

第十八届全国分子光谱学学术会议

18th National Conference on Molecular Spectroscopy

2014 年 10月31日-11月3日 中国 苏州

程 序 册

主办单位：中国光学学会 中国化学会

承办单位：苏州大学

协办单位：苏州市化学化工学会

上海光谱仪器有限公司



2014年度苏州市高层次学术活动资助立项项目

第十八届全国分子光谱学学术会议

18th National Conference on Molecular Spectroscopy

2014 年 10月31日-11月3日 中国 苏州

程 序 册

主办单位：中国光学学会 中国化学会

承办单位：苏州大学

协办单位：苏州市化学化工学会

上海光谱仪器有限公司

2014年度苏州市高层次学术活动资助立项项目

会议组织机构名单

主办单位：中国光学学会 中国化学会

承办单位：苏州大学

协办单位：苏州市化学化工学会 上海光谱仪器有限公司

大会顾问：张存浩 唐有祺 陆婉珍 黄本立

大会名誉主席：孟广政 方 智

大会组委会

主 席：谢孟峡 陈小康 陈义平

轮执主席：姚建林 戴礼兴

委 员：（以姓氏汉语拼音为序）

卞利萍	蔡 琪	陈建刚	黄安民	何文绚	李 崧	李云济	刘 颖
刘 媛	牟 兰	沈理明	魏 琴	王香凤	魏永巨	徐敏敏	谢明勇
邢 志	袁亚仙	郑怀礼	周 群	曾小庆			

学术委员会主席：李 灿 田中群

副主席：聂玉昕 顾仁敖 孙世刚 常俊标 孙素琴 赵 冰 徐怡庄

学术委员：（以姓氏汉语拼音为序）

毕树平	陈兴国	陈忠明	杜一平	方 炎	葛茂发	郭国聪	胡继明
杭 纬	侯贤灯	蒋朝阳	蒋兴宇	姜艳霞	蒋治良	晋卫军	刘会洲
李 娜	龙亿涛	闵顺耕	聂书明	任 斌	唐 波	唐亚林	吴国祯
吴海龙	吴玉清	王建平	王海水	徐广通	谢孟峡	徐蔚青	袁洪福
余 静	杨季冬	尤静林	应义斌	尉志武	庄乾坤	邹明强	张建明
张汉辉	张国宝	张韞宏	张新荣	张智军	张建平	张卓勇	祖莉莉

顾 问：（以姓氏汉语拼音为序）

陈文驹	董庆年	胡皆汉	胡鑫尧	江天籁	梁映秋	荆煦英	聂崇实
沈德言	吴瑾光	吴贵芬	王宗明	席时权	谢晶曦	许振华	辛 勤
朱自莹	张琳娜	赵根锁					

目 录

1. 前 言	1
2. 会议承办单位介绍	2
3. 会议须知	3
4. 会议日程概况.....	6
5. 会议地点.....	7
6. 开幕式、大会报告、闭幕式	8
7. 分会场一：红外光谱报告.....	11
8. 分会场二：拉曼光谱报告.....	13
9. 分会场三：荧光及其他光谱报告.....	15
10. 大会报告摘要.....	17
11. 参会交通指南	28
12. 市内交通	31
13. 温馨提示	31
14. 会议记录	33
15. 赞助单位.....	39

前 言

秋风送爽，丹桂飘香，在风光旖旎的苏州独墅湖畔，我们迎来我国分子光谱科学工作者的又一次盛会——第十八届全国分子光谱学学术会议。我们非常荣幸地在此迎接来自国内外的同行、嘉宾和朋友，我们热忱欢迎您的到来！

本届会议由中国光学会，中国化学会主办，苏州大学材料与化学化工学部承办，由苏州市化学化工学会，苏州市科学技术协会、上海光谱等协办，于2014年10月31日-11月3日在江苏省苏州市召开。本次会议是我国分子光谱科学工作者的又一次盛会。本着继往开来、与时俱进的精神，会议将全力展示我国在分子光谱及相关领域所取得的最新研究进展及成果，增进广大分子光谱科学工作者和支持分子光谱事业的人们之间的交流与合作，促进我国分子光谱事业的发展。

