙二氧噻吩)接枝4-羧基-3-氟苯硼酸对葡萄糖的特异性识别
姚善昆	南京大学	Photo-induced Synergism of Ferroptosis/Pyroptosis/Oncosis by An O <sub>2</sub> -Independent Photocatalyst for Enhanced Tumor Immunotherapy
刘明伦	蚌埠医科大学	Golgi apparatus-targeted aggregation-induced emission luminogens for effective cancer photodynamic therapy
贾 凯	山西大学	用于植物生长的新型石榴石型Y <sub>2</sub> ZnGa <sub>4</sub> GeO <sub>12</sub> :Cr <sup>3+</sup> 远红荧光粉的发光特性
TIANTIAN Luo	North Sichuan Medical College	髓过氧化物酶响应分子探针
吕 卿	山东大学	自参比探针通过共定位系数实现线粒体膜电位的量化监测
黄智勇	湖南大学/中国科学院杭州医学研究所	核酸适体介导的荧光素酯胺可激活信号放大技术及其在核衣壳蛋白检测中的应用
丁伟忠	南京大学	A Universal Renal-clearable Fluorogenic Cyanine Platform for Acute Kidney Injury Imaging
陈嘉骏	南京大学苏州校区	水溶性卟啉基纳米颗粒在肿瘤微环境检测和光/声动力治疗中的应用研究
胡利明	北京工业大学环境与生命学部化学与生物系	基于SERS的有机磷化合物检测研究
刘春彤	东北农业大学	基于本征双发射碳点的多模式传感平台的构建及应用研究
胡 聪	湖南师范大学	使用具有最佳激活效率的串联锁定近红外二区荧光探针实现泛癌的精准确筛查与切除
崔 玮	湖南大学	Discovering Cell-Targeting Ligand and Its Membrane Receptor via Cell-SELEX and Metabolic Glycan-Labeling Proximity Hybridization Strategy
蓝庆春	赣南师范大学	苯并吡喃腈类近红外荧光探针用于脂肪酶荧光成像
胡心茹	山东大学	用于 STED 和 FLIM 成像的 mtDNA 荧光探针：揭示细胞中 mtDNA G-四链体的分布



## 墙报展示



姓名	单位	题目
刘嵩涵	Nanyang Technological University	酶激活正交蛋白水解嵌合体用于肿瘤微环境响应性免疫调节
白 旸	临沂大学	超亮氧杂蒽近红外荧光探针用于线粒体超分辨成像分析
刘孟媛	山东大学	A hydrophilic lysosome-nucleolus immigration fluorescent probe for tracking normal cells from apoptosis to necrosis
黄 婕	山东大学	Dual-targeted fluorescent probe for tracking polarity and phase transition processes during lipophagy
苏彦刚	山东大学	利用膜电位不依赖的近红外探针在STED显微镜下揭示线粒体嵴在自噬和铁死亡过程中的不同变化
谢 芊	福州大学	基于连接与荧光适体的单管等温无细胞系统用于miRNA高灵敏检测
盛 南	山东大学	借助荧光寿命成像可视化内质网自噬的自传递黏度探针
林松灵	广东医科大学	星火燎原：ROS和光级联激活的NIR-II探针在精确肿瘤成像与时空放大光疗中的应用研究
李 哲	湖南大学	超亮二喹啉-二噻吩聚合物用于增强动脉粥样硬化余辉成像
司云培	上海交通大学	可编程核酸探针在结直肠癌突变检测中的应用
陆春梅	南京大学	双PSMA靶向近红外荧光/核素双模态探针用于前列腺癌诊断 和术中导航研究
廖青青	上海交通大学医学院附属仁济医院	共价核酸适体探针的构建及其靶向肿瘤分子影像研究
黄 郑	南京大学化学化工学院	酶激活自锚定磁共振探针的构建与肿瘤成像应用研究
王仁轩	湖南大学	G-四链体激活型近红外二区荧光探针的设计及其肿瘤成像研究
杨 民	赣南医科大学	区域异构调控策略构建比率型吡啶类荧光探针用于 $\beta$ -Gal检测
梁平兆	湖南大学	通过细胞焦亡进行自放大免疫治疗的激活型光敏前药的设计
毛元涛	山东师范大学	Exploring immune evasion mechanism mediated by superoxide anion of hepatic stellate cells by fluorescence imaging
欧懿峰	湖南大学	基于供体异位取代策略的稳定长波长七甲川花菁染料の開発及其NIR-IIa/b生物成像应用
沈 阳	湖南大学	基于肿瘤“攻防系统”的探针用于肿瘤边界的高精度成像
Weijing Huang	南京大学	基于“能量分流”策略构建MMP-2响应的比率型长余辉探针用于活体成像分析
左 姗	湖南大学	基于对转移相关生物标志物的精准成像分析，实现恶性乳腺肿瘤的快速分类与辅助评估
门一鸣	南京大学	肿瘤双靶标与近红外光次序激活的奥沙利铂前药的构建与诊疗应用研究
汤呈玮	广东医科大学	溶酶体靶向的近红外二区 AIE 探针在细胞焦亡驱动的抗肿瘤中的应用研究
吴继松	南京大学	Construction of a dual “off-on” near-infrared fluorescent probe for bioimaging of HClO in rheumatoid arthritis
徐心昱	湖南大学	合理设计脂质可激活的近红外二区探针，用于精准成像动脉粥样硬化斑块
樊星月	湖南大学化学化工学院	磁共振响应型纳米探针用于可视化糖尿病肝损伤中的过氧化氢

## 02-P 生物分子的化学生物学

姓名	单位	题目
左 翼	北京大学医学部	肿瘤特异性AAV靶向递送系统的构建
卢 宽	南开大学	碱基与M2+离子协同作用促进RNA转酯断裂反应
李泓君	南开大学	开发硫醇敏感型的 $\alpha$ -氨基保护基用于多肽固相合成
单夏静	南开大学	DNA链间交联对核小体结构和动态的调控作用
常丽颖	北京大学	肝脏特异性蛋白酶响应性AAV的构建及应用
苏晔宇	北京大学医学部	基于羟基酸的蛋白质主链断键策略实现AAV蛋白包装
王 阳	海南大学	基于化学修饰核酸实现光控制基因表达
罗 婷	西湖大学	选择性光交联甲基化精氨酸阅读器方法的开发
王 锐	华中科技大学药学院	单碱基分辨率检测RNA中N6-异戊烯基腺嘌呤修饰的方法探索
谢能彬	武汉大学公共卫生学院	双链脱氨酶辅助的基因组中5-羟甲基胞嘧啶测序方法
范超超	南开大学	UDG通过与核糖核酸酶H2不同的机制修复DNA中错掺的尿苷
林妮娜	东南大学	基于动态生物分子网络的超灵敏分析和智能成像
陈芳丹	上海大学	Chemically Synthesized Phosphorylated Ubiquitin Unlocks Parkin for Activation-Controlled PROTAC Platforms
张祎昕	中国科学院上海有机化学研究所	遗传编码的光催化在活体小鼠中实现空间受限的光化学神经元调控
张金鹏	南方科技大学	基因编码环氧乙烷弹头：实现蛋白质精准且通用的共价靶向策略
田旭冉	福州大学	菲咯啉钉敏化的GaN栅控有机光电化学晶体管用于HPV-16检测
王 玉	潍坊学院	KRAS G-四链体与HMGB1共相分离
熊 军	武汉大学公共卫生学院	CMD-seq：一种DNA甲基转移酶介导的DNA中5-甲基胞嘧啶直接测序新方法

