CNCLS 23rd

扫详码细查日看程

扫照码片查直看播

主办单位：中国物理学会光散射专业委员会 | 承办单位：厦门大学

协办单位：苏州大学 表界面化学全国重点实验室 嘉庚创新实验室

中国物理学会 Chinese Physical Society

厦門大學 XIAMEN UNIVERSITY

蘇州大學 SOOCHOW UNIVERSITY

CNCLS 23rd

第二十三届全国光散射学术会议

The 23rd Chinese National Conference on Light Scattering

程 序 册

2025年11月25日 – 28日

中国 • 厦门



目 录

01. 会议介绍

02. 参会须知

03. 会务指南

04. 大会日程

05. 墙报目录

06. 合作企业

CNCLS 23rd

01 会议介绍.

1. 会议概述

受中国物理学会光散射专业委员会委托，由厦门大学承办，苏州大学、表界面化学全国重点实验室、嘉庚创新实验室等协办的第二十三届全国光散射学术会议于2025年11月25日-28日在山海相拥的浪漫滨城——厦门召开。

本次大会邀请来自高校、科研院所和企业的百余位著名专家、学者参加会议并担任报告嘉宾，围绕光散射、表面增强拉曼光谱等相关光谱的原理、技术及应用，分享最新研究成果，增进与相关领域广大科技工作者的交流合作。

会议共收到300余篇摘要与论文投稿，主题涵盖了SERS/TERS、分析医药及其他、物理材料仪器等领域，并据此安排3场会前特邀报告、6场大会报告、65场分会邀请报告、59场分会口头报告、13场仪器展商报告，以及152份墙报。800余位参会者、40余家合作企业将携手共赴这场光散射学术盛会，共同推进我国光散射与光谱事业的创新发展。

2. 组织机构

- **主办单位：** 中国物理学会光散射专业委员会
- **承办单位：** 厦门大学
- **协办单位：** 苏州大学、表界面化学全国重点实验室、嘉庚创新实验室
- **会议主席：** 李剑锋（厦门大学）、姚建林（苏州大学）
- **会议秘书：** 张月皎（厦门大学）、王耀辉（厦门大学）
- **会议学术委员会：**

主　任：姚建林（苏州大学）

副主任：李剑锋（厦门大学）　刘冰冰（吉林大学）　杨海峰（上海师范大学）

秘书长：陈建（中山大学）

- **委　员（按姓氏拼音）：**

陈　昌（上海微技术工业研究院）　陈　建（中山大学）

崔　丽（中国科学院城市环境研究所）　范峰滔（中国科学院大连化学物理研究所）

方吉祥（西安交通大学）　郭延军（国家纳米科学中心）

韩鹤友（华中农业大学）　胡家文（湖南大学）

胡万彪（云南大学）　雷党愿（香港城市大学）

雷　力（四川大学）　李　灿（中国科学院大连化学物理研究所）

李攻科（中山大学）　李剑锋（厦门大学）

刘冰冰（吉林大学）　刘照军（洛阳师范学院）

龙亿涛（南京大学）
林妙玲（中国科学院半导体研究所）
倪振华（东南大学）
任　斌（厦门大学）
宋　薇（吉林大学）
田中群（厦门大学）
王　爽（西北大学）
王玉芳（南开大学）
吴兴龙（南京大学）
谢　微（南开大学）
徐红星（河南省科学院）
杨　勇（中国科学院上海硅酸盐研究所）
杨良保（中国科学院合肥物质科学研究院）
姚建林（苏州大学）
叶　坚（上海交通大学）
尤静林（上海大学）
张　锦（北京大学）
张正龙（陕西师范大学）
赵　艳（北京工业大学）
陆　峰（海军军医大学）
毛艳丽（河南大学）
仇　巍（天津大学）
沈爱国（武汉大学）
谭平恒（中国科学院半导体研究所）
童廉明（北京大学）
王俊俏（郑州大学）
王培杰（首都师范大学）
席广成（中国检验检疫科学研究院）
徐　健（中国科学院青岛生物能源与过程研究所）
徐抒平（吉林大学）
杨　腾（中国科学院金属研究所）
杨海峰（上海师范大学）
姚明光（吉林大学）
叶　勇（湖北大学）
曾庆光（五邑大学）
张　洁（重庆大学）
张　俊（中国科学院半导体研究所）
赵继民（中国科学院物理研究所）

会议厦门大学组织委员会：

主　席：李剑锋

秘　书：张月皎、王耀辉

委　员（按姓氏拼音）：

董金超、谷　宇、黄　根、林嘉盛、刘　彦、温宝英、魏　杰、徐文彬、杨述良、于　珈、张　华、郑世胜、庄泽超

3. 会务联系人

会务协调：李剑锋（18805075018）　董金超（18250882601）
日程墙报：于　珈（13264361202）
注　　册：温宝英（15959262779）
交　　通：谷　宇（13779953860）
住　　宿：林嘉盛（18215563764）
餐　　饮：魏　杰（18850070105）
入校报备：王耀辉（18959288481）
企业参展：刘晓蕾（13009486424）

02 参会须知.

1. 入校报备

- 根据厦门大学校园管理制度，外来人员进出厦门大学思明校区校门需提前进行个人信息报备。为避免对参会代表报到当天及后续参会期间进出校门带来不必要的影响，请于报到日前扫描下方二维码，填写个人身份信息，会务组将提前为您进行报备（网站已注册者无需填写）。

为方便会期进出校门，
请扫描左侧二维码进行登记、报备

- 会议期间，请参会者从厦大西村校门或大南校门进出。报备后，第一次进校需刷身份证（请记得携带），之后可刷脸出入。
- **相关事宜请联系：**王耀辉（18959288481）、黄潇萱（18050085193）

2. 现场报到

- **地点：**厦门大学思明校区科学艺术中心二楼签到处。
- **时间：**11月25日10:00-22:00。
- 签到处分为"已缴费""现场缴费""参展企业"三个【注册通道】，请根据参会报名情况，分别前往对应位置报到并领取会议相关材料。
- 现场注册、缴费支持刷卡缴费和扫码支付，发票将以电子发票形式，于会议结束后五个工作日内发送至注册邮箱，相关事宜请联系：马格格 13704830017。

3. 会议报告

- **报告时长：**大会报告时间为45分钟（含3分钟提问时间）；邀请报告时间为20分钟（含3分钟提问时间）；口头报告时间为15分钟（含3分钟提问时间）。
- **文件拷贝：**请报告人在报告所处环节开始前1个小时，将比例为16:9的PPT材料拷入会议现场电脑中，工作人员和志愿者将协助检查演示文件的兼容性。
- **墙报张贴：**请参会者在报到日当天，将提前制作好的尺寸为1.2米（高）× 0.9米（宽）的墙报，按序号张贴于科学艺术中心一层（1F）展览厅指定墙报区域；会务组已备展架和粘贴工具。

- **墙报安排：**

  墙报布展时间：11月25日10:00-22:00

  墙报交流时间：11月27日18:00-21:00

  墙报撤展时间：11月27日21:00-22:00

- **温馨提示：**本次会议将设立【青年优秀论文奖】和【优秀墙报奖】，并于会议闭幕式期间颁发证书；领奖需要本人抵达现场，如缺席，则视为弃权。

4. 会场纪律

- 请参会代表准时参会，并在会议期间全程佩戴胸卡；
- 请遵守会场秩序，进入会场后请将手机调至震动或静音，避免大声喧哗及来回走动；
- 请勿将现金、手机、笔记本电脑等贵重物品置于会场，以免造成财产损失，如有物品遗落或丢失，及时联系会务组。

CNCLS 23rd

03 会务指南.

1. 会议住宿

入住校内的参会代表：若住宿酒店为华侨之家，请直接至该酒店前台办理入住；若住宿酒店为逸夫楼、建文楼或克立楼，请统一至逸夫楼一楼前台办理入住。各酒店具体位置请见校内酒店示意图：



校内酒店分布

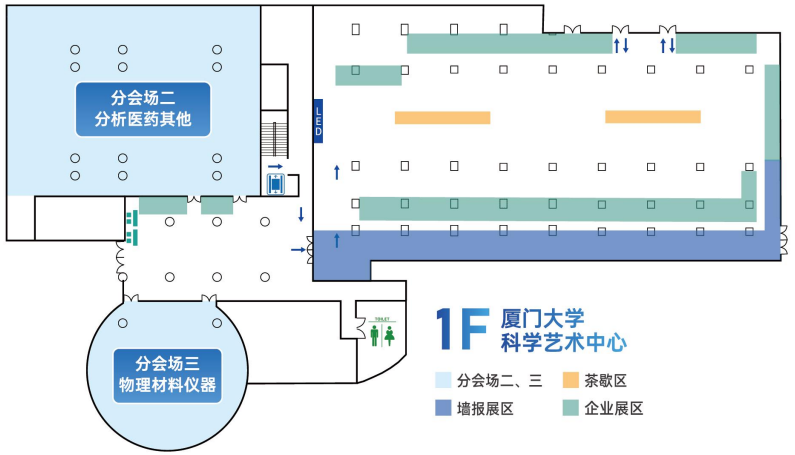
入住校外的参会代表请注意住宿酒店与厦大会场间的距离，提前规划往返路线，并为早晚高峰时段预留出足够时间。各酒店具体位置请见校外酒店示意图：