本届会议得到了江苏省“优势学科”，苏州市人才办、苏州市科学技术协会的支持，是苏州市2014年度高层次学术活动资助立项项目之一，同时也得到了20余家仪器厂商的鼎力资助和多家媒体的大力支持。

本次会议收到会议论文近270篇，会议文集收录240篇，邀请了多名国内外的知名院士，专家学者参会并做报告，包括14个大会报告，42个邀请报告、50个口头报告和179个墙报展讲。另外，会议期间还将颁发第十八届全国分子光谱学学术会议“优秀论文奖”和“优秀墙报奖”。

在第十八届全国分子光谱学学术会议召开之际，我们谨代表会议组织委员会对所有关心和支持本次会议的同仁们表示最衷心的感谢。

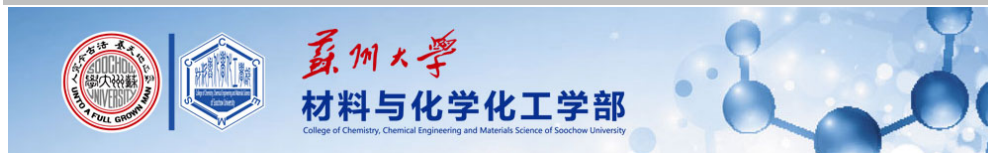
为了保证会议的顺利进行，请您参阅会议程序手册，全体组委会人员将竭诚为您服务。我们衷心祝愿所有参会人员能够通过本次会议有深刻的交流和丰富的收获，并在未来的日子里推动分子光谱及相关学科的发展与创新。

第十八届全国分子光谱学学术会议组委会

2014年11月1日

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州



苏州大学材料与化学化工学部由原化学化工学院、原材料工程学院的材料科学与工程学科组建而成。原化学化工学院的前身为东吴大学化学系，创建于1914年，曾培养了中国第一批化学硕士。材料学科有近40年办学历史，目前已成为国内重要的材料科学研究和人才培养基地之一。

材料与化学化工学部涵盖化学、材料科学与工程、化学工程与技术3个一级学科，拥有化学、材料科学与工程、化学工程与技术等3个博士后流动站，化学和材料科学与工程一级学科博士点以及应用化学二级学科博士点。十个本科专业中，化学专业为江苏省高等学校品牌专业，化学工程与工艺专业为江苏省高等学校特色专业，化学实验教学中心为江苏省实验示范中心。目前学部在校本科生1700余人、研究生总人数超过800余人。

学部师资力量雄厚、科研条件优越，拥有一支学历层次较高，治学严谨的师资队伍，现有在职教职员工240余人，包括中科院院士，外籍院士，国家“千人计划”人才，长江学者，国家杰出青年基金获得者，新世纪优秀人才支持计划，国家“青年千人计划”等人才15人。学部拥有江苏省有机合成重点实验室、江苏省先进功能高分子材料设计及应用重点实验室、江苏省新型高分子功能材料工程实验室、江苏省节能环保材料测试与技术服务中心等平台。

材料与化学化工学部近年来承担了“973”、“863”项目、国家重大科技专项、国家自然科学基金项目、各部委和省市科技开发项目以及企业委托项目300余项。每年发表的SCI论文数量占学校总数的三分之一以上，居苏州大学榜首。获得省部级以上科技奖励数十项，每年获得国家授权发明专利50余项。据最新ESI基本科学指标数据库分析，苏州大学化学和材料学科排名已跻身全球前1%。

材料与化学化工学部十分重视人才培养，发挥理、工结合的优势，注重学生创新能力培养，人才培养质量不断提高。学部在国际学术交流与合作方面十分活跃，与加拿大、美国、荷兰、日本、新加坡、德国、英国等多个国家的著名高校和研究机构开展了实质性的合作研究项目，建立了本科生和研究生交换项目。学部全体师生正以高昂的奋斗精神，为推动我国化学和材料科学事业、培养优秀人才、使苏州大学材料与化学化工学部早日跻身一流而努力。