姓名	单位	题目
周少红	湖南大学	Light-Responsive DNA Droplets for Controlling Enzyme Cascade Pathways by Dynamic Phase Separation
秦伟达	南开大学	立体化学修饰驱动Tau蛋白结构转变和功能变化
颜江钰	湖南大学	End-Tag: A High-Sensitivity In Situ Sequencing Method for Genome-wide Mapping of DNA Breaks
吴泽龙	南京大学	Accelerating the release efficiency of hypoxia-triggered chemotherapeutic prodrug by capturing mitochondrial NADH
孔令昊	北京大学	时间分辨酶解追踪平台实现炎症小体调控机制的解析
宋智彬	江西师范大学化学化工学院	内质网脂质过氧化选择性诱导细胞铁死亡
闫涛	南方科技大学	基因编码N $\delta$ -乙烯基组氨酸用于酶催化中心的功能进化
赵恒智	北京市药品检验研究院 (北京市疫苗检验中心)	基于液相色谱-高分辨质谱联用技术的“一锅式” mRNA疫苗核苷酸序列匹配度分析
朱龙琛	西湖大学	生物大分子凝聚体内部结构与物理微环境的关联机制
林蓓蓓	中国科学院天津工业生物技术研究所	Mechanistic Study on the Reductive Amination of Pyruvic Acid Catalyzed by meso-Diaminopimelate dehydrogenase from <i>Symbiobacterium thermophilum</i>
姜汉杰	首都医科大学	HECT泛素连接酶C端羧基对催化与底物选择性的调控机制研究
张世龙	中国药科大学	Deciphering and Predicting Thermal and pH Stabilities of Triplex DNA under Multifactorial Conditions
任家俊	中国科学院杭州医学研究所	偶氮二醇烯鎓盐信号分子的化学生物学研究: 生物合成与化学语言学的新见解及新型杂环化合物开发
马博文	香港中文大学	OGTAC: 解码蛋白糖基化功能的新工具
李朝阳	复旦大学	R406 and its structural analogs reduce SNCA/ $\alpha$ -synuclein levels via autophagic degradation
都书博	大连理工大学	3'UTR引入序列优化元件以增强mRNA翻译效率
周学兰	赣南医学院	Inhibitory efficacy and structural insights of Bofutrelvir against SARS-CoV-2 Mpro mutants and MERS-CoV Mpro

### 03-P 药物化学生物学

姓名	单位	题目
张迪	南开大学	具有新型作用模式的高效类胡萝卜素途径抑制剂的设计与合成
郁峰	中国科学院上海高等研究院	“基于片段的先导化合物发现”蛋白质晶体学实验方法研究
崔基斌	上海交通大学	Structure-Guided Development of Chemically Tailored Peptide Binders of RNF43/ZNRF3 to Enable Versatile Design of Membrane Protein-Targeting PROTACs
刘婷婷	中南大学	甲异脲PROTAC分子作为新型ATM降解剂与ATR抑制剂基于合成致死策略用于结直肠癌治疗
王心怡	蚌埠医科大学	新型EGFR/微管双靶点抑制剂通过自噬依赖的铁死亡抑制非小细胞肺癌的增殖
刘芝延	澳门科技大学	紫萹酮曼尼希碱衍生物的合成及治疗三阴性乳腺癌的药效研究
尹言明	南开大学	含苯并噻唑片段的新型琥珀酸脱氢酶抑制剂的设计、合成及活性测试
高峰	云南大学	双核铋(III)配合物用于耐药癌症的光动力-光热高效协同治疗
吴文海	汉江师范学院	基于含氟两亲聚合物的农药控释载体: 提升稀释稳定性与降低急性毒性
林春丽	遵义医科大学	The relationship between metabolic syndrome and environmental endocrine disruptors: A systematic review and meta-analysis
管栋梁	烟台新药创制山东省实验室	氨基/胍基修饰策略助力糖肽类抗生素对抗细菌多药耐药性
袁秀双	中国医学科学院药物研究所	Multifunctional Tripeptide Self-Assembly with Aggregation-Induced Emission for Tumor Imaging and Therapy
陈雅欣	南华大学	N-水杨酰色胺类化合物治疗肝缺血再灌注损伤的应用研究
余艳	山东大学	hERG通道激活剂的抗乳腺癌活性及作用机制研究
朱承春	山东大学药学院	咪喃酰胺类SHP2变构抑制剂的结构优化及其在胰腺癌协同治疗中的应用研究
张扬	山东中医药大学	PTPN2抑制剂的发现、结构优化及抗食管癌活性研究
包罗	中国海洋大学	一种新型铁死亡抑制剂和特异性检测探针——Ferfluor-1
郭亚楠	兰州大学	Performance of Ce-Regulated Cerium-Titanium-Oxygen Solid Solution with Tunable Bandgap for Sonodynamic-Chemodynamic Therapy in Cancer

姓名	单位	题目
王礼丽	中南民族大学	吲哚生物碱诱导肿瘤细胞自噬依赖性铁死亡的靶点及其机制研究
曹颖	福州大学	用于肿瘤激活荧光成像和协同癌症治疗的自组装金属纳米药物
方强	蚌埠医科大学	Gadolinium ion-loaded mesoporous organosilica nanoplatform for enhanced radiotherapy in breast tumor treatment
娄亮	中山大学	Modular Chemistry-based Prodrugs with Mitochondria-Targeting and Self-Immolative Releasing Triggered by Hypoxia for Improved Anticancer Therapy
化丽雯	北京大学医学部药学院	合成环糊精为骨架的七价扎那米韦作为耐药型流感毒株的多靶点治疗策略
唐琳玥	福州大学	基于无细胞转录系统和磁分离技术的荧光生物传感器用于海马制品的真伪鉴定
刘阳	北京大学	靶向c-Myc同源二聚化的先导化合物的发现及其抗肿瘤机制研究
段宏高	北京大学药学院	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Benzo[d]imidazole Derivatives as Potent Broad-Spectrum Antitumor Agents
蔡俞海	粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)	靶向自噬相关LC3/GABARAP蛋白的多肽抑制剂发现与机理研究
李茂林	中山大学药学院	靶向RNA G-四链体的新型泛KRAS翻译抑制剂发现
刘笑	上海工程技术大学	All-Atom Perspective of the DENV3 Methyltransferase Inhibition Mechanism
毛姣艳	中国科学院大学生态与环境研究中心	蒽醌类化合物解毒百草枯的分子机制
曹宏轩	华中师范大学	富马酰胺霉素类似物的抗真菌新靶点鉴定及其作用机理研究
张琦	北京大学	核酸适配体及其新型纳米制剂的设计优化和基因转录调控研究
张博宇	复旦大学	靶向自噬相关ATG5-ATG16L1蛋白-蛋白互作多肽抑制剂的开发与机理研究
刘泓毅	北京大学	基于分子模拟的适配体与hnRNP A1蛋白结合模式研究
Yuwen Sheng	中国科学院成都生物研究所	钙通道阻滞剂通过重编程色氨酸代谢促进抗肿瘤免疫
贺犇	中国科学院杭州医学研究所	新型纳摩尔级选择性 IRAP 抑制剂的发现
张郅衍	中国科学技术大学	脂质体包裹的polyPROTAC靶向降解Wee1蛋白用于肿瘤治疗
曹津睿	复旦大学	MCL-1抑制剂苯基噻吩类化合物的结构优化和活性研究
刘中博	沈阳药科大学	Structure-directed discovery of potent soluble epoxide hydrolase inhibitors for the treatment of inflammatory diseases

## 04-P 生物合成化学

姓名	单位	题目
李佳欣	大连理工大学	基于酶分子改造的双酶级联-化学法生成手性内酰胺
Yifan Du	中山大学	苯丙素呱嗪helvamide和chrysosporazine C发散式生物合成途径的分子机制解析
吴东山	北京大学化学与分子工程学院	Enantioselective Radical functionalization of Alkenes via Photoenzymatic Catalysis
郭念昕	北京大学	白桑中BBE家族蛋白进化及催化机制探究
陈杰	湖南工业大学	兼养培养策略提升绿藻聚集体生物制氢效果
张浩文	北京大学	香草醇氧化酶催化的含氮杂环噻唑啉的化学酶法合成
林键涛	中国科学院化学研究所	利用生物和化学级联合成增值化学品的新型光合生物杂化系统
李杰男	大连理工大学	基于半理性设计改造胍水合酶调控合成单氟基酰胺
王夏蕊	湖南大学	基于“生成-耗散”网络的复杂时序行为与功能编程研究
李翠	清华大学	高温响应的酿酒酵母全局蛋白质磷酸化调控机制研究与应用
黄彦喆	中国科学院大连化学物理研究所	创制非天然辅酶依赖型P450酶催化脂肪酸羟化
赵岩	中科院化学研究所	人工光合生物杂化系统组装与功能
刘巍	清华大学	光驱动ATP合成与NAD(P)H再生促进甘草三萜的高效合成
吕力婷	大连理工大学	改造产油红酵母耐受利用木质素基酚类化合物
刘悦	天津大学	De novo Assembly and Delivery of Synthetic Megabase-Scale Human DNA into Mouse Early Embryos
贾剑红	南开大学	精准“空-时-空耦合”活体量子点合成