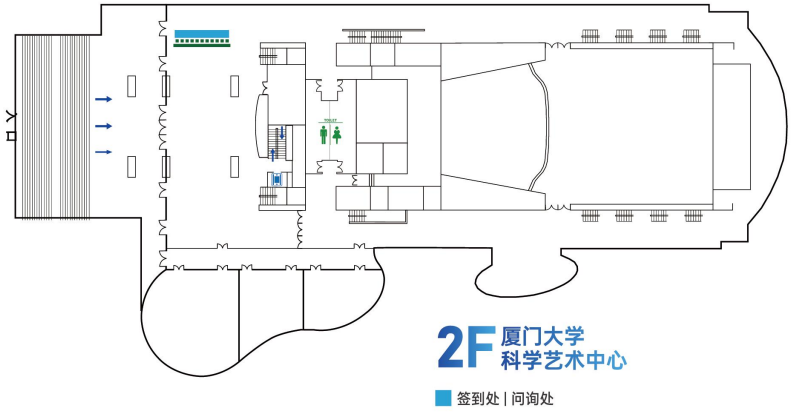


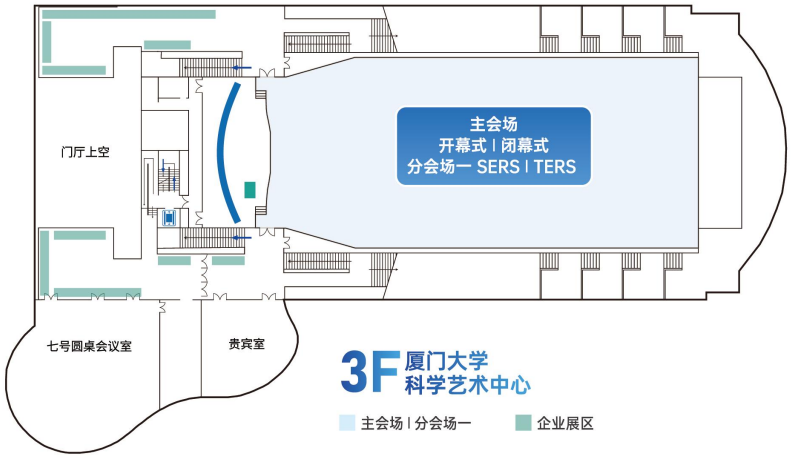
2. 会议用餐

- 会议餐券为参会代表用餐唯一凭证，不支持无券入场，请您务必随身携带并妥善保管。
- 请仔细阅读餐券内容，根据每张餐券上注明的信息，于指定日期、指定时间、指定地点进行用餐。
- 11月26日-28日，入住校内酒店的参会代表早餐均在"博学自助餐厅"用餐，用餐时间为7:00-9:00。

3. 会场平面示意图







CNCLS 23rd

04 大会日程.

1. 整体日程

日 期	时 间	日 程	地 点
11月25日	全 天	现场签到	科学艺术中心2F签到处
	下 午	特邀讲座	科学艺术中心1F多功能厅
	晚 餐	自助餐	厦大勤业餐厅 3F
11月26日	上 午	开幕式、大会报告	科学艺术中心3F报告厅
	午 餐	自助餐	厦大勤业餐厅 3F
	下 午	分会报告	科学艺术中心： 3F报告厅（分会场一） 1F多功能厅（分会场二） 1F一号会议室（分会场三）
	晚 餐	自助餐（教师/学生）	校外自助餐厅
11月27日	上 午	分会报告	科学艺术中心： 3F报告厅（分会场一） 1F多功能厅（分会场二） 1F一号会议室（分会场三）
	午 餐	自助餐	厦大勤业餐厅 3F
	下 午	分会报告	科学艺术中心： 3F报告厅（分会场一） 1F多功能厅（分会场二） 1F一号会议室（分会场三）
	晚 餐	冷餐会 / 墙报展	科学艺术中心1F展览厅

11月28日	上　午	分会报告	科学艺术中心： 3F报告厅（分会场一） 1F多功能厅（分会场二） 1F一号会议室（分会场三）
	午　餐	自助餐	厦大勤业餐厅 3F
	下　午	大会报告、闭幕式	科学艺术中心3F报告厅
	晚　餐	自助餐	厦大勤业餐厅 3F

2. 详细日程

第二十三届全国光散射学术会议会前特邀讲座

11月25日（周二）科学艺术中心1F多功能厅		
时　间	内　容	主持人
15:00-15:45	会前特邀讲座1：刘玉龙 研究员（中国科学院物理研究所） 光散射的核心概念是掌握现代光学和光谱学的基础， 更是连接前沿产学研创新的桥梁	吴德印
15:45-16:30	会前特邀讲座2：江俊 教授（中国科学技术大学） 理实交融的机器化学家探索	
16:30-17:15	会前特邀讲座3：程光煦 教授（南京大学） 光散射-45年	

第二十三届全国光散射学术会议大会报告

11月26日（星期三）科学艺术中心 3F 报告厅		
时　间	内　容	主持人
08:30-09:00	开幕式	李剑锋
09:00-09:10	合影	
09:10-09:55	大会报告PL1：田中群 院士（厦门大学） 表面增强拉曼光谱学半世纪发展史的启示	姚建林
09:55-10:15	茶歇	
10:15-11:00	大会报告PL2：谭平恒 研究员（中国科学院半导体研究所） 定量拉曼光谱学	姚建林
11:00-11:45	大会报告PL3：罗毅 教授（中国科学技术大学） 人工智能谱学大模型的探索与思考	
11月28日（星期五）科学艺术中心 3F 报告厅		
时　间	内　容	主持人
14:00-14:45	大会报告PL4：季敏标 教授（复旦大学） 受激拉曼散射成像技术的交叉科学研究探索	谭平恒
14:45-15:30	大会报告PL5：叶坚 教授（上海交通大学） 表面增强拉曼光谱的生物医学应用：从传感到成像	
15:30-15:45	茶歇	
15:45-16:30	大会报告PL6：陈兴海 博士（北京卓立汉光仪器有限公司） 光迹-腔增强拉曼技术及潜在应用介绍	谢微
16:30-17:30	颁奖+闭幕式	李剑锋

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月26日（星期三）				
分会场一：SERS/TERS 地点：科学艺术中心3F报告厅				
时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
14:00-14:20	邀请报告I1-1： 多物理场辅助的微流控SERS技术	张洁	重庆大学	占金华
14:20-14:40	邀请报告I1-2： 半导体SERS协同增强机制及其应用研究	纪伟	东北林业大学	
14:40-15:00	邀请报告I1-3： 电化学表面增强拉曼光谱及 吸附分子的光电化学反应动力学研究	吴德印	厦门大学	
15:00-15:15	口头报告O1-1： SSNet: An Intelligent Spectral Unmixing Framework for Enhanced Qualitative Sensitivity of SERS to Trace Targets in Complex Mixtures	罗思恒	福建师范大学	
15:15-15:30	口头报告O1-2： SERS基底的自下而上制备及 高灵敏检测应用研究	林翔	大连民族大学	
15:30-15:45	口头报告O1-3： 高灵敏半导体气凝胶SERS基底材料调控 及应用研究	何璇	中国工程 物理研究院	
15:45-16:00	茶歇			
16:00-16:20	邀请报告I1-4： 新污染物超灵敏SERS分析与挑战	占金华	山东大学	吴德印
16:20-16:40	邀请报告I1-5： 柔性拉曼传感器的气体小分子精准测量研究	李丹	上海应用 技术大学	
16:40-17:00	邀请报告I1-6： “Particle-in-Cavity”SERS结构的 设计策略及应用	郁菁	山东师范大学	
17:00-17:15	口头报告O1-4： 细胞活性小分子表面增强拉曼散射分析新方法	李大伟	华东理工大学	
17:15-17:30	口头报告O1-5： $C_5F_{10}O$ 放电分解产物光纤增强 拉曼光谱动态高灵敏在线检测技术 （青年优秀论文奖-候选）	孙思蔚	重庆大学	
18:00-21:00	自助晚餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月26日（星期三）				
分会场二：分析医药其他 地点：科学艺术中心1F 多功能厅				
时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
14:00-14:20	邀请报告I2-1： 纳米组装SERS传感器在生命分析中的应用研究	赵伟东	北京理工大学	曹玥
14:20-14:40	邀请报告I2-2： 机器学习助力SERS研究核酸二级结构	国新华	吉林大学	
14:40-15:00	邀请报告I2-3： 半导体SERS探针选择性和稳定性 重塑高灵敏生物医学诊断边界	林杰	中国科学院 宁波材料技术 与工程研究所	
15:00-15:15	口头报告O2-1： LED光镊测量悬浮微液滴界面理化过程的 粒径依赖关系	黄启燊	北京理工大学	
15:15-15:30	口头报告O2-2： CRISPR/dCas9系统集成BeadPlex体系用于 转基因作物的多重检测	王慧敏	吉林大学	
15:30-15:45	口头报告O2-3： 三键拉曼的生物多色成像与生物多通道检测	朱伟	武汉纺织大学	
15:45-16:00	茶歇			
16:00-16:20	邀请报告I2-4： 飞秒激光并行制造SERS衬底 及其在生物医学中的应用	闫胤洲	北京工业大学	赵伟东
16:20-16:40	邀请报告I2-5： 从靶标发现到纳米抗体功能化探针构建： SERS在未知与已知靶标疾病检测中的双路径策略	王静	福建师范大学	
16:40-17:00	邀请报告I2-6： SERS技术在毒物分析与临床毒检的应用	曹玥	南京医科大学	
17:00-17:15	口头报告O2-4： 大光斑拉曼光谱及其预临床深部病灶检测应用	林俐	上海交通大学	
17:15-17:30	口头报告O2-5： 电化学环境中等离激元的 直接电子转移效应及其应用研究	朱舒翼	厦门大学	
18:00-21:00	自助晚餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月26日（星期三）				
分会场三：物理材料仪器 地点：科学艺术中心1F 一号会议室				
时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
14:00-14:20	邀请报告I3-1： 单金纳米棒等离子体与单层WS_2激子强耦合暗场散射与光致发光（PL）光谱研究	王培杰	首都师范大学	雷力
14:20-14:40	邀请报告I3-2： 微纳光腔等离激元近场调控非线性效应研究	陈环	陕西师范大学	
14:40-15:00	邀请报告I3-3： 基于表面等离激元的稀土掺杂发光晶体结构优化与光信息存储研究	张成云	西安邮电大学	
15:00-15:15	口头报告O3-1： 准二维卤化物钙钛矿在高压下的结构和光电性能研究	张华芳	河南大学	
15:15-15:30	口头报告O3-2： LSPR热电子注入与异质结电荷分离协同效应增强Au@CdS/CdSe的光催化活性	李佳	贵州大学	
15:30-15:45	口头报告O3-3： 纳米结构中磁共振模式的研究与应用	李泽	内蒙古大学	
15:45-16:00	茶歇			
16:00-16:20	邀请报告I3-4： 低温高压原位光谱测量系统的研制及应用	雷力	四川大学	张成云
16:20-16:40	邀请报告I3-5： 圆极化声子的光谱测量与第一性原理计算	张田田	中国科学院理论物理研究所	
16:40-17:00	邀请报告I3-6： 高压下碳基分子晶体的结构与光学性质研究	翟春光	吉林大学	
17:00-17:15	口头报告O3-4： 金属平膜等离激元表面增强热点的定量按需设计与绝对近场直接测量	薛啸天	清华大学	
17:15-17:30	口头报告O3-5： 高压下低维有机无机杂化金属卤化物的光学性质研究	付瑞净	五邑大学	
18:00-21:00	自助晚餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月27日（星期四）上午				
分会场一：SERS/TERS 地点：科学艺术中心3F 报告厅				
时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
08:30-08:50	邀请报告I1-7： 电荷转移SERS-催化协同分析	宋薇	吉林大学	黄晋卿
08:50-09:10	邀请报告I1-8： 催化剂表面化学反应的"核-卫星"增强拉曼研究	谢微	南开大学	
09:10-09:30	邀请报告I1-9： 准金属表面增强拉曼光谱基底的发现和应用	席广成	中国质量检验检测科学研究院	
09:30-09:45	口头报告O1-6： MoS_2/WS_2 异质结局域谷极化效应的超空间分辨针尖增强圆偏振光致发光光谱研究	苏伟涛	杭州电子科技大学	
09:45-10:00	口头报告O1-7： 胶体刻蚀法制备高度均匀、灵敏的石墨烯混合型SERS衬底	武和平	西安交通大学	
10:00-10:15	口头报告O1-8： 结合多谱学揭示等离激元增强半导体光催化电荷转移路径	杨晶亮	贵州大学	
10:15-10:30	口头报告O1-9： 赛默飞拉曼光谱新技术及应用介绍	吕歆玥	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	
10:30-10:45	茶歇			
10:45-11:05	邀请报告I1-10： 新型光镊-拉曼光谱联用技术对生物分子进行从单分子到单细胞水平的表征	黄晋卿	香港科技大学	席广成
11:05-11:25	邀请报告I1-11： SERS 精准检测突破：可控取向、主动传质与数字化定量	李俊容	华中师范大学	
11:25-11:40	口头报告O1-10： 基于自旋极化电荷转移调控的SERS对映体识别策略	王月	东北大学	
11:40-11:55	口头报告O1-11： SERS探针在创伤检测与治疗评估中的应用	王锐	海南医科大学	
11:55-12:10	口头报告O1-12： 二维MXenes基SERS材料的制备及其应用	刘鑫	太原理工大学	
12:10-13:30	自助午餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月27日（星期四）下午