地 址：苏州市工业园区仁爱路199号907栋

邮 编：215123

网 址：<http://chemistry.suda.edu.cn/index.aspx>

会议须知

1. 报到时间、地点及现场注册

报到及现场注册地点：西交利物浦国际会议中心；

报到时间：2014年10月31日9:00-22:00（晚于该时间到达，请注意大厅注册台通知），
如当天未能报到，请于11月1日上午7:30-8:00 或下午13:00-14:00在大厅办理
报到手续。

现场缴费代表注册费：正式代表1500元，学生代表1300元（报到时凭有效学生证）

会务组：西交利物浦国际会议中心8206房（10月30日启用）

酒店大厅 Wifi: HJSD-1F 或 Lobby bar 密码: 86665555

2. 会议地点：西交利物浦国际会议中心（参见手册中会议会场平面图）

3. 会议报告形式

- a. 特邀报告：报告时间35分钟
- b. 大会报告：报告时间25分钟
- c. 邀请报告：报告时间20分钟
- d. 口头报告：报告时间10分钟

以上报告均包含提问讨论时间，其中特邀报告和大会报告提问时间为5分钟，邀请报告提问时间为3分钟，口头报告时间为2分钟，会场工作人员将在提问开始前2分钟以及结束时提醒报告人。

由于本次会议时间安排非常紧张，报告计时从上个报告人结束开始，因报告人未及时出现、转换电脑及文件不能播放等导致的时间损失将计入报告人的总报告时间。

会场备有电脑，请提前在工作人员的安排下将报告内容用U盘拷入会场电脑，并确认报告内容，报告结束后可自行删除报告文件，会场工作人员也会及时删除所有已经报告过的文件。如需要使用自备手提电脑，请提前通知工作人员，做好安排。

幻灯片拷贝联系人：郭清华（15895553970）王炜（15895555381）。

进入会场人员，请将手机设定静音，请勿拍照。

e. 墙报及墙报展讲

会议墙报与口头报告具有同等重要的地位，是交流的极好机会，请大家务必重视墙报展，为了使参会代表有充足的时间参观墙报和提高交流效果，本次会议将全程保留墙

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州

报。论文的第一作者必须在规定的墙报讲解时间内在墙报前进行讲解。

展板规格：80cm×110cm

地点：西交利物浦国际会议中心二楼走廊及9号厅

布展时间：注册报到后请根据墙报编号张贴，11月3日中午前撤展

4. 青年优秀论文评选

会议将组织专家委员会对口头报告和墙报展示的论文进行青年优秀论文评选，参加评选的口头报告人或墙报第一作者年龄在40周岁以下（包含），墙报的论文第一作者必须在墙报展示期间现场对评委讲解论文内容。

5. 会议住宿（参见手册中交通指南）

组委会提供3家协议酒店，以满足参会代表不同需求。请您登录光谱网第十八届全国分子光谱学学术会议通道进行预定(www.sinospectroscopy.org.cn)，费用自理。

西交利物浦国际会议中心（苏州工业园区仁爱路99号，电话：0512-86665555）

翰林邻里假日酒店（苏州工业园区林泉街 598 号，电话：0512-62869009）

苏州 MBA 酒店公寓（苏州市工业园区林泉街 621 号，电话：0512-62656588）

若以上酒店不能符合您的要求，也可在系统中说明后自行预订。

自行预订：会场对面有七天连锁酒店、尚客优等快捷酒店等，路程均在200米内，会场2km范围内有福朋喜来登，金陵观园国际酒店等星级宾馆供选择，交通自理。

6. 会议用餐

组委会提供会议期间10月31日和11月1，2日的午餐、晚餐，11月3日午餐。代表在报到时领取会议餐券，用餐时请携带并向服务人员出示，会议午餐用餐地点设在西交利物浦国际会议中心自助餐厅，晚餐设置在二楼慧杰圣地厅，会议期间早餐由代表自理，会务组提供茶休服务。