## 05-P 生命分析化学

姓名	单位	题目
杨斌	湘潭大学	“DNA条件平衡常数”用于探针亲和力的调控
许丽兰	福建医科大学	一种利用dsDNA介导的MB-胆固醇共固定化的碱基堆叠驱动的比率电化学生物传感器
周铂凯	延边大学	新型双功能纳米材料在外泌体捕获及连续代谢分析中的应用
张雪	海南大学	The co-assembly of spike silica nanoparticles with high affinity to nucleic acid for airborne virus detection
丁梦雨	延边大学	近红外触发原位自给H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 催化级联反应促进光热抗菌
尹旭	延边大学	基于二氧化钛纳米管阵列薄膜的新型电化学生物传感器用于外泌体的高灵敏度检测
熊天宇	北京大学化学与分子工程学院	由多酶级联反应驱动的线粒体动态
朱梓轩	华中科技大学	激活剂拓扑结构对CRISPR-Cas12a酶活性的影响研究
李小龙	华中科技大学	无PAM发夹靶向结合激活Cas12a的反式切割活性
任艺	南京大学	细胞内糖RNA的原位精确鉴定
王新健	天津大学	单分子液体活检芯片用于胰腺癌多丰度标志物的检测
何叶	福建医科大学	多适体-染料@MSN纳米探针用于乳腺癌细胞的精准检测
仇增凤	中国石油大学(华东)	Functional supramolecular materials based on amino acid crystals
张安然	中国海洋大学医药学院	Time-Resolved “Barbecue” Förster Resonance Energy Transfer for Sensitive and Homogenous Detection of Alginate
党一菁	华东师范大学	基于BRD4抑制靶标可切换纳米探针用于线粒体凋亡通路的诱导及动态可视化
李佳成	湖南大学	Ultrahigh-Capacity Vertical Encoded Micro-Spherical Nucleic Acids for Multiplexed Detection

姓名	单位	题目
朱天意	浙江大学	利用遗传密码扩展技术揭示甲基丙烯酸酯化修饰在线粒体损伤与细胞稳态中的调控作用
朱吕帅	安徽大学	通过人工智能驱动的光谱-结构关系进行从头蛋白质设计
吴雯如	福州大学	一种与智能手机集成的便携式平台用于通过比率荧光成像快速分析乳酸
王凤华	新疆师范大学	基于液滴微流控的人工光合细胞构建及其ATP产生调控研究
郭贤明	厦门大学	DCOP-RCA: A CRISPR-Cas12a-Guided Ultra-Clean Rolling Circle Amplification Platform for African Swine Fever Diagnosis
姜贝贝	药学院	DNA生物功能材料助力分子成像与肿瘤靶向治疗
周航旭	浙江大学	具有半胱氨酸反应性的可富集交联剂鉴定蛋白质-蛋白质相互作用
董孝哲	北京大学	单分子液相电镜解析溶液态蛋白质构象动态
隆振豪	中国科学院杭州医学研究所	靶向CD38核酸适体的筛选、表征及临床应用研究
王伟	南京大学	定制化DNA质量编码策略用于细胞内miRNA的多重放大分析
杨大伟	中国科学院杭州医学研究所	一种用于高度特异性识别平行G-四链体拓扑结构的花青染料及其在癌症诊断临床RNA检测中的应用
姜浩	厦门大学	Three-in-one Cu <sub>2</sub> O@Ag nanoparticles for identification, detection and inhibition of Escherichia coli O157: H7
汪鑫	湖南大学	基于多功能淀粉样多孔蛋白纳米膜修饰的场效应晶体管的生物传感器用于准确检测阿尔茨海默病生物标志
汤凯悦	浙江大学	硼酸:细胞中蛋白质交联富集和可视化的双重功能手柄
孙琳琳	长治医学院公共卫生与预防医学系	基于适配体芯片的肺癌标志物表面等离子体共振分析方法构建
连泽韩	中国科学院大学	印刷光子晶体生物芯片用于生物标志物即时检测
高妍	南京大学	基于工程化纳米孔道的多肽/蛋白质翻译后修饰检测

## 06-P 金属化学生物学

姓名	单位	题目
吴彤	湖南大学	利用区室化大肠杆菌创建用于真核细胞的人工金属酶亚细胞器
吴勇权	赣南师范大学	具有大Stokes位移的近红外铈配合物用于光动力学治疗研究
吴贤波	中山大学	铈(III)-C3N5纳米配合物作为氧自给的压电声敏剂用于乏氧肿瘤免疫治疗
舒军	中山大学	N-杂环铈(III)配合物作为胀亡和STING激动剂用于化疗免疫治
杨金荣	中山大学	钌基BRD4抑制剂实现顺铂耐药肿瘤的衰老-化学-免疫协同治疗
孟禾	中山大学	双锁四价钨(IV)前药同时诱发铁死亡与细胞凋亡实现协同化学免疫治疗
冯琛尧	南京大学	钨(II)配合物通过诱导焦亡以及调控免疫微环境增强抗肿瘤免疫
王磊	中国科学院大学	Cu强化镍钛合金在糖尿病患者口腔正畸治疗中的应用
汤志刚	河南大学	首例有机铈功能化钨簇合物：协同光热-催化肿瘤治疗
胡彦芳	喀什大学	功能化氧化铈修饰的金纳米粒子在联合疗法方面的应用
刘新贺	河南师范大学	酵母细胞调控双层空心CaCO <sub>3</sub> /CaF <sub>2</sub> 纳米球的合成及用于pH响应性药物释放
王金玉	南方科技大学	通过邻近编码铜系金属和敏化基团设计和进化磷光蛋白
孙倩	南京大学	一种用于活体肿瘤内Cu(II)比率成像的自靶向型光声探针
刘航	南京林业大学	用于肿瘤中Cu(I)荧光和光声双模态成像的共价靶向小分子探针
雷健	赣南医科大学	配位环境调控环金属化铈(III)配合物的抗肿瘤作用研究
赵蕊	浙江师范大学	硒代胸腺嘧啶[2+2]环加成及6-4反应机理
何蕾	北京化工大学	钒取代多金属氧酸盐对PrP106-126错误折叠的调控研究
王姿秀	赣南医科大学	含三齿C,N,C配体的三价有机铈/铈硫属化合物的简易合成与抗真菌活性研究
刘晓宇	清华大学深圳国际研究生院	金(I)-甘草次酸配合物：基于多靶点抗病毒机制的高选择性抗SARS-CoV-2候选药物研究
曾映羲	遵义医科大学	Association between organophosphate exposure during pregnancy and adverse birth outcomes: a systematic review and meta-analysis
陈姝	香港城市大学深圳研究院	Reactive Cysteines in Proteins Are the Dominant Reductants for Platinum(IV) Prodrug Activation in Live Cells
陈汉华	南京大学	新型铂配合物通过激活死亡受体增强NK细胞对肿瘤细胞的杀伤

## 07-P 纳米化学生物学

姓名	单位	题目
汪垒	南开大学	绘制病毒性脑炎细胞外空间特征图谱以评估抗病毒药物的疗效
温慧平	南开大学	基于dCas13d的分子伴侣自噬机制实现可编程靶向RNA降解
郑振杰	福州大学	基于垂直有序介孔二氧化硅膜修饰电极与CRISPR/Cas12a驱动HRCA的三重信号放大的超灵敏均相电化学发光生物传感器用于N-亚硝基二甲胺检测
李方涵	大连工业大学	多重驱动微纳米马达负载褪皮素及其抗炎功能研究
阎治宇	大连工业大学	食品多糖基微纳米马达构建及其负载褪皮素降尿酸应用研究
韩清浴	山西医科大学	多模成像引导的低剂量放疗协同瘤内抗菌精准诱导结肠直肠癌细胞凋亡机制研究
王欣楠	郑州大学	活体植物内铜系金属-有机框架材料的原位生长
王晓文	郑州大学	基于近红外荧光探针的植物体内H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 的原位实时监测
夏昕	湖南大学	牛奶外泌体包裹的铁钴石墨纳米囊用于胃内药物滞留递送
王月华	上海理工大学附属市东医院	Gemcitabine nano-prodrug reprograms intratumoral metabolism and alleviates immunosuppression for hepatocellular carcinoma therapy
王睿	湖南大学	氮掺杂烯碳纳米颗粒用于超稳定柔性SERS传感器制备
王聪丽	首都医科大学附属北京胸科医院	A Metal-Coordinated Spherical Nucleic Acid for Enhanced Biological Applications by Avoiding Thiol Interference
袁爱姣	中国科学院大学	DNAzyme纳米机器原位成像抗生素诱导细胞炎症效应
梁丽丽	蚌埠医科大学	Tumor targeted and microenvironment-activatable iron-based nMOF for synergistic inducing ferroptosis
那玥	哈尔滨师范大学	脑靶向仿生纳米递药系统多重协同治疗阿尔茨海默病