分会场一：SERS/TERS 地点：科学艺术中心3F 报告厅

时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
14:00-14:20	邀请报告I1-12： 等离子体纳米孔捕获单粒子： 迈向单分子拉曼序列分析	黄建安	University of Oulu	范美坤
14:20-14:40	邀请报告I1-13： 泊松分布SERS定量检测与应用	李志鹏	首都师范大学	
14:40-15:00	邀请报告I1-14： SERS纳米阵列的电子能量调控 及等离激元催化应用	郝祺	东南大学	
15:00-15:15	口头报告O1-13： 基于多任务学习与可解释堆叠模型的 肿瘤标志物 定量SERS分析	董荣录	中国科学院 合肥物质 科学研究院	
15:15-15:30	口头报告O1-14： 一种用于快速选择性检测饮用水中次氯酸根的 磁性纳米颗粒SERS传感器	王柳	燕山大学	
15:30-15:45	口头报告O1-15： 如何为您的拉曼实验选择最佳激光器	蒋泽群	北京鼎信优威 光子科技 有限公司	
15:45-16:00	茶歇			
16:00-16:20	邀请报告I1-15： 电调控表面增强拉曼散射研究	李振	山东师范大学	李志鹏
16:20-16:40	邀请报告I1-16： 实测挑战下的SERS基底构建： 从热点调控到空间信号解耦	王艳玲	湘潭大学	
16:40-17:00	邀请报告I1-17： 污水多维SERS化学指纹信息表征策略与 深度学习解析	范美坤	西南交通大学	
17:00-17:15	口头报告O1-16： 手性等离激元结构的精准合成及其 在拉曼光谱和光学中的应用	田雨	中国科学院 长春应用化学 研究所	
17:15-17:30	口头报告O1-17： 单层二维材料厚度下热载流子传输距离 及其诱导光催化反应的原位拉曼光谱研究	汪弘嘉	厦门大学	
17:30-17:45	口头报告O1-18： 基于受激布里渊散射的高相干低噪声激光光源产生技术 （青年优秀论文奖-候选）	白振旭	河北工业大学	
18:00-21:00	冷餐会+墙报			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月27日（星期四）上午

分会场二：分析医药其他 地点：科学艺术中心1F 多功能厅

时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
08:30-08:50	邀请报告I2-7： 实时瞬态吸收光谱用于在体糖化血红蛋白检测	王璞	北京航空 航天大学	刘少创
08:50-09:10	邀请报告I2-8： Next-generation time-domain stimulated Raman scattering spectroscopy and imaging for biomedical applications	熊汗青	北京大学	
09:10-09:30	邀请报告I2-9： 拉曼光谱学与AI的多技术生物医学应用	尹建华	南京航空 航天大学	
09:30-09:45	口头报告O2-6： 原位拉曼揭示镍铜基催化剂在氨氧化过程中的 表面重构现象	毛越	南开大学	
09:45-10:00	口头报告O2-7： 中国书画印记的激光拉曼光谱与 X射线荧光光谱鉴定方法研究	赵美红	中国艺术科技 研究所	
10:00-10:15	口头报告O2-8 ： 单细胞拉曼光谱+AI：病原菌气溶胶快速识别	朱龙吉	中国科学院 城市环境研究所	
10:15-10:30	口头报告O2-9： 基于等离激元纳米材料的 气体分子富集及检测的应用研究	寇艺川	中国计量大学	
10:30-10:45	茶歇			
10:45-11:05	邀请报告I2-10： 基于固体纳米孔道的单分子时间分辨光电测量系统	刘少创	南京大学	熊汗青
11:05-11:25	邀请报告I2-11： 中红外光热成像新维度：从分子识别到超分辨定位	张德龙	浙江大学	
11:25-11:40	口头报告O2-10： 半金属二维硒化物的高效制备和SERS特性研究	葛源才	温州医科大学	
11:40-11:55	口头报告O2-11： 基于动态表面增强拉曼光谱法的代谢轮廓描述： 用于克服白念珠菌耐药性的新视角	李皓	东南大学 附属中大医院	
11:55-12:10	口头报告O2-12： 基于无监督聚类的多部位临床结石拉曼光谱特征分析 （青年优秀论文奖-候选）	朱婷婷	川北医学院	
12:10-13:30	自助午餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月27日（星期四）下午

分会场二：分析医药其他 地点：科学艺术中心1F 多功能厅

时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
14:00-14:20	邀请报告I2-12： 手性等离激元结构的设计合成： 从诱导手性到本征手性	牛文新	中国科学院 长春应用化学 研究所	方吉祥
14:20-14:40	邀请报告I2-13： 酸碱两性纳米氧化物界面水质子转移 的拉曼光谱测量	高婷娟	华中师范大学	
14:40-15:00	邀请报告I2-14： Circular Dichroism for Exploration in Chirality Manipulation and Transfer at Inorganic Surfaces	黄陟峰	香港中文大学	
15:00-15:15	口头报告O2-13： 光镊悬浮气溶胶微液滴的自发- 受激拉曼信号空间分辨成像研究 （青年优秀论文奖-候选）	刘雨昕	北京理工大学	
15:15-15:30	口头报告O2-14： 光镊-共聚焦显微技术对 微液滴空间分辨拉曼成像 （青年优秀论文奖-候选）	尹佳艺	北京理工大学	
15:30-15:45	口头报告O2-15： 纳米酶基光学传感器在食品安全检测中的应用	王利华	武汉市农业 科学院	
15:45-16:00	茶歇			
16:00-16:20	邀请报告I2-15： 悬浮单液滴测量学	张韫宏	北京理工大学	牛文新
16:20-16:40	邀请报告I2-16： 复杂样品快速制备SERS检测一体化方法研究进展	李攻科	中山大学	
16:40-17:00	邀请报告I2-17： 时-空分辨拉曼光谱超快组织成像及 肿瘤外泌体异质性初探	方吉祥	西安交通大学	
17:00-17:15	口头报告O2-16： 原位拉曼光谱技术在 电催化二氧化碳还原界面研究中的应用	谢泽中	中山大学	
17:15-17:30	口头报告O2-17： 反应型SERS传感策略构建及在快速检测中的应用	许光达	沈阳药科大学	
17:30-17:45	口头报告O2-18： 从alpha 300R到witec360：传承与突破	钱诚	牛津仪器科技 (上海)有限公司	
18:00-21:00	冷餐会+墙报			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月27日（星期四）上午