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州

7. 联系方式

报告, ppt拷贝等事宜	郭清华 王 炜	15895553970 15895555381
仪器商展位	孙海龙	13771777791
住宿, 餐饮	葛 明	13606293663
大会会场、照相	徐敏敏	13814802585
分会会场、照相	郭清华 王 炜 卜令正	15895553970 15895555381 18862300589
注册, 缴费, 发票等	张 娜	18896588082
墙报	韦 超 夏 迪	13771966541 15295680613
午餐、茶休	翁华怡 王兴荣 房聪维	15106130905 18896506562 15250441919
会议用车调度	徐敏敏	13814802585
会议期间应急	姚建林 顾仁敖	13912612398 13063881239

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

会议日程概况:

10 月 31 日 星期五	11 月 1 日 星期六	11 月 2 日 星期日	11 月 3 日 星期一
09:00-22:00 报到 西交利物浦国际 会议中心一楼	08:00-08:30 开幕式, 慧杰圣地厅 8:30-12:00 大会报告 9:50-10:30 照相, 茶休	08:00-12:00 分会报告 6,7,8 号厅	08:00-11:40 大会报告 慧杰圣地厅 11:40-12:10 闭幕式, 岛津优 秀论文奖颁奖
12:00 午餐	12:00 午餐	12:00 午餐	12:10 午餐
16:00-18:00 组织委员会 学术委员会会议 光谱学与光谱分析 编委会会议 3 号厅	14:00-17:20 大会报告 17:20-18:30 墙报 仪器展, 各展位 上海光谱新产品展示 6 号厅	14:00-18:30 分会报告 6, 7, 8 号厅 16:20-17:00 墙报展讲仪器展示	14:00 离会
18:00-20:00 赛默飞世尔 新产品宣介会 欢迎晚宴 慧杰圣地厅	18:30-20:30 安捷伦 新产品宣介会 开幕晚宴 慧杰圣地厅	18:30 晚餐	
19:30-22:00 第九期原子光谱沙龙 6 号厅			

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

会议地点

西交利物浦国际会议中心及周边酒店地图



第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

会议详细日程

2014 年 10 月 31 日	
09:00-22:00	报到注册 西交利物浦国际会议中心一楼大厅
16:00-18:00	组织委员会，学术委员会会议，《光谱学与光谱分析》编委会会议 西交利物浦国际会议中心二楼3号厅
18:00-20:00	赛默飞世尔 欢迎晚宴 新产品宣介会 西交利物浦国际会议中心二楼慧杰圣地厅
19:30-22:00	原子光谱沙龙 西交利物浦国际会议中心二楼 6 号厅

一、 大会开幕式，大会报告，闭幕式

2014 年 11 月 1 日 大会开幕式、大会报告			
地点：西交利物浦国际会议中心二楼慧杰圣地厅			
时间	单位	报告人	报告题目
08:00-08:30	开幕式		
主持人：赵 冰			
08:30-09:05	中科院大连化物所	李 灿	催化材料的先进光谱表征
09:05-09:30	德国光谱学会 (上海光谱)	Gerhard Schlemmer	原子吸收光谱中的交直流赛曼背景校正
09:30-09:50	赛默飞世尔	张衍亮	DXRxi超快速拉曼成像光谱仪先进性与应用介绍
09:50-10:30	照相，茶休		
主持人：尉志武			
10:30-10:55	University of South Dakota	Chaoyang Jiang	Improvement of SERS Activity of Silver Nanowires via Surface Modification and Nanoscale Self-Assembly

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州

10:55-11:15	安捷伦科技	宋建华	向直接测量不断迈进——手持式傅里叶红外光谱仪的最新应用进展
11:15-11:40	山东师范大学	唐 波	细胞内活性物质荧光传感研究进展
11:40-12:00	岛津	郑 伟	高灵敏度，高分辨率，高速扫描的红外光谱新技术
12:00-14:00	午餐		
主持人：唐 波			
14:00-14:25	福建物质结构研究所	郭国聪	无机-有机杂化光致变色材料的研究
14:25-14:50	复旦大学	蔡文斌	面向电化学应用的衰减全反射表面增强红外光谱法研究的进展
14:50-15:10	珀金埃尔默	罗俊杰	PerkinElmer 高端紫外-可见-近红外分光光度计及其应用
15:10-15:35	四川大学	侯贤灯	介质阻挡放电的分析应用：从分子光谱到原子光谱
15:35-16:00	茶休 仪器展		
主持人：侯贤灯			
16:00-16:25	厦门大学	杭 纬	热扩散解吸质谱分析法
16:25-16:45	布鲁克	李继华	傅立叶变换红外光谱在超材料(metamaterial)方面的应用
16:45-17:10	苏州大学	曾小庆	新颖含硫瞬态物种的光谱探测
17:10-17:30	堀场贸易	胡恩萍	拉曼光谱技术的最新进展
17:30-18:30	上海光谱	新产品发布	6号厅 仪器展示
17:30-18:30	墙报 仪器展		
18:30-20:00	安捷伦晚宴（西交利物浦国际会议中心2楼宴会厅）		