姓名	单位	题目
赵启琳	中国科学院长春应用化学研究所	酶在亲水性与生物相容性金属唑类框架中的封装：改善生物催化剂在级联反应中的性能及其传感应用
钟晓龙	福州大学	金属有机框架生物催化剂 HRP@ZnHHTP 在纺织品上的固定化及其用于可持续对苯二酚降解
王洪波	北京大学	卟啉基纳米金属有机框架负载铂纳米粒子和S-亚硝基谷胱甘肽用于乏氧肿瘤的声动力学治疗
秦雨欣	东北大学	金属多酚纳米载药平台协调双重代谢干扰协同促进铜死亡和凋亡
蔡 创	中南民族大学	Injectable Peptide Liquid Crystal Hydrogel with Hierarchical Microstructure Directs Myoblast Alignment and Potentiates Muscle Functional Recovery
陈 铭	福州大学	基于末端保护的无细胞电化学发光传感器用于叶酸受体的检测
杨 通	云南师范大学(化学化工学院)	基于生物酶-纳米酶级联反应的细菌多色可视化检测新方法
张明哲	北京大学	Bioorthogonal Triggered Lipid Nanoparticles for Precision and Effective Cancer Therapy
陈李云	福州大学	协同靶向血管生成与光动力治疗的酞菁锌-EMAP-II偶联物的抗肿瘤研究
杨蓉婕	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	共价有机框架纳米片用于碱基选择性传感及癌细胞DNA甲基化检测
李君耀	江苏省苏北人民医院	免疫调控型纳米药物在肿瘤治疗中的应用
宋士堂	北医三院	靶向软骨中的关键促纤维化因子S100A4缓解骨性关节炎的进展和疼痛
庄倩倩	齐鲁工业大学	Multi-Effect Integrated Mechanisms in Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @TiO <sub>2</sub> @CuO Nanocomposite for Next-Generation Environmental Remediation
陈子晗	复旦大学化学系	基于稀土纳米晶体拓展高分辨的近红外二区活体多重成像窗口
马 旭	国家纳米科学中心	金属离子富集mRNA以实现高效递送的平台技术
吴洁欣	福州大学	基于万用表检测的便携式微通道电阻传感器用于microRNA检测
曾 滢	南华大学	Enzyme-free fluorescence biosensor based on Y-shaped wheel-mediated triple walking as signal amplifier for UO <sub>2</sub> <sup>2+</sup> detection

姓名	单位	题目
杜 斌	湖南大学	多重靶向的工程化杂合外泌体作为Aβ纳米清除剂和炎症调节剂用于AD的多环节干预
方乐怡	南京大学	构建超声响应脂质纳米声敏剂用于胰腺癌的声动力-化疗-免疫协同治疗研究
鞠 宏	临沂大学	Tumor microenvironment-adaptive peptide-based photothermal nanoagents for tumor therapy
林卓然	临沂大学	Research on Fluorescence Imaging and Photothermal Therapy of Breast Cancer Using DNA-functionalized Gold Nanoparticles with Responsive Aggregation
田雨阳	南京大学	自组装三靶向放疗增敏剂增强乏氧肿瘤靶向和放射免疫治疗疗效
刘 丽	赣南医科大学	Facile synthesis of Eu-MOF@ZIF-67 nanosheet composite enabling a novel dual-mode fluorometric/colorimetric sensor for cardiac troponin I detection in human serum
范瑞天	赣南医科大学	基于对Eu-MOF纳米片的内滤效应构建免疫传感器用于血清中血栓调节蛋白含量测定
杨建平	赣南医科大学	Colorimetric-Fluorescent Dual-Mode Immunosensor for Circulating Tumor Cell Detection Based on the Nucleic Acid Aptamer 9FU-AS1411 and a Novel Eu-MOF Material
杨 烨	南方医科大学	基于聚集诱导发光分子的pH/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 双响应型纳米颗粒在肿瘤诊疗中的应用研究
Zenan Zeng	Hunan university	用于治疗耐药细菌感染的多功能纳米治疗系统
龚晓儒	中国科学技术大学	放疗诱导巨噬细胞归巢辅助肿瘤抗原的捕获改善免疫治疗
杨丰瑞	湖南大学	工程化的电荷可转化LNP用于siRNA递送
Hanlin Wei	湖南大学	铜系无机纳米材料增强高分子半导体纳米颗粒余辉 用于体内余辉/核磁成像
刘慧怡	湖南大学	使用双通道 MRI 和荧光平台增强催化治疗效果的实时监测
胥俊涛	湖南大学	通过自由基链式反应增强脂质过氧化实现小鼠高效的癌症治疗
侯香如	内蒙古师范大学	基于碳基纳米酶级联反应的智能比色逻辑系统：多重信号转导与疾病诊断应用
张俊雅	东南大学	溶酶体内纳米纤维的原位合成用于焦亡依赖的癌症免疫治疗研究

## 08-P 化学生物学理论与技术

姓名	单位	题目
夏晟鹏	化学研究所	可控光催化反应用于裂解NAD+并促进乏氧肿瘤细胞凋亡
赵金月	内蒙古民族大学	简单卤化物水解机制理论研究
潘琦璠	清华大学	抗病毒核苷类似物药物逃逸新冠病毒校对机制的分子基础
李 晗	内蒙古民族大学	CH <sub>3</sub> F取代反应机制理论研究
徐 瑞	清华大学	一锅法合成长RNA-DNA嵌合体用于RNA引导的精准基因编辑
李佳焯	北京大学化学与分子工程学院	单分子液相电镜揭示蛋白与天然无序区相互作用机制
邹亚峰	中国科学院化学研究所	利用离子液体改性胶原生物墨水打印血管化肝组织模型
唐 为	南京医科大学	基于化学偶联构建人工细胞器连接用于心肌代谢重编程
杨 兰	中国科学院化学研究所	超分子系统调节细胞膜电位以激活钙离子通道
陈杰林	福州大学	末端碱基编辑策略实现DNA构效精准调控
Si Chen	湖南大学	Bioinspired Nucleic Acid-Based Bandpass Filters and Their Concentration-Adaptive Functions
孔华庭	中国科学院上海高等研究院	上海光源10U2线站在化学生物学中的应用
刘 灿	湖南大学	Ponceau S as a Targeted Modulator for Protein Liquid-Liquid Phase Separation
冯天宇	北京大学化学与分子工程学院	Real-time Isotopic Signature Targeted Profiling
李沁柔	中国科学院天津工业生物技术研究所	Studies of the Reaction Mechanism and Selectivity of Vanadium-Dependent Bromoperoxidase
李梦莎	中国科学院天津工业生物技术研究所	Reaction Mechanism and Regioselectivity of Uridine Diphosphate Glucosyltransferase RrUGT3: A Combined Experimental and Computational Study
白 雪	吉林大学	桑叶化合物及肠道菌群在阿尔茨海默病与糖尿病中的作用：基于网络药理学、分子动力学模拟及细胞实验的研究