分会场三：物理材料仪器 地点：科学艺术中心1F 一号会议室

时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
08:30-08:50	邀请报告I3-7： 等离激元纳腔-2D单激子室温强耦合作用量子调控	刘仁明	河南大学	仇巍
08:50-09:10	邀请报告I3-8： Giant thermal contraction driven by Jahn-Teller effect	梁二军	郑州大学	
09:10-09:30	邀请报告I3-9： 高温水氧原位拉曼光谱表征技术及应用	程国峰	中国科学院 上海硅酸盐研究所	
09:30-09:45	口头报告O3-6： 质子性溶剂对界面电化学反应影响的SERS研究	余溪	苏州大学	
09:45-10:00	口头报告O3-7： 原子层厚MoS_2中共振拉曼散射强度的异常淬灭	梅瑞	中国科学院 半导体研究所	
10:00-10:15	口头报告O3-8 ： 准二维锡基钙钛矿在高压下光电性能的研究	程龄莹	河南大学	
10:15-10:30	口头报告O3-9： 雷尼绍拉曼光谱技术及其在电化学领域的应用	刘丽银	雷尼绍（上海） 贸易有限公司	
10:30-10:45	茶歇			
10:45-11:05	邀请报告I3-10： 二维半导体中光子-电子-声子耦合空间 相干的拉曼散射	林妙玲	中国科学院 半导体研究所	刘仁明
11:05-11:25	邀请报告I3-11： 柔性基底二维异质结界面力学行为的 多光谱原位实验研究	仇巍	天津大学	
11:25-11:40	口头报告O3-10： 高压下层状三卤化物的合成与表征	周密	吉林大学	
11:40-11:55	口头报告O3-11： Plasmon-Enhanced Stimulated Raman Scattering of Ethanol Mediated by Localized Surface Plasmon Resonance from Graphene Quantum Dots	崔丹阳	吉林大学	
11:55-12:10	口头报告O3-12： 基于表面增强拉曼光谱的重金属-矿物界面作用研究	欧阳磊	中国地质大学 （武汉）	
12:10-13:30	自助午餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月27日（星期四）下午

分会场三：物理材料仪器 地点：科学艺术中心1F 一号会议室

时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
14:00-14:20	邀请报告I3-12： 国产时间门控拉曼光谱仪的研发及其在强荧光背景物质检测中的应用研究	王振友	广东大湾区空天信息研究院	李志远
14:20-14:40	邀请报告I3-13： CaO-Al_2O_3-SiO_2三元系高温熔体结构及其物性研究	尤静林	上海大学	
14:40-15:00	邀请报告I3-14： Magnetic order induced chiral phonons in a ferromagnetic Weyl semimetal	杨鲁懿	清华大学	
15:00-15:20	邀请报告I3-15： HORIBA拉曼光谱新技术/新应用	周琰	HORIBA中国	
15:20-15:35	口头报告O3-13： First-Principles Simulation of the Melt-phase Vibrational Spectra of $Y_3Al_5O_{12}$ (YAG)	比拉尔·加富尔	上海大学	
15:35-15:50	口头报告O3-14： 多模态共焦显微光谱技术：超越拉曼的多维信息	Stuart Thomson	天美仪拓实验室设备（上海）有限公司	
15:50-16:00	茶歇			
16:00-16:20	邀请报告I3-16： 物理和化学协同增强的单分子拉曼检测	李志远	华南理工大学	杨鲁懿
16:20-16:40	邀请报告I3-17： 手性金纳米杯及其取向依赖手性光学响应	张玲玲	西安交通大学	
16:40-17:00	邀请报告I3-18： 低温高压下固态分子氮的拉曼光谱研究	吴彬彬	重庆理工大学	
17:00-17:15	口头报告O3-15： 共聚焦拉曼光谱仪设计及性能测试	黄保坤	江苏海洋大学	
17:15-17:30	口头报告O3-16： 智能化共聚焦显微光谱技术助力材料深入研究	马庆	常州谱光慧联科技有限公司	
17:30-17:45	口头报告O3-17： 可与拉曼、红外、THz光谱技术联用的国产AFM研发进展	周军	苏州铭显精密仪器有限公司	
18:00-21:00	冷餐会+墙报			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月28日（星期五）

分会场一：SERS/TERS 地点：科学艺术中心3F报告厅

时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
08:30-08:50	邀请报告I1-18： SERS光谱的生物医用检测技术应用：从定量理论到数据融合	王炜鹏	清华大学	杨良保
08:50-09:10	邀请报告I1-19： 镍基硫化物析氧反应的表面重构研究	陈孟新	哈尔滨工业大学	
09:10-09:25	口头报告O1-19： 框架核酸策略介导的Au纳米颗粒组装及其SERS分析性能研究	杨霞	西南大学	
09:25-09:40	口头报告O1-20： AI+快速样品前处理赋能SERS：喹诺酮类抗生素的"源-流-汇"跨介质筛查方法	徐婧	厦门大学	
09:40-09:55	口头报告O1-21： 离子特异性调控的水凝胶SERS平台的构建及应用研究	周吉	湖北大学	
09:55-10:10	口头报告O1-22： 特励达科学成像事业部—助力国产仪器发展	王帅	特励达达而视（上海）贸易有限公司	
10:10-10:25	茶歇			
10:25-10:45	邀请报告I1-20： 单原子尺度精准的半导体界面点缺陷的光谱表征	刘雷	安徽大学	王炜鹏
10:45-11:05	邀请报告I1-21： SERS方法快速识别尿液中的病原微生物	杨良保	中国科学院合肥物质科学研究院	
11:05-11:20	口头报告O1-23： 机器学习辅助磁纳米马达用于拉曼识别和降解有机污染物	渠陆陆	江苏师范大学	
11:20-11:35	口头报告O1-24： Specific Molecular Capture and Rapid SERS Diagnosis in Liquid human Serum Through DNA Aptamer Origami-Collapsed Nanofingers	刘凡新	浙江工业大学	
11:35-11:50	口头报告O1-25： 面向临床生物标志物检测的SERS传感器研究	许珊珊	山东船舶技术研究院	
12:00-13:30	自助午餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月28日（星期五）				
分会场二：分析医药其他 地点：科学艺术中心1F 多功能厅				
时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
08:30-08:50	邀请报告I2-18： 拉曼组分析及分选技术赋能单细胞多组学研究	郑晓姗	中国科学院 青岛生物能源 与过程研究所	杨江
08:50-09:10	邀请报告I2-19： 高通量拉曼流式分选仪服务全基因组突变体库筛选	王喜先	中国科学院 青岛生物能源 与过程研究所	
09:10-09:30	邀请报告I2-20： 拉曼光谱结合人工智能快速鉴定和表征微生物	付钰	中国科学院 微生物研究所	
09:30-09:45	口头报告O2-19： 基于光电色谱法与计算机色彩管理的 文物保护修复测配色方法研究	刘晓清	广东省博物馆	
09:45-10:00	口头报告O2-20： SERS 技术支撑禁毒精准防控： 全链条识别从广谱筛查到精准识别 （青年优秀论文奖-候选）	周静雯	厦门大学	
10:00-10:15	口头报告O2-21： 机器学习辅助下的拉曼光谱：蛋白质分析新工具	郭景星	武汉理工大学	
10:15-10:30	茶歇			
10:30-10:50	邀请报告I2-21： 表面增强共振拉曼散射（SERRS）成像引导的 肿瘤切缘划定与术中导航	杨江	中山大学	付钰
10:50-11:10	邀请报告I2-22： 时间门控拉曼还原皮肤指纹光谱	张莉丽	上海交通大学 医学院附属 瑞金医院	
11:10-11:25	口头报告O2-22： 超薄金属有机骨架包覆金纳米结构用于 食品中抗生素的快速检测	高梦月	武汉农业 科学院	
11:25-11:40	口头报告O2-23： 用于汗液分析的可穿戴纤维SERS基底	吴帆	西安工程大学	
11:40-11:55	口头报告O2-24： 基于自适应高通量变焦拉曼光谱的 无创血糖检测方法研究	管志强	河南省科学院 半导体研究所	
12:00-13:30	自助午餐			

第二十三届全国光散射学术会议分会报告

11月28日（星期五）				
分会场三：物理材料仪器 地点：科学艺术中心1F 一号会议室				
时 间	题 目	报告人	单 位	主持人
08:30-08:50	邀请报告I3-19： 手性声子：拉曼探测与应用	张力发	南京师范大学	黄腾翔
08:50-09:10	邀请报告I3-20： 功能性半导体/贵金属界面的SERS研究	徐敏敏	苏州大学	
09:10-09:30	邀请报告I3-21： 纳米催化反应的原位增强拉曼光谱研究	张华	厦门大学	
09:30-09:45	口头报告O3-18： 超分辨拉曼光谱图像重构算法与 多模融合光谱成像技术研究	王爽	西北大学	
09:45-10:00	口头报告O3-19： i-Raman NxG工业分析案例分享	王睿	瑞士万通 中国有限公司	
10:00-10:15	口头报告O3-20： 晶圆级与超宽禁带半导体光电测试与解决方案	刘争晖	苏州惟光探真 科技有限公司	
10:15-10:30	茶歇			
10:30-10:50	邀请报告I3-22： 光/电外场调控下表界面反应的干涉散射成像研究	黄腾翔	厦门大学	张华
10:50-11:10	邀请报告I3-23： The SERS Measurements on Micro-nano Interface Substrate Integrated Microfluidic Sensor	高荣科	中国石油大学 （华东）	
11:10-11:25	口头报告O3-21： 晶格应变策略在电催化中的应用及 原位拉曼机理研究	杨皓	广西大学	
11:25-11:40	口头报告O3-22： 基于VIPA的布里渊光谱系统及其应用	胡增权	光谱时代（北京） 科技有限公司	
11:40-11:55	口头报告O3-23： 拉曼光谱在半导体中的应用	陈寿方	奥谱天成(厦门) 光电股份有限公司	
12:00-13:30	自助午餐			

05 墙报目录.