## 09-P 天然产物化学生物学

姓名	单位	题目
何薇薇	华东理工大学	Hapalindole Q通过降解YAP1调控自噬溶酶体融合
郭 勇	南华大学	基于天然产物的抗MRSA先导发现、结构优化及机制研究
姚国栋	沈阳药科大学	吉玛烷型倍半萜内酯成分抗肿瘤作用靶标的发现及其机制研究
彭盟云	湖南大学	从原子角度洞察姜状三七皂苷R1的自组装及其对真菌疾病的治疗作用
杨文聪	中山大学	Exploration and characterization of UbiA type terpene cyclases from a marine fungus <i>Trichoderma erinaceum</i> F1-1
魏一璇	郑州大学	含噁唑结构的膜靶向两性Honokiol衍生物对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)的抗菌作用研究
王 琰	郑州大学	和厚朴酚衍生物5i通过靶向精氨酸途径代谢中ArcR的抗MRSA机制研究
丁飞青	中山大学	细菌表面寡糖的制备及免疫评价
吴柏星	中国科学院广州生物医药与健康研究院	Structural Basis for Psilocybin Biosynthesis
董浩然	北京大学化学与分子工程学院	Alchivemycin A的化学酶法全合成
王庆华	中国医学科学院药物研究所	天然产物绿原酸及其代谢调控机制研究
张 焯	海南师范大学	海洋真菌 <i>Penicillium</i> sp.HN-20中RALs类化合物及其抗骨质疏松活性研究
莫土香	海南师范大学	海泥来源真菌 <i>Chaetomium globosum</i> HN-31次级代谢产物及其活性测试
赵桢煜	赣南医科大学	Crystal structures of coronaviral main proteases in complex with the non-covalent inhibitor X77
李洪涛	昆明医科大学	云南翠雀花内生青霉菌中霉酚酸甲酯及其生物合成前体的发现与功能解析
高一卉	北京大学	靶向肝纤维化的高通量表型筛选和靶点鉴定
王 进	PKU	双苄基异喹啉生物碱的高效模块化化学酶法合成

姓名	单位	题目
张 晓	山西医科大学	全活性纯天然纳米药物治疗骨质疏松研究
袁守丽	北京大学 前沿交叉学科研究院	黄芩苷改善肝纤维化的靶点鉴定和机制研究
黄 雨	中国科学院生态环境研究中心	天然产物天然产物Lycibarbarine A的生物活性研究的生物活性研究
mingjie liu	Huazhong University of Science and technology	$\alpha$ -KG双加氧酶SpoC催化托酚酮扩环反应的结构基础
徐静怡	上海科技大学	Affinity MS screening facilitates the discovery of novel natural product ligands for GPCR targets
王海文	遵义医科大学 珠海校区	氧杂蒽酮二聚体Xanthoquinodin B4的独特二聚化酶的鉴定
吴粤林	遵义医科大学	基于共培养策略挖掘具有抗病原真菌活性的次级代谢产物
王玺晶	遵义医科大学 珠海校区	Antibacterial Activity of Xanthoquinodin B4 Against Staphylococcus aureus and Vibrio parahaemolyticus
何远梅	遵义医科大学 珠海校区	红树林来源内生真菌Diaporthe sp.ZMU-6-1-2结构新颖的二倍半萜类天然产物的挖掘
刘 军	中国科学院生态环境研究中心	天然产物Gonioheptenolactone的全合成及结构校正
赵泽宇	复旦大学	油杉属濒危植物中特征三萜成分定向挖掘及其ACL/ACC1双重抑制活性研究
郑佳琪	遵义医科大学	Genome Mining and OSMAC Strategies Unveil Diverse Secondary Metabolites from the Endophytic Fungus Diaporthe kyushuensis ZMU-48-1 with Antifungal Activity
卢梦雪	遵义医科大学 珠海校区	基于异源表达策略定向挖掘小柱孢酮及其类似物
吴明一	中国科学院昆明植物研究所	促糖尿病伤口愈合的新型多糖的发现
徐文俊	遵义医科大学 珠海校区	基于代谢分流策略挖掘海洋真菌Diaporthe sp. SYSU-MS4722中的活性天然产物
严 敏	遵义医科大学珠海校区	New alkaloids from Coptis teeta and their anti-MRSA activities
阿迪拉·阿布都热西提	喀什大学	菟丝草化学成分及生物活性研究
沈胜楠	中国中医科学院	天然小分子通过特异性靶向PRDX5催化域调控线粒体功能干预肌少症的机制研究

## 10-P 化学标记与功能组学

姓名	单位	题目
李俊峰	北京大学	蛋白质定点甲基化引入策略揭示 组蛋白H3K9位点进程式催化机理
张新宇	清华大学	位点特异性光交联蛋白质组学技术揭示非经典焦亡通路中Caspase-4的底物
谭镇枢	北京大学	发展基于SNAr机理的选择性硒醇探针及在硒蛋白鉴定中的应用
马 天	上海科技大学	绘制细胞膜上G蛋白偶联受体的相互作用组图谱
郭弘扬	清华大学	SeeID: 一种近红外光激发的体内外邻近标记方法
张梓涓	清华大学	活体兼容邻近标记技术TyroID解析细胞外蛋白质组的时空动态
肖康明	北京大学化学与分子工程学院	自噬-溶酶体通路在应激颗粒清除过程中作用的探究
姜之正	北京大学	基于超快深红光催化邻近标记的原代组织内肿瘤-免疫相互作用原位解析
赵子杰	北京大学	GlutaR: 基于荧光蛋白的高性能荧光探针实现活体内谷氨酰胺动态时空监测
胡雨霏	北京大学	开发高性能荧光探针时空动态揭示胞内腺苷调控功能
何彦雯	北京大学	利用单细胞多模态技术联合分析聚糖-X和细胞状态
曾万新	中南大学湘雅医院	O-GlcNAcylation of NUP153 Regulates Zygotic Genome Activation during Drosophila Early Embryogenesis
申屠杰益	西湖大学	Site-Selective Oxidative Editing and Bioconjugation of RNA via Programmable DNA-Guided Oxidation
苑广涵	北京大学	免疫邻近标记技术解析无膜细胞器蛋白质组
郑蔓茜	西湖大学	赖氨酸甲基化修饰蛋白质组的化学选择性共价富集策略开发
甘 霖	北京大学化学与分子工程学院	特异性激活非天然糖用于肝实质细胞唾液酸化糖蛋白的选择性标记和分析
刘奕婷	清华大学	利用高时空分辨率光控邻近标记技术对外泌体蛋白质组进行溯源
申卫国	北京大学	含有G-clamp修饰的链间光交联探针捕获细胞内miRNA靶点
张艳玲	清华大学	Precise and in vivo-compatible spatial proteomics via bioluminescence-triggered proximity labeling
贺 茹	上海科技大学	活细胞内的可见光催化蛋白选择性标记反应研究
周 南	北京大学化学与分子工程学院	生物正交光催化驱动的溶酶体原位蛋白质组学技术
高 灿	山东大学	酸可裂解的GTP光亲和探针用于GTP结合蛋白及其活性位点分析
于晨昕	北京大学化学与分子工程学院	阿尔茨海默症中 $\beta$ -淀粉样斑块邻近蛋白质组学研究
胡修齐	华中师范大学	基于ABPP策略的N-酰胺糖精类杀藻剂作用靶标发现
陆文捷	清华大学	化学蛋白质组学技术解析巨噬细胞分泌蛋白质组中的衣康酸修饰

## 11-P 化学生物学与分子医学

姓名	单位	题目
王锦辉	中山大学化学学院	一种益生菌催化介导的肿瘤免疫微环境调控策略
陈观宇	福建医科大学	一种基于动态组装的DNA框架分子机器用于细胞器水平的靶向干扰和增强的化学动力学治疗
魏洪帅	东北大学	双功能碳点用于成像引导肥胖治疗
任志强	上海交通大学分子医学研究院	Enhanced radio-oncology imaging and therapy using aptamer-based probes of rational size and valence
王思莹	厦门大学	单细胞中RNA合成和降解速率的同时测量揭示RNA的时间动态调控机制
赵振文	湖南大学	基于核酸适体的pH响应纳米胶束用于肿瘤靶向药物递送
张云华	南京大学	Oligomerization of Peptides in Living Cells via Tandem Self-assemblies for Sensitizing Cancer Cells
李琛	南京大学化学化工学院	一种双锁环肽-siRNA偶联物用于肿瘤特异性基因沉默
刘爽	湖南大学	A signal-regulatory cell-mimics orchestrated intratumoral niche to reinvigorate exhausted CD8+ T cell
胡存洁	湖南大学	Interfacial polymerization fabricated polydopamine capsules as a step towards a photothermal protocell model
孙玮笛	湖南大学	基于整合素介导的双特异性核酸适体嵌合体用于靶向膜蛋白降解
谢万林	天津大学	点击构建的模块化信号适配子嵌合体用于受体非依赖的膜蛋白降解
马乐乐	中国科学技术大学	High-affinity DNA Aptamer Targeting HMGB1 to Inhibit Inflammatory Response
聂坤瀚	西南大学	可编程性DNA水凝胶“渔网”诱导膜受体聚集调控癌细胞行为
鲁小艳	南京大学	用于肿瘤生物标志物驱动的近红外光蛋白水解的串联激活PROTAC前药
李增辉	湖南大学	靶向METTL3/METTL14的订书肽抑制剂用于抗肿瘤治疗
党阳	天津大学/中国科学院杭州医学研究所	Second Coordination Sphere Regulates DNA-mediated De novo Design of Artificial Metalloenzyme
李星锐	新疆大学	分级剪切力微流控芯片驱动树突状细胞免疫活化的分析方法
望志强	中国科学院杭州医学研究所	多价可编程核酸适体嵌合药物的构建及其靶向nAMD双通路协同治疗研究
罗腾硕	中国药科大学	i-Motif DNA Molecular Beacon for MicroRNA Detection
余艺萱	南方医科大学	近红外发光阳离子自由基络合物通过细菌靶向ROS递送用于多重耐药菌的深部感染治疗