分会场一：SERS/TERS	
PA-01	水溶液中苯甲羟肟酸的快速检测
	吴钧毅，谢拯
PA-02	SERS技术在深海极端微生物及其代谢产物领域的初步应用
	王思羽，赵婷婷，王志成，李博伟，陈令新，张鑫
PA-03	中国自来水硫酸盐的空间异质性：基于快速可靠SERS分析
	黄秋婷，潘思琪，刘国坤
PA-04	柔性贴片式SERS增强基底及其光谱检测应用
	翁国军，李剑君，朱键，赵军武
PA-05	离子风与溴化钾压片法抑制拉曼光谱中荧光干扰
	梁庆优，宋国胜
PA-06	银纳米粒子膜-单晶金片耦合体系中热点效应的SERS研究
	张晨杰，祁昭，袁亚仙，姚建林
PA-07	Au@Ag纳米粒子与金片碰撞限域内C-C偶联的SERS研究
	董欢欢，徐敏敏，姚建林
PA-08	Suzuki反应过程的智能SERS识别
	赵千翔，袁亚仙，姚建林
PA-09	银立方体纳米间隙中的热电子传输距离埃级别分辨探测
	王雨晴，程欢，张月皎，李剑锋
PA-10	光热效应驱动的衬底-激光耦合固态SERS基底检测
	郭浩宇，支升福，田中群，刘国坤
PA-11	超圆单晶金纳米球构建单个高度均匀且可重现的等离激元热点
	程欢，张月皎，胡家文，李剑锋
PA-12	面向定量SERS应用的核壳结构光学性质与电磁场分布演变
	吴虓，张凡利
PA-13	Au@4-MBA@Ag纳米立方体制备及SERS增强机制研究
	吴雨婷，张凡利
PA-14	基于Au@ZIF-8复合结构的高灵敏度SERS甲醛传感器研究
	黄家卫，张凡利
PA-15	原位拉曼跟踪等离激元半导体Au@ZnS@CdS的载流子迁移机理及其引发的水分解反应的机理研究
	Zuoming Chen，Jingliang Yang
PA-16	构建电荷转移度模型作为连接SERS和光电转换效率的媒介
	常艺萱，宋雨亭，李轶凡，孙逸，纪伟
PA-17	柔性可贴附表面增强拉曼散射衬底的可控制备
	李宏涛，王佩，房喻
PA-18	具有光催化自清洁功能的单层MoS_2/ZnO微米管复合结构SERS性能研究
	张鑫蕊，赵艳，蒋毅坚，闫胤洲
PA-19	SERS分析基质金属蛋白酶MMP-9
	刘玮怡，汪鑫，徐抒平
PA-20	基于癌细胞膜的仿生脂质体模型构建及其表面增强拉曼光谱研究
	陈一凡，徐抒平
PA-21	基于微液滴-SERS的单细胞免疫分析平台：Jurkat T细胞IL-2和IFN-γ分泌研究
	汪鑫，徐抒平

PA-22	基于空间局域化CHA/HCR辅助表面增强共振拉曼光谱的转基因作物无扩增检测
	鲍铖昕，王慧敏，李飞武，刘琳，何禹璇，刘相国，尹悦佳，徐抒平
PA-23	基于氢键的SERS方法用于超高灵敏检测水中纳米塑料
	余俊杰，李大伟
PA-24	用于单分子水平生物传感的可控纳米孔SERS平台
	梁延博，韩琳
PA-25	酪胺触发动态热点工程用于霉菌毒素的超灵敏SERS检测
	包美淇，张谦，夏佳睿
PA-26	用于均一性与可靠性分子检测的先进SERS平台
	朱体颖，裴志阳，谭平恒，李振，张超
PA-27	基于双功能分子IR808的共振SERS探针结合SA试纸条用于猴痘病毒的高灵敏快检
	李红梅，张凯乐，张月皎，李剑锋
PA-28	席夫碱反应辅助的高灵敏SERS内标策略用于茶叶中香兰素类分子检测
	陈宇佳，张月皎，李剑锋
PA-29	基于钯纳米立方二聚体单颗粒的间隙增强拉曼散射及其在钯催化反应原位检测中的应用
	王丹，石发兴，胡艳芳，谢微
PA-30	钯纳米棒的可控合成及其SERS检测与催化性能研究
	杜奥旋，王丹，谢微
PA-31	可见光照射下热电子驱动铜纳米颗粒等离子体界面化学
	张钊，李永龙，谢微
PA-32	**Chiral gold nanopropellers: Engineering plasmonic chirality for enantioselective recognition through stereoselective binding**
	Tingting Ren，Muhammad Haroon，Xiao You
PA-33	基于SERS技术观测MOF吸附/催化行为
	柯衍菁，谢微

PA-34	高精度纳米压印图形化制备大面积SERS芯片的研究
	谭伶俐，张轩铭，娄飞，吴春卉，程鑫
PA-35	动态Ni^{2+}循环于Fe_3O_4表面揭示中性OER的催化剂-电解液协同演化
	周泓，谢微
PA-36	基于金纳米粒子的尺寸及组装结构精准调控SPR效应
	翁婷炜，吴德印
PA-37	在AuNPs自组装单层膜基底上MG表面增强拉曼光谱的动力学吸附模型研究
	张雨琲，吴德印
PA-38	表面增强拉曼光谱研究G四链体中碱基与金纳米表面冷冻条件下形成的相互作用
	罗洪，许官通，李百云，国新华
PA-39	分子夹层桥连的金属半导体在光催化中的电荷传输分析
	童凌波，朱奥男，张茂笛，谢微
PA-40	基于UV-Vis/SERS的$TiO_2/H_3PW_{12}O_{40}$光催化界面反应机制研究
	姜文姬，杨玉美，邵心依，宋薇
PA-41	硅层厚度对蛋黄壳结构$Cu_2O@SiO_2/Ag$协同增强超高SERS活性的影响
	杨玉美，姜文姬，邵心依，宋薇
PA-42	二维金属硫化物基纳米酶-SERS基底的构建
	温思思，黑亚双，郑丙肖，巴丽思，赵治巨，宋薇
PA-43	$TiO_2@CoTiO_3@Ag_6$用于盐酸四环素的光催化去除与SERS过程追踪
	邵心依，姜文姬，杨玉美，宋薇
PA-44	以电荷转移度作为连接SERS光谱与光催化的桥梁
	陈俊杰，宋薇
PA-45	基于 Ag/Ag_3PO_4/MXene 异质结的双功能可重复使用SERS基底：有机污染物的高效检测与光催化降解
	马晓艳，张谦，夏佳睿

PA-46	原位光谱解析人工光合固碳过程中的关键环节
	李永龙，张冰，刘建明，曾安平，孙立成
PA-47	原位电化学SERS检测*N_2H_3中间体：高耐久性PtIr催化剂上氨氧化的新途径
	张茂笛，王腾，杜晓萌，毛越，朱奥男，杜奥旋，童凌波，谢微
PA-48	量子点催化中激子-分子串扰的原位SERS研究
	王腾，张茂笛，黄转转，岳鑫欣，朱奥男，童凌波，谢微
PA-49	一箭双雕：Cu_2O@Ag用于检测和抑制大肠杆菌O157:H7
	姜浩，张月皎，李剑锋
PA-50	基于表面增强共振拉曼光谱的心梗检测微流控芯片
	吴晓航，张月皎，李剑锋
PA-51	三维SERS活性水凝胶微球用于生物体系中碱性磷酸酶的高灵敏度均相检测
	丛丽丽，张松灵，徐抒平
PA-52	CRISPR/Cas12a-SERS平台检测转基因大豆
	刘琳，徐抒平，常晶晶
PA-53	基于激光共振纳米颗粒的高灵敏度前列腺特异性抗原SERS检测平台
	扶世英，许珊珊，王涛，张月皎，李剑锋
PA-54	带相反电荷的银纳米颗粒通过静电作用实现分子选择性SERS增强
	倪爽，顾雨清，吴思毅，罗哲文，林俐，叶坚
PA-55	碳化钒纳米复合材料的表面增强拉曼研究及其应用
	赵巍丹，刘嘉丽，姜丽，陈亮
PA-56	基于SERS技术对尿液中LA对映体的非标记性手性识别
	齐绍瑞，孟凡盛，纪伟
PA-57	响应型SERS叁键拉曼探针的设计合成及对超氧阴离子的检测
	任慧芳，廖思杰，周鹏程，沈爱国

PA-58	拉曼光谱探究铜离子–磷脂相互作用诱导铜死亡的分子机制
	赫英彤，李薇，朱金玉，韩晓霞
PA-59	拉曼光谱结合机器学习对真假新疆蜂蜜分类
	熊学洋，张月皎，李剑锋
PA-60	高通量可寻址的单颗粒测量平台
	宋嘉凯，刘少创，应佚伦，龙亿涛
PA-61	NH_2-MIL-125/硅纳米多孔柱阵列的制备及其湿敏性能研究
	Lingling Yan，Xinyu Shi，Hongxin Cai，Yixin Shao，LiangChen
PA-62	制备用于表面增强拉曼散射检测的$W_{18}O_{49}$纳米线
	孟真，左正亮，赵冰
PA-63	Ag-Ta掺杂TiO_2基底在食品添加剂检测中的应用
	左正亮，孟真，赵冰
PA-64	氧驱动的ReS_2-ReO_3杂化界面为非贵金属SERS提供了双重电荷转移途径
	王楠，陈超，刘洛彤，王琳
PA-65	**Interfacial water regulation enables efficient Zn^{2+} transport and electrode stability**
	Chongyuan Zhai, Yaohui Wang, Jianfeng Li
PA-66	**Crystal Plane-dependent Transport of Water Molecules**
	Rui Ma, Yaohui Wang, Zhaoxiong Xie, Jianfeng Li
PA-67	基于AuNRs@ZIF-8/AuNPs复合结构胞内谷胱甘肽检测及光热治疗研究
	王洛林，王焕然，郝凌婉，蒋如剑，王超，周露
PA-68	用于原位动态检测光敏剂亚甲基蓝的氧化石墨烯功能化光纤SERS探针
	陈琦，杜熙雯，郑凯，周俊，邹秋顺，戴世勋，张培晴，周露
PA-69	基于Au-MOF纳米酶增强光催化诊疗一体化平台的构建
	王焕然，王洛林，宋妍，郝凌婉，蒋如剑，周露

PA-70	基于SERS-AI技术的肿瘤相关巨噬细胞组学解析
	陈佳乐
PA-71	Band-Gap-Tunable Carbon Quantum Dots for Surface-Enhanced Raman Scattering
	李贞臻，景卓晗，宁梦玲，陈浩琳，刘智明

分会场二：分析医药其他	
PB-01	深度学习结合拉曼光谱实现iPSC无损质量监测
	张伟娜，万鉴辉，朱韦乐，钟丽云
PB-02	等离激元纳米颗粒超晶格膜功能化的纳米毛细管用于单细胞氧化还原代谢的动态监测
	江蕾，卢巧怡，刘纪伟，李大伟，黄又举
PB-03	代谢振动特征的体内时空获取揭示胃溃疡的发生
	程玉琦，赵令今，陈卓
PB-04	基于自主搭建偏振拉曼显微镜的手性药物同步结构鉴定与精准定量研究
	黄静，牛犇，刘峻坤，詹求强
PB-05	响应型SERS传感器研制及其用于疾病精准诊断
	曹俊，沈爱国
PB-06	等离子体超构表面增强电化学发光的机制与传感应用研究
	梁子慧，王培琳，李文延，李贞润，马强

PB-07	面向零样本学习的拉曼光谱信号预处理方法研究
	曾英杰，江本赤，范贤光，王昕
PB-08	湍流云滴的光镊-高时间分辨受激弹性散射光谱测量
	孙久乂，张镭宏
PB-09	基于模板法制备的等离子体纳米孔道应用于纳米孔道光电化学检测
	谢保康，刘少创，应佚伦，龙亿涛
PB-10	制备SERS微球探针用于肿瘤细胞球微环境的动态监测
	安春妍，孙竟航，王嘉嘉，李子树，张裕英
PB-11	几种细胞膜包覆仿生纳米粒子对乳腺癌靶向能力的SERS多元定量分析
	张旭宇，董建国，安春妍，张裕英
PB-12	嵌合发夹集成的 CRISPR/Cas12a 系统用于无背景滚环扩增及其SERS生物检测
	郭贤明，张月皎，林嘉盛，李剑锋
PB-13	自监督拉曼混合噪声去噪方法及其在监测单个脂质体纳米药物载药行为中的应用
	万谋群，陈建锋，陈笑笑，刘润泽，施喜龙，戴一川
PB-14	高信背比拉曼多色成像的肝癌组织病理学诊断研究
	徐文静，朱伟，沈爱国
PB-15	拉曼光谱结合OvRNet-迁移学习实现病原菌鉴定从实验室到临床的转化
	徐菲，朱龙吉，罗思恒，崔丽
PB-16	Imaging metabolic flow of water in plants with isotope-traced stimulated Raman scattering microscopy
	毕思敏
PB-17	基于多循环连接促进的指数重组酶聚合酶扩增方法同时监测癌症生物标志物Fpg和FEN1
	郭方玉，赵宁宁，张春阳
PB-18	微球透镜组局域增强高空间分辨拉曼光谱技术
	罗昊，金子建，王晓朵，张开锋，于海波

PB-19	**Atomically precise semiconductor design for Surface-Enhanced Raman Scattering**
	曾琛，刘名旺，沈爱国
PB-20	由喹喔啉衍生物和三苯胺基团组成的D-π-A结构的共轭分子的光物理性能的研究
	Jingdan Chen，Jiping Sui，Jiawang Liu，Bing Zhao，Yinghui Wang
PB-21	氢氧根离子促进Au@CdS表面电子富集绿色高效合成亚胺
	张琦，谢微
PB-22	Ni_3S_2-$Ni(OH)_2$异质结构的动态表面重构驱动高效稳定的氨氧化反应
	薛玉洁，毛越，耿昊飞，赵洋，杨玲，谢微
PB-23	低共熔溶剂中氧还原反应研究
	李晓东，刘帅，郑安妮，吴杰督，范宇腾，吴德印，田景华，颜佳伟
PB-24	电子电镀铜中整平剂碱性红2的作用机制及其与Cl^-协同效应的原位STM研究
	郑安妮，詹东平，杨防祖，毛秉伟，颜佳伟
PB-25	N-Co-S单原子电子桥构建Z型异质结实现氨分解高效光催化产氢
	赵宁，谢微
PB-26	**A water-stable phosphorescent probe for doxorubicin detection by phosphorescence resonance energy transfer**
	吴大军，梁丽雅，高雅婷，李大伟，陈斌斌
PB-27	单颗粒碰撞过程的拉曼散射光谱测量
	王浩炜，刘少创，龙亿涛
PB-28	基于自监督网络的多仪器拉曼光谱对齐方法
	方世言，陈舟，林俐，叶坚
PB-29	过氧化氢对二氧化硫气溶胶液相氧化的共聚焦拉曼研究
	刘畅，刘湃
PB-30	Cu_2O电催化二氧化碳还原过程的动态表面重构成像
	赵芹芹，张清兰，黄腾翔，方宁

PB-31	从教学走向高端应用：模块化、一体化电化学拉曼光谱系统的研制与验证
	裴昕迪，黄声超，刘川，周鹤，任斌
PB-32	巯基乙酸在Cu(111)表面的吸附结构和拉曼光谱理论研究
	陈来科，吴德印
PB-33	高性能自监督降噪算法Fast2Peak助力拉曼实时成像
	张楠楠，罗思恒，马昊，刘国坤，任斌
PB-34	北票惠宁寺壁画制作材料与工艺的多技术科学分析
	张子谦，王云峰
PB-35	原位拉曼研究丙烯在钒基催化剂上的氧化反应机理
	肖高飞，卢侠
PB-36	金纳米结构电极上等离激元介导葡萄糖光电催化氧化反应
	袁啸天，吴泰锐，王家正，周剑章，吴德印
PB-37	**Investigation of the interfacial growth mechanism of SURMOFs by surface infrared reflection-absorption spectroscopy**
	Jinliang Zhuang，Junjie Zhang，Andreas Terfort
PB-38	**Deep learning enhanced label-free cervical screening via stimulated Raman cytology**
	Yingjie He, Mingming Zhao, Hao Zhang, Chao Wang, Minbiao Ji
PB-39	**A miniaturized femtosecond coherent Raman imaging system for rapid intraoperative diagnosis**
	Jiaying Li, Minbiao Ji
PB-40	等离子体能量转移过程测量单细胞水平受体二聚化和细胞凋亡
	张玉，李琪，方兴如，张晓彤，曹栩蕊，汪雪妮，刘洪林
PB-41	超碳量子点作为智能表面增强拉曼散射材料用于肿瘤监测
	苏雨 ，陈洁怡 ，陈浩琳 ，郭周义，刘智明
PB-42	葡糖酸盐/硫酸铵混合气溶胶非常规相变的拉曼研究
	石梦云，庞树峰

分会场三：物理材料仪器	
PC-01	碳纳米管基一维范德华异质结的高压调控与制备研究
	吴秉泽，姚明光
PC-02	六方金刚石的高压合成
	陈德斯，董家君，刘冰冰，姚明光
PC-03	金纳米双锥与单层二硒化钨的强相互作用散射光谱研究
	朱美欣，尤卿章，薄文静，米笑晨，王培杰
PC-04	手性金纳米颗粒及其组装依赖光学活性响应调控
	李佩如，乔心荀，王雪华，方吉祥，张玲玲
PC-05	银纳米立方体与激子的强耦合研究
	宋莹洁，李京，尤卿章，薄文静，米笑晨，王培杰
PC-06	硅基纳米二聚体中理想磁共振散射的调控机制
	刘智慧，李泽
PC-07	金属镜结构上扁椭球形纳米颗粒间隙中等离激元诱导磁Anapole模式产生的磁 Purcell增强
	李佳倪，李泽
PC-08	**Strong coupling between an ideal magnetic resonance scatterer and molecular excitons**
	成双龙，李泽
PC-09	基于Anapole共振的纳米孔阵列中的磁Purcell增强
	钱熙科，王蒙，李泽
PC-10	金镜面纳米盘间隙中磁Anapole增强的磁Purcell
	徐壮壮，王蒙，李泽
PC-11	双缺陷协同增强的$Cr_xTi_yO_2$半导体型SERS基底研究
	蒋于瑞，任俊阳，杨梦雅，黄行九，唐祥虎
PC-12	等离激元效应增强光谱技术及应用
	韩舒，李晓峰，王艳慧，汪安，张凡利
PC-13	Li_2O-Ta_2O_5二元系熔体结构的原位高温拉曼光谱研究及定量解析
	夏翔，尤静林，刘国鹏，赵玉帆，张隆兴，刘勇，陆佳雯
PC-14	压砧加载条件下应力原位拉曼光谱成像系统研制
	李敬業，陶雨，王扬斌，雷力
PC-15	CaO-SiO_2-TiO_2三元系熔体及玻璃结构的原位高温拉曼光谱研究
	刘勇，尤静林，赵玉帆，陆佳雯，张隆兴
PC-16	高压偏振拉曼光谱及其应用
	王泽瑜，刘静仪，王扬斌，雷力
PC-17	正反斯托克斯拉曼谱学的机理研究
	蒲梅芳，胡启威，雷力
PC-18	K_2GeO_3熔体结构的原位拉曼光谱及理论计算研究
	赵玉帆，尤静林，夏翔，刘国鹏，刘勇
PC-19	原位拉曼动态捕获RuO_2/TiO_2异质界面上氨分解的反向氢溢流过程
	姚双双，谢微
PC-20	CaO-SiO_2-Fe_xO三元系拉曼光谱及其熔体粘度相关性研究
	张隆兴，尤静林，夏翔，赵玉帆，刘国鹏
PC-21	激光切割碳纳米管量子点的发光及传感特性研究
	任煊，张利胜
PC-22	硫化亚铜、硫化铜及自掺杂铜硫化合物纳米晶的合成、转化与光催化研究
	洪锦鹏，王译晨，王旭，阮伟东
PC-23	氧化钒量子点的合成及其对Fe^{3+}的选择性荧光检测
	王迪，滕若楠，段鹏威，姜钧天，赵冰，徐雪松，阮伟东