## 会议赞助

上海力辰仪器科技有限公司 <b>LICHEN</b>	广东东阳光药业股份有限公司 <b>东阳光药</b>	上海毕得医药科技股份有限公司 <b>毕得医药</b> 股票代码: 688073	湖南艾森威尔生物科技有限公司 <b>EVIDENT</b>
岛津企业管理(中国)有限公司 <b>岛津 SHIMADZU</b> Excellence in Science	卡尔蔡司(上海)管理有限公司 <b>ZEISS</b> Seeing beyond	北京百灵威科技有限公司 <b>百灵威科技 J&amp;K Scientific</b>	上海陶术生物科技股份有限公司 <b>TargetMol</b> YOUR TARGET MOLECULES
光原科技(深圳)有限公司 <b>LIT</b> Light Innovation Technology Ltd	英国应用光物理公司 <b>AppliedPhotophysics</b>	HORIBA <b>HORIBA</b>	苏州采石仪器有限公司 <b>COSTONES</b>
捷欧路(北京)科贸有限公司 <b>JEOL</b> Solutions for Innovation	科学指南针 <b>科学指南针</b> 中国专业科研服务引领者	北京融合创业科技有限公司 <b>北京融合创业科技</b>	深圳刷新生物传感科技有限公司 <b>刷新传感 Refresh AI Biosensor</b>
沈阳佳士科商贸有限公司 <b>JASCO</b>	普兰德(上海)贸易有限公司 <b>BRANDGROUP</b>	安捷伦科技(中国)有限公司 <b>Agilent</b> Trusted Answers	湖南艾科瑞生物工程有限公司 <b>AG 艾科瑞生物</b> Accurate Biology
布鲁克(北京)科技有限公司 <b>BRUKER</b>	北京吉艾姆仪器有限公司 <b>吉艾姆</b>	北京伊诺凯科技有限公司 <b>Innochem</b> 伊诺凯·科学家的集采中心	威格科技(苏州)股份有限公司 <b>Vigor</b> 威格科技
优莱博技术(北京)有限公司 <b>Julabo</b> hemTron	曼迪匹艾(武汉)科技服务有限公司 <b>MDPI</b>	长沙麓丰仪器设备有限公司 <b>Leica</b> MICROSYSTEMS	湖南超亟检测技术有限责任公司 <b>CJC</b> 超亟检测
厦门福流生物科技有限公司 <b>nanofcm</b>	弈柯莱(上海)贸易有限公司 <b>Abiochem</b> Create Impossible Bioworks	赛默飞世尔科技(中国)有限公司 <b>Thermo SCIENTIFIC</b>	梅特勒托利多 <b>梅特勒托利多</b>
洛阳华清天木生物科技有限公司 <b>天木生物 TMAXTREE</b>	哈佛生物   HEKA <b>HBio</b>	南京科络思生物科技有限公司 <b>Chomi</b> The ChemBio Company	上海阿拉丁生化科技股份有限公司 <b>aladdin 阿拉丁</b>
长沙开谱仪器有限公司 <b>Capable 开谱</b>	科研狗仪器测试平台 <b>科研狗仪器测试平台</b> www.sci-go.com	南京大学 <b>CHEMICAL &amp; BIOMEDICAL IMAGING</b>	上海曜行科技有限公司 <b>Nikon</b>
深圳市倍捷锐生物医学科技有限公司 <b>倍捷锐</b>	RSC(北京)化学科技咨询有限公司 <b>ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY</b>	无锡新戈诺科技有限公司 <b>Signal</b>	湖南华腾制药有限公司 <b>HTP 华腾制药</b> HUATENG PHARMA



## 会议赞助方



# 化学加 SixMol® 仪器设备



5寸数显加热磁力搅拌器

防腐蚀隔膜真空泵

旋转蒸发器

低温冷却液循环泵



7寸数显定时加热磁力搅拌器

防腐蚀隔膜真空泵+溶剂回收系统

防腐蚀隔膜真空泵+真空控制系统

单级旋片式油封真空泵



双级旋片式油封真空泵

立式低温恒温搅拌反应浴

台式低温恒温搅拌反应浴

全自动实验室器皿清洗机

联系电话: 18676881059 18676882001  
广州六摩尔仪器设备有限公司



扫码查看详情



扫码查看视频



## 布鲁克质谱全方位解决方案



布鲁克质谱



impact II VIP  
高分辨飞行时间质谱

- 支持 LC、GC 联用
- DART 源 - 免色谱流程
- 全灵敏度分辨率
- 未知物鉴定利器



ecTOF  
双源气质高分辨质谱

- EI、CI 双源同时采集
- NIST 搜库 + 精确分子信息
- 精准定性, 消除假阳性
- 免维护的 CI 离子源



timsTOF 系列  
捕集离子淌度质谱

- 额外一维离子淌度分离 4D - 多组学
- 高通量多组学
- 单细胞多组学
- 空间多组学



neoflex™ MALDI-TOF  
空间成像质谱

- 配备布鲁克专利的 smartbeam 3D 激光器
- 可实现靶标蛋白质的空间成像分析
- 多分子维度的 MALDI 成像表征

仅用于非临床诊断目的的科学研究。



2-年影响因子\*: **4.2**  
 5-年影响因子\*: **4.0**  
 CiteScore™ \*\*: **6.1**  
 最高JCR分区\*: **Q2** (Biochemistry & Molecular Biology)  
 一审周期 \*\*\*: **40天**

\* 2023 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics 2024)  
 \*\* CiteScore 2023 by Elsevier  
 \*\*\* 上年度中位数 (仅统计进入同行评审阶段的稿件)

致力于报道化学生物学领域的重大、突破性研究进展并发表高水平的综述论文，发文范围既有化学生物学的新技术和新工具的开发、还包括有助于理解和/或操纵生物过程的分子水平上的研究，也乐于发表将化学和化学生物学与医学联系起来的转化研究。该刊为金色开放获取期刊，读者可以免费获取所发表的论文全文。

### Editorial Board Chair

Hiroaki Suga  
 The University of Tokyo, Japan

### Associate editors

Claudia Höbartner  
 University of Würzburg, Germany

Kilian Huber  
 Nuffield Department of Medicine,  
 Oxford University, England

Zaneta Nikolovska-Coleska  
 University of Michigan, Ann Arbor, USA

Andrea Rentmeister  
 University of Münster, Germany

Roderich Süßmuth  
 Technical University of Berlin, Germany

Sander van Kasteren  
 Leiden University, Netherlands

Cai-Guang Yang  
 East China Normal University, China  
 (杨财广, 中科院上海药物所)

### Editorial board members

Michelle Arkin  
 University of California, San Francisco, USA

Jennifer Heemstra  
 Washington University, USA

Ali Tavassoli  
 University of Southampton, UK

### Call for paper

#### Endocytosis and cellular delivery

Guest Edited by Alexander Kros (Leiden University),  
 Vince Rotello (University of Massachusetts),  
 Georgina Such (University of Melbourne)  
**Submission Deadline: April 30, 2025**

#### Chemical Glycobiology: innovative tools for the sweet side of biology

Guest Edited by Benjamin Schumann (Francis Crick Institute and Imperial College London), Hongzhi Cao (Ocean University of China),  
 Marthe Walvoort (University of Groningen)  
**Submission Deadline: May 1, 2025**



期刊编辑部: [Chembio-RSC@rsc.org](mailto:Chembio-RSC@rsc.org)  
 中国办公室: [RSCChina@rsc.org](mailto:RSCChina@rsc.org)

## AppliedPhotophysics

英国应用光物理公司——Next Level Biomolecule Characterization

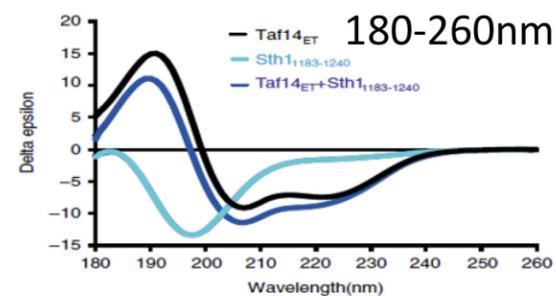
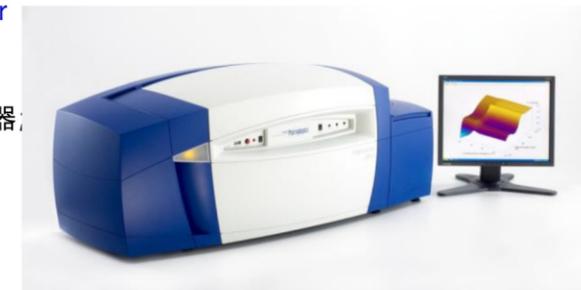
Made in UK



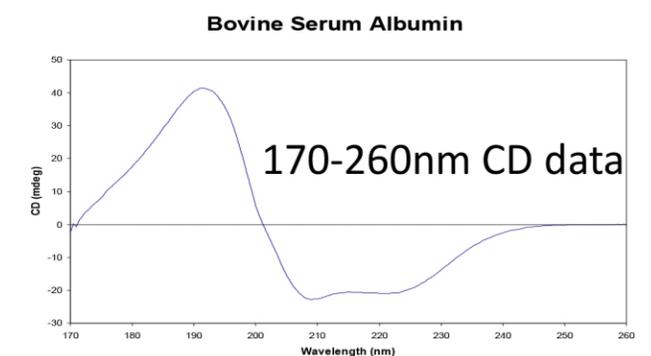
### Chirascan 系列 圆二色CD光谱仪

#### 圆二色光谱仪 Chirascan Circular Dichroism Spectrometer

- 远紫外区更大的光强度 (High Photon Flux in far UV) ;
  - 更宽有效可检测范围: 从 <175nm 到 >1200nm, 单检测器;
  - 更高的灵敏度: 全波段都有极高的信噪比;
  - 可靠的 Tm 分析结果, 与 DSC 方法正交验证;
  - ...
- 可扩展 **Stopped Flow**、**CCD 荧光**、**CPL 圆偏振发光** 等多种检测模式。

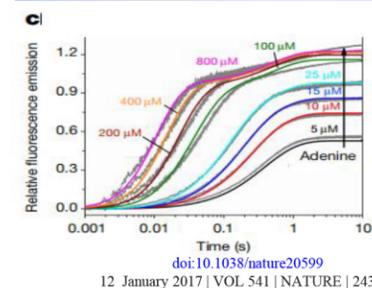


NATURE COMMUNICATIONS | (2020) 11:4206



### 停流光谱仪 (SX20系列)

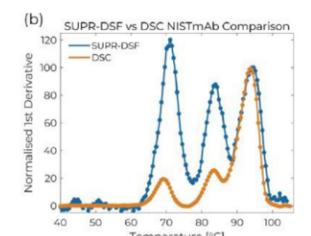
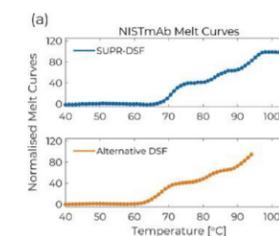
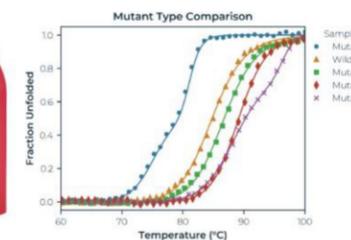
- 毫秒级的溶液体系快速反应动力学研究;
  - 更快速、准确的光谱数据采集;
- 可选配多种功能检测模块: 二极管阵列PDA, 双荧光, 荧光偏振, 多通道序列混合系统、淬灭停流及圆二色分析等。



12 January 2017 | VOL 541 | NATURE | 243

### 高通量蛋白质稳定性分析仪 (SUPR-DSF)

- 读板式差式扫描荧光法, 内源荧光;
- 384个样品的高通量 Tm, Cm 分析 (6—80分钟);
- 极少的样品需求量 (10微升); 宽浓度范围
- 一次测量, 同时获得多个蛋白质稳定性的关键参数。



### 英国应用光物理公司

#### Applied Photophysics Limited

21 Mole Business Park, Leatherhead, KT22 7PB, United Kingdom.  
 T: +44 (0) 1372 386537 F: +44 (0) 1372 386477  
 E: [sales@photophysics.com](mailto:sales@photophysics.com) Web: [www.photophysics.com](http://www.photophysics.com)

Applied Photophysics was established in 1971 by the Royal Institution of Great Britain

#### 上海代表处

静安区恒丰路218号现代交通大厦1606室  
 Tel: 400 888 3062 Fax: +86-21-52728737  
 Email: [APL-China@photophysics.com](mailto:APL-China@photophysics.com)  
 Web: [www.photophysics.com/cn](http://www.photophysics.com/cn)



# HORIBA

JOBIN YVON  
Technology

## InverTau 共聚焦荧光寿命显微成像系统

共聚焦

智能化

实时成像

- 4K × 4K 高分辨率共聚焦荧光寿命成像
- 卓越的时间相关单光子技术 TCSPC 寿命测试系统
- 可同时实现激光共聚焦、宽场寿命成像
- InverTau 和 FLIMera 可分别实现高达6 fps 和30 fps 实时寿命速率



扫/描/二/维/码  
即/刻/联/系/我/们



图为飞虫的荧光寿命成像图，展示了出色的对比度和细节信息

### HORIBA 集团

HORIBA 是全球著名的分析与检测仪器制造商之一。致力于为用户提供先进的检测和分析仪器，涉及光学光谱、分子光谱、表面测量、粒度表征、元素分析等。HORIBA 旗下拥有众多知名品牌的技术优势，包括近 200 年光谱制造技术经验的 Jobin Yvon。今天，HORIBA 的各种高端检测分析仪器已经遍布全球各地，并在中国实现了销售和服本土化，位于上海、北京、广州、西安、成都、武汉等地的产品专家、售后服务团队以及全国各地的代理商机构可充分保障国内用户的技术咨询以及售后服务需求。

上海办公室: 021-6289 6060 北京办公室: 010-8567 9966 广州办公室: 020-3878 1883 西安办公室: 029-8886 8480 成都办公室: 028-8620 2663

Explore the future

# HORIBA



## AX AX R with NSPARC

共聚焦超分辨率显微镜



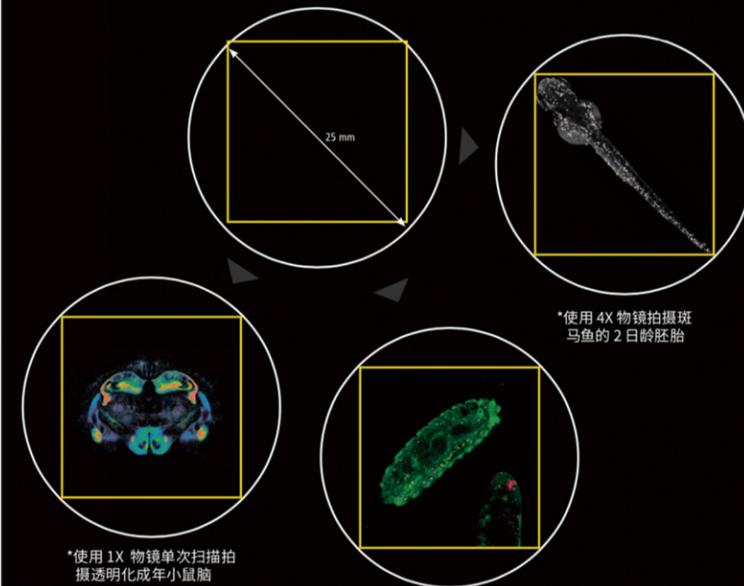
尼康显微镜中国总代理（上海衡浩仪器有限公司）  
上海市静安区梅园路 228 号企业广场 1501 室  
021-63531628  
湖南省联系人：潘宇翔  
联系电话：18621191991（微信同号）