PC-24	氧化钨纳米片的合成及其基于荧光探针法的铁离子检测
	卢林婧，苟庆霜，韩晓霞，阮伟东
PC-25	**Interfacial coupling induced optical anisotropy in 1L-MoS_2/$NbIrTe_4$ heterostructures**
	Ting Wen，Xianchang Li
PC-26	$SrGeO_3$晶态到熔态的结构演变及其原位拉曼光谱研究
	解迎芳，尤静林，赵玉帆，陆佳雯
PC-27	手性等离激元金纳米棒沉积金属有机框架的调控
	王雪华，张玲玲
PC-28	金纳米棒等离子体与单层WS_2激子强耦合暗场散射与光致发光（PL）光谱研究
	李京，尤卿章，薄文静，米笑晨，王培杰
PC-29	$BaGe_4O_9$晶体及其熔体结构的原位拉曼光谱研究
	耿健生，尤静林，赵玉帆，陆佳雯，张隆兴，刘勇，任文娜
PC-30	β-Ga_2O_3晶体结构的原位升温拉曼光谱研究
	任文娜，尤静林，张隆兴，耿健生，夏翔，刘勇，陆佳雯
PC-31	各向异性层状材料面内角分辨拉曼光谱的定量预测
	谢佳良，刘涛，冷雨辰，梅瑞，伍恒，柳晨凯，王佳宏，李洋，喻学锋，林妙玲，谭平恒
PC-32	$Fe_{0.25}TaSe_2$ 中的电荷密度波和反铁磁有序态的拉曼光谱研究
	郭晓、田宗葵、夏庆林、聂耀庄、黄寒
PC-33	基于格拉姆角场增强（GAF-Enhance）与卷积神经网络的拉曼光谱识别算法：低信噪比，小数据库，可解释性CNN方法
	李可清，杨慕紫，谢泽中，李明阳，杨皓，陈建
PC-34	基于石墨烯边缘扫描的共聚焦拉曼显微镜横向空间分辨率的定量测定
	刘涛，王钟杰，刘雪璐，林妙玲，谭平恒
PC-35	BP/MoS_2异质结中各向同性组分的各向异性拉曼响应
	张紫涵，柳晨凯，谢佳良，梅瑞，刘涛，林妙玲，谭平恒
PC-36	面向手持光谱仪拉曼光谱重建的小样本深度学习策略研究
	孙昊冉，赵伟光，张慧娟，赵艳，蒋毅坚，闫胤洲
PC-37	哑铃型结构在中红外波段下的可调制双模式共振激发
	江涛，王蒙，李泽
PC-38	利用原子轨道重叠积分描述等离激元光电荷转移过程
	吴泰锐，吴德印
PC-39	基于金刚石拉曼转换的光谱窄化研究
	丁洁，蔡云鹏，白振旭

06 合作企业.

— 钻石展商 —

HORIBA

— 金牌展商 —

ThermoFisher SCIENTIFIC

雷尼绍 RENISHAW apply innovation™

天美 Techcomp | EDINBURGH INSTRUMENTS

— 银牌展商 —

OXFORD INSTRUMENTS

TELEDYNE

福芯科技 FORTEC

OPTOSKY 奥谱天成

Metrohm 瑞士万通中国

DynaSense 鼎信优威

— 标准展商 —

Optime 光谱时代

惟光探真 Lumixplore

EXCIPOLAR 谱光慧联

Hiferg Technology 北京海菲尔格科技有限公司

SPL 杭州普镭光电技术有限公司 Hangzhou SPL Photonics Co.,Ltd

ciss 中智科仪 Intelligent Scientific Systems

ULTRON PHOTONICS INC

贝拓科学

BaySpec

Quantum Design CHINA

CNI Laser 长春新产业光电

基元科技 Technique for Advanced Materials

CryoPride 中船鹏力超低温

Zolix 卓立汉光

Anton Paar

ideoptics 复享

忆玺智科 YIXIST

OPLAN

埃光科技 APhoton Technology

JINSP 鉴知

如海光电 OCEANHOOD

北京理工大学 BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

鹭翔嘉仪 LU XIANG JIA YI

PERSEE TECH

光散射学报 THE JOURNAL OF LIGHT SCATTERING

VISIYUN 睿视兴科技

河北工业大学 HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Wayne labs 众韦光电 INSTRUMENTS & SOLUTIONS

昊真科技 HAOZHEN TECHNOLOGY

— 媒体支持 —

仪器信息网 www.instrument.com.cn

MeLab 米测科技 Better Research

HORIBA

JOBIN YVON Technology

全方位拉曼分析解决方案

满足拉曼分析多样需求





HORIBA 为用户提供全套的光谱解决方案，
让每一位研究家都尽情发挥奇思妙想，
让每一个分析都闪耀艺术的光芒，
让复杂的科学工作成为赏心悦目的乐事！

在 HORIBA，从工业级、分析级到科研级，您可以轻松选到满足您多样需求的光谱仪；
在 HORIBA，您可以享受到便捷、全面的应用和售后服务支持，为您的研究分析保驾护航。
所有这些，都来自光谱技术的引领者——HORIBA

扫/描/二/维/码
即/刻/联/系/我/们

欢迎至展台
与专家现场交流

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务的本土化，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

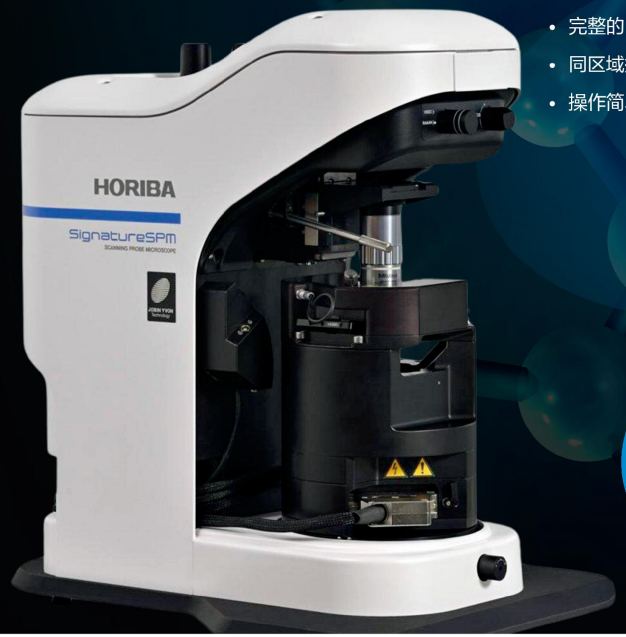
HORIBA

JOBIN YVON Technology

SignatureSPM

化学原子力显微镜

多模态　同区域　易操作



- 完整的 AFM 形貌、电学、力学测量功能
- 同区域拉曼 & PL 等光谱测量
- 操作简单，软件友好，使用方便

扫/描/二/维/码
即/刻/联/系/我/们

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务的本土化，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

ThermoFisher SCIENTIFIC

精准之道，始于洞察

赛默飞拉曼解决方案

面对复杂的分析挑战，赛默飞拉曼解决方案化繁为简。无论是科研成像测试，还是前沿的联用研究，我们助您精准决策，解锁材料、药物与化学的未知奥秘。







Thermo Scientific™ DXR3xi 拉曼成像显微镜

研究级拉曼成像系统，以更快的成像速度、更高的空间分辨率和极简的样品制备流程，为用户提供高效的成像分析能力。系统具备全自动校准与聚焦功能，支持 3D 共聚焦成像、地形测绘与先进粒子分析，可轻松应对不平整表面与微小污染物的鉴定需求，结合直观的 OMNIC™xi 软件平台，实现从纳米材料到制药研究的精准分析与可视化呈现。

典型应用领域：

- 纳米技术与材料科学
- 塑料微粒与聚合物分析
- 电子组件与地质样品
- 制药研究与学术开发

Thermo Scientific™ DXR3 Flex 智能拉曼光谱仪

科研级拉曼光谱仪，专为多技术联用设计。体型小巧，数据质量优异，支持与 XPS、拉曼积分球、红外光谱仪等联用。

典型应用领域：

- 过程 / 生物过程监测
- 纳米技术
- 材料科学研究
- 学术研究
- 液体微量成分与微量气体测量
- 红外 - 拉曼电化学联用
- 拉曼 -XPS 联用
- 拉曼 -Rohmeter 联用

MarqMetrix All-In-One 在线拉曼光谱仪

采用最新硬件与软件技术，固态设计无移动部件，无需频繁校准，采样速度快至毫秒级，结果准确稳定。

典型应用领域：

- 生物制药：上游培养监控、下游蛋白纯化、ADC 过程监测
- 化药：合成监控、晶型监测
- 化工：过程监控、快速质控

期待与您交流，共同探索拉曼技术的无限可能！

赛默飞 官方微信

赛默飞化学分析 官方微信

服务热线：800 810 5118/400 650 5118
中文网站：www.thermofisher.cn
E-mail 地址：sales.cad@thermofisher.com

雷尼绍 RENISHAW apply innovation™

拉曼光谱

从科学研究到常规应用



雷尼绍光谱产品包含许多创新技术。我们生产各种拉曼仪器，包括：

- inVia™ 共焦显微拉曼光谱仪
- Virsa™ 拉曼分析仪
- Strada® 智能显微拉曼光谱仪
- inLux™ SEM - 拉曼联用接口
- 定制拉曼仪器

www.renishaw.com.cn/raman

扫码关注微信公众号

上海 T +86 21 6180 6416 E shanghai@renishaw.com
北京 T +86 10 8420 0202 E beijing@renishaw.com
广州 T +86 20 8550 9485 E guangzhou@renishaw.com
深圳 T +86 755 3369 2648 E shenzhen@renishaw.com
武汉 T +86 27 6552 7075 E wuhan@renishaw.com
天津 T +86 22 8485 7632 E tianjin@renishaw.com
成都 T +86 28 8652 8671 E chengdu@renishaw.com
重庆 T +86 23 6865 6997 E chongqing@renishaw.com
苏州 T +86 512 6660 6825 E suzhou@renishaw.com
沈阳 T +86 24 2334 1900 E shenyang@renishaw.com
青岛 T +86 532 8503 0208 E qingdao@renishaw.com
西安 T +86 29 8833 7292 E xian@renishaw.com
宁波 T +86 574 8791 3785 E ningbo@renishaw.com
郑州 T +86 371 6658 2150 E zhengzhou@renishaw.com

www.renishaw.com.cn

© 2023 Renishaw plc。版权所有。

拉曼新视界

Techcomp | EDINBURGH INSTRUMENTS A Techcomp Company

关于我们

爱丁堡仪器公司（Edinburgh Instruments）专注于分子光谱市场，提供高质量的分子光谱仪器；在该领域已经有超过 50 年的设计、研发、制造经验。

爱丁堡仪器公司旗下的显微拉曼光谱仪可以进行全方位配置，满足科研和分析的需求，是进行严格的质量控制和创新性学术研究的理想选择。



模块化 -RMS1000



一体式 -RM5

真共聚焦
多位可调的共聚焦针孔，可实现更高的空间分辨率、更好的荧光背景抑制，可根据应用进行灵活优化

2个光谱仪
提供标准焦长型和增长焦长型光谱仪，具有超高分辨率、灵敏度和优异的杂散光抑制能力

正置/倒置显微镜
反射/透射光照明，用于可视化和对比度增强技术

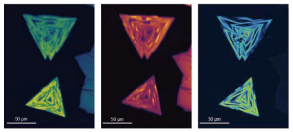
多模态成像
拉曼光谱 | 光致发光 | 荧光寿命 |二次谐波 | 电致发光

定制化和拓展性
各类原位池 | 大型外部激光器 | 第二显微镜 | 低波数 | 大尺寸样品台 |0-360°偏振
支持 Python 语言开发，可实现与复杂三方设备联动

多维度成像

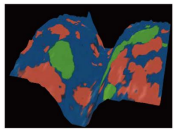
1D、2D、3D、FastMAP、SurfMAP 及 MultiMAP 用于空间分布分析

2D FAST Mapping



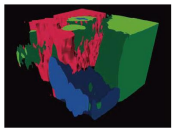
MoS_2 2D 多模态成像

Surface Mapping



SurfMAP 对乙酰氨基酚、
阿司匹林与咖啡因的分布分析

3D mapping



长石岩裂隙中的长石与有机物、
石英及锐钛矿的 3D 成像分布

Techcomp

天美集团总部
香港新界葵涌永得利广场1座2606
t 852－27519488
e techcomp@techcomp.com.hk

天美仪拓实验室设备(上海)有限公司
上海市松江新桥民益路 201号16幢
t 021-67687200
e TIL_AI@techcomp.cn

天美仪拓实验室设备（上海）有限公司

北京分公司
北京市朝阳区北苑路58号航空科技大厦1号楼4层
t 010－64010651
e TIL_AI@techcomp.cn

广州分公司
广州市海珠区南边路38号保利1918产业园自编20号楼A218
t 020-32644011
e TIL_AI@techcomp.cn

全国免费服务热线
400-810-7898
www.techcomp.cn
www.techcomp.com.hk

天美集团官方网站 天美分析官方微信

witec360 拉曼显微镜与 Hexalight 光谱仪 开启拉曼成像新时代

牛津仪器，助力科研突破

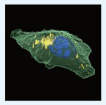
OXFORD INSTRUMENTS

witec360 产品优势

- **科研级**：宽光谱高灵敏度，六块光栅全自动切换。
- **多技术联用**：可实现 PL, AFM, SNOM, SHG, FLIM, SEM 及轮廓测量等多种技术。
- **模块定制**：模块化设计支持定制，满足长期升级需求。
- **智能便捷**：丰富自动化选项，多用户访问功能。
- **操作简单**：光路稳定，流程化控制软件。



生命科学



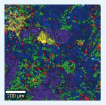
神经科学和癌症研究中的无标记、高灵敏度分析。

半导体研究



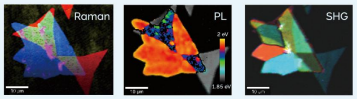
4H-SiC 晶圆中具有不同带隙特性的缺陷的光致发光图像，显示了 4H-SiC（蓝色）、具有堆垛层错的 4H-SiC（橙色、绿色）和 3C-SiC（灰色）的光谱特征

制药行业



拉曼成像显示了各种原料药（APIs）和辅料在药片表面的空间分布。

材料科学



二维材料异质结二硫化钼和二硫化钨的拉曼、光致发光(PL)和偏振二次谐波(SHG)关联分析。

苏州铭显精密仪器有限公司

起售价：69.8 万元

突破光学衍射极限：
Beyond the Diffraction Limit:

可搭建
纳米红外（Nano-IR）
太赫兹（THz）光谱的
原子力显微镜

产品特点：
- 开放式的 AFM 结构设计，给予足够空间搭建外光路；
- 兼容从可见光到中红外、太赫兹波段；
- 兼容各类红外光源，如 QCL（量子级联激光器），DFG（差频发生器）激光器，CO2 激光器、太赫兹光源等；
- 高稳定性、多功能的 AFM 系统：包含扫描开尔文显微镜、导电力显微镜、压电响应力显微镜等。

应用领域：
- 光学超材料
- 表面等离激元
- 石墨烯等离基元
- 石墨烯
- 光电流 / 太赫兹
- 六方氮化硼



原子力显微镜与光的集成方案
AFM Integration with Light

可与
拉曼光谱实现联用的光谱的
原子力显微镜

产品特点：
- 开放式的 AFM 结构设计，给予足够空间引入外部激光；
- 物镜（100X，0.55NA）垂直内嵌式设计给予系统最优的光路和最大的收集效率；
- 兼容市面上几乎所有的拉曼光谱仪；
- 高稳定性、多功能的 AFM 系统：包含扫描开尔文显微镜、导电力显微镜、压电响应力显微镜等。

应用领域：
- 石墨烯等离基元
- 表面等离激元
- 薄膜与二维材料
- 半导体
- 光电流 / 太赫兹
- 光学超材料
- 聚合物与复合材料



公司地址：江苏省昆山市巴城镇冠宾西路 2001 号 B 幢 6 楼
公司官网：www.mxafm.com
联系电话：021-31262000，13817907735（微信同号）
联 系 人：熊经理

欢迎关注公司官方微信号

TELEDYNE PRINCETON INSTRUMENTS
Everywhereyoulook™



www.princetoninstruments.com.cn

QC 高效分析新选择

Metrohm 瑞士万通中国

i-Raman NxG | 将实验室带到现场，解锁实时检测的无限潜能



OPTOSKY 奥谱天成

国 | 产 | 高 | 端 | 光 | 谱 | 仪 | 器

国家级专精特新重点小巨人

国产高端光谱仪器领军企业

国产全链自研 | 全谱系产品矩阵 | 深度行业实践 | 本地化原厂服务

奥谱天成·集团，成立于2015年，由国际光谱仪器专家刘鸿飞博士创立，总部位于厦门，是一家专注于高端光谱分析仪器研发与制造的**国家级专精特新"重点小巨人"企业。**

集团研发人员占比超 50%，每年研发投入占营收30%以上，具备行业超一流的自主研发实力，形成了以拉曼光谱仪为拳头产品，覆盖光纤光谱、高光谱成像仪等全系列光谱产品矩阵，广泛应用于科研、半导体、生物医药、农业等众多领域。

目前，奥谱天成产品已远销全球70多个国家和地区，实现了显著的国产化替代，是国产光谱仪器领军企业。集团拥有发明专利70余件，主持或参与制定了22项国家、行业及团体标准，获福建省科技进步一等奖、中国光学工程学会科技进步一等奖等多项荣誉。



电话：**4008-508-928**
网站：www.optosky.com

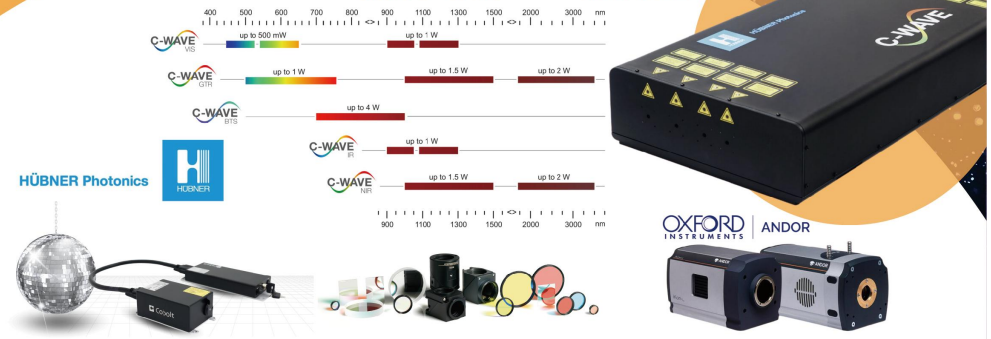
DynaSense 鼎信优威

北京鼎信优威光子科技有限公司

地址：北京市西城区太平街6号富力摩根中心E座915室
电话：131-2160-4043 邮箱：info@dyna-sense.com

1MHz窄线宽，700-980nm，单波长功率最高可达1W

C-Wave BTS 波长可调OPO激光器



HÜBNER Photonics

785nm固体激光器

超窄线宽< 100 kHz，信噪比 > 70 dB
完美TEM00光束，功率高达500mW
非常适合拉曼光谱和全息术。

Semrock光学滤光片

IBS 离子束溅射硬镀膜，满足预算的合适产品、定制尺寸、光谱等。可选择带通、长通&短通、 陷波等多种类型。

OXFORD INSTRUMENTS | ANDOR

Andor科研级相机

CCD、SCMOs、EMCCCD、ICCD、大靶面相机、X射线相机、红外相机

Company Introduction 公司介绍

BaySpec（中文名：贝赛谱）由光学工程师创立，致力于制造坚固耐用、性能卓越的光学设备，我们为全球客户累计交付逾100,000套光谱仪及设备。支撑我们在光谱行业中立于不败之地的核心理念是技术创新、研发投入以及高效管理。BaySpec在美国本土自主生产系统所有核心部件，从检测器封装、光栅制造到控制电子设备与操作软件开发，全部在硅谷总部完成。这种垂直整合模式赋予我们更强的创新能力与卓越的成本效益，使BaySpec在竞争中真正脱颖而出。

我们的产品包括但不局限于：拉曼光谱仪；FT-CARS相干拉曼流式细胞仪；快速线性离子阱质谱仪；高光谱成像仪以及微型积分球红外/光纤光谱仪等。

实验室台式/工业在线/便携式
穿戴式拉曼光谱仪



FT-CARS相干拉曼
流式细胞仪



快速线性离子
阱质谱仪



高光谱成像仪



微型积分球
红外光谱仪



贝赛谱科学仪器（上海）有限公司 网页： www.bayspeccn.com **邮箱：** salessupport@bayspeccn.com **联系人：** 周先生 **联系方式：** +86 183 2198 2630

微信公众号