无论倒置和正置显微镜的视场都高达 25 mm (对角线)，更多物镜选项，更丰富的样品选择尽可兼容超大视野成像。

结合高达 8192 × 8192 像素的扫描尺寸，AX/AX R 共聚焦显微镜即使用低倍物镜也能在超越光学衍射极限时取样。

低放大倍率配合长工作距离和高数值孔径使得标本制备更加灵活。而在满足大视野观察的同时，还可在单张图像上实现高分辨率。使得在每张图像上收集的数据更多、更快。

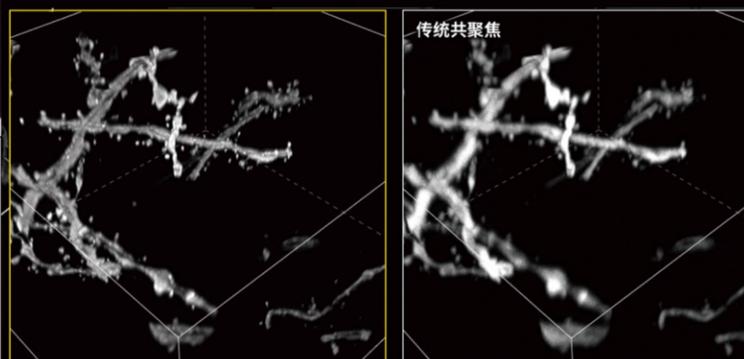
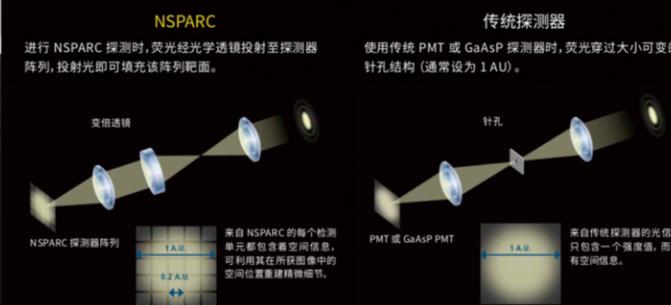
AX/AX R 的 25 mm (对角线) 视场远大于其他共聚焦设备。



## NSPARC 空间阵列 探测技术

传统单点扫描共聚焦只能对每个扫描点获取一个强度信号，NSPARC 具有 25 个检测单元，其工作时就像一台灵敏度极高的相机：探测器会收集来自每个扫描点的二维空间信息。

NSPARC 光路中具备变焦透镜，使其可以配合各种物镜和倍率使用，同时允许用户定义探测器阵列上的荧光光斑大小。对来自共聚焦平面单个艾里斑的发射光实现了过采样。利用该二维信息即可获得传统共聚焦探测中丢失的超精细结构。



深层：80-100 μm

# CHEMICAL & BIOMEDICAL IMAGING

Open Access

A peer-reviewed open access journal devoted to the publication of cutting-edge research papers on all aspects of chemical and biomedical imaging.

This interdisciplinary field sits at the intersection of chemistry, physics, biology, materials, engineering, and medicine. The journal aims to bring together researchers from across these disciplines to address cutting-edge challenges of fundamental research and applications.

## The journal welcomes papers that:

- showcase innovations in molecular and biomedical imaging
- push the limits of chemical, spatial and temporal resolution at single molecule, single particle or single cell level
- demonstrate advances in developing new chemical probes and methodologies for biomedical applications



EDITOR-IN-CHIEF  
**Zijian Guo**  
Nanjing University, China

EXECUTIVE EDITOR  
**Deju Ye**  
Nanjing University, China

ASSOCIATE EDITOR  
**Peng Chen** Cornell University, USA  
**Neso Sojic** University of Bordeaux, France  
**Rong Zhou** University of Pennsylvania, USA



Indexed by ESCI, PMC, CAS, DOAJ, and Scopus  
APCs are waived for all articles submitted by December 31, 2025  
if accepted after peer review.

pubs.acs.org/ChemBioImaging



Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.

## 广东东阳光药业股份有限公司

广东东阳光药业股份有限公司包括东阳光药业研究院、国内医药业务（“东阳光长江药业”，已在香港上市）和海外医药业务。是一家集研发、生产和销售为一体，植根中国、面向世界的综合型制药企业；近5年中国抗病毒药物销售额第一；阿奇霉素在德国市场占有率排名第一；拥有抗感染新药研发全国重点实验室；研发实力位居国内第一梯队，连续7年入选“中国药品研发综合实力排行榜”TOP20；国际一流的生产体系，通过中国、美国、欧洲GMP认证。

### 药业研究院

药业研究院成立于2005年，坚持“创新”和“国际化”，聚焦感染、慢病、肿瘤三大治疗领域。近年来研发能力稳居国内第一梯队。



#### 1个全国重点实验室

抗感染新药研发全国重点实验室，致力于建设成为国内领先、世界一流的抗感染新药研发全国重点实验室；29项国家重大专项课题；广东省科技进步一等奖



#### 1500+位科研人员

研发人员1500+人，硕博比例>60%



#### 2500+发明专利

海外专利800+项  
中国药企专利排名第一（2015-2018.5）



#### 115+个上市产品

2个1类新药，5个胰岛素及其类似物，108个中美欧仿制药



#### 3大平台

完全自主的大分子新药、小分子新药、仿制药和创新制剂研发平台



#### 110+在研项目

45个1类新药，2个NDA，10个临床II、III期

### 管线梯队层次分明，竞争力凸显

与华为进行战略合作，通过华为云盘古大模型全流程支撑靶点发现、先导化合物优化、化合物筛选，大大提升创新药的开发效率。

感染领域	乙肝	丙肝	流感	呼吸道合胞病毒
	• 乙肝（全球领先）：核衣壳抑制剂莫非赛定为全球首个进入III期临床的抗乙肝新药。围绕功能性治愈，探索组合方案。	• 丙肝（国内最全）：拥有基因1型和泛基因型产品，已上市依米他韦和索坦司韦，即将上市艾考磷布韦。		
肿瘤领域	食管癌	血液疾病	其他实体瘤	免疫疾病
	• 消化道肿瘤为核心：莱洛替尼针对食管癌开展III期临床，有望填补三线治疗口服药物治疗空白。	• 临床获益为目标：治疗AML的高选择性二代FLT3抑制剂进入III期临床，为国产进度最快的品种。		
慢病领域	糖尿病	代谢疾病	呼吸疾病	神经精神
	• 全系列糖尿病产品布局：有望成为口服首选的SGLT2抑制剂奥洛格列净申请上市；全球首个双靶GLP-1/FGF21生物药光健宝完成II期临床；拥有全系列胰岛素产品及GLP-1类似物。	• 逐步发力痛风、肥胖等代谢领域：全球领先的双靶点痛风新药进入临床Ib期；具有同类最佳潜力的治疗肥胖生物新药HEC-301即将进入临床。	• 呼吸疾病广泛覆盖：涵盖肺纤维化、肺高压、COPD、哮喘等适应症，其中伊非尼酮针对IPF适应症已进入III期临床，具有同类最佳的潜力，并获得FDA孤儿药资格认定。	

### 生物医药国际化

- 东阳光是中国医药制剂国际化先导企业之一，曾位列全球仿制药获批第16位，中国药企排名第1位。
- 打造全球化的销售网络布局，累计已进入美国、德国、日本、澳大利亚等10个国家和地区。阿奇霉素片在德国市场同类药品市场占有率中排名第一。
- 拥有国际标准的生产体系，包括美国、欧盟、中国、WHO等6重GMP认证。

5 海外临床

163 海外批文号

1 美国BLA



### 销售事业部下设的分公司

新加坡总部

日本公司

美国公司

德国公司

韩国公司

澳大利亚公司

.....