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

2014 年 11 月 3 日 大会报告、大会闭幕式

地点：西交利物浦国际会议中心二楼慧杰圣地厅

时间	单位	报告人	报告题目
主持人：胡继明			
08:00-08:35	Technische Universität Chemnitz	Rudolf Holze	How to peek into batteries - and why we should
08:35-08:55	雷尼绍	李响谭	显微拉曼光谱成像技术新进展及其在生物领域的应用
08:55-09:30	华东理工大学	龙亿涛	印刷SERS基底在生物和环境分析中的应用
09:30-09:50	天美	Roger Fenske	最新激光闪光光解仪器发布--创新技术与应用介绍
9:50-10:15	国家纳米中心	蒋兴宇	以金纳米颗粒为中心的光学分析
10:15-10:30	茶休		
主持人：任 斌			
10:30-11:05	Kwansei Gakuin University	Yukihiro Ozaki	Tip-enhanced Raman Scattering Spectroscopy
11:05-11:40	厦门大学	田中群	表面增强拉曼光谱四十年：从基础到应用 Four Decades of Surface-Enhanced Raman Spectroscopy: from Fundamental to Application
11:40-12:10	岛津优秀论文颁奖+闭幕式		
12:10-14:00	午餐		

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州

二、 分会场一：红外光谱

2014年11月2日 8:00-18:30 邀请报告，分会报告

地点：西交利物浦国际会议中心二楼6号厅分会场

时间	单位	报告人	报告题目
主持人：	王建平，闵顺耕		
08:00-08:20	清华大学	尉志武	二态还是非二态？一种基于超额光谱的判断方法
08:20-08:40	北京理工大学	张韞宏	气相、表面和体相控制的气溶胶蒸发动态过程的真空FTIR观测
08:40-09:00	厦门大学	翁维正	稀土倍半氧化物上过氧物种光诱导生成的 ¹⁸ O 同位素示踪研究
09:00-09:20	北京大学	徐怡庄	用二维同步相关光谱估计分子体系中化学反应的数目
09:20-09:40	重庆大学	郑怀礼	基于红外光谱分析研究矿化剂对铝酸钙粉制备的影响
09:40-09:50	山西煤化所	李洪广	红外光谱研究ZnAlLa氧化物上甘油碳酸酯生成机理
09:50-10:00	青岛科技大学	陈 琪	再生纤维素晶型及其相变行为的红外光谱研究
10:00-10:20	茶休		
主持人	张韞宏，郑怀礼		
10:20-10:40	吉林大学	吴玉清	生物酶活力的红外光谱检测
10:40-11:00	清华大学	孙素琴	分子光谱现场快速检测技术进展
11:00-11:20	中科院化学所	王建平	凝聚相分子结构动力学的非线性红外光谱研究
11:20-11:35	北京凯元盛世	朱业伟	JDSU微型近红外光谱仪及应用
11:35-11:45	中国矿业大学	尹文萱	甘油酯对Co ²⁺ -DC-凝胶体系有序结构影响的FTIR研究
11:45-11:55	中山大学	肖 雪	基于在线近红外光谱技术的中药生产过程智能控制系统研究
11:55-12:05	中国农业大学	唐 果	变量筛选方法在近红外光谱法测定农药有效成分含量中的应用研究
12:00-14:00	午餐		

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州

主持人:	徐怡庄, 姜艳霞		
14:00-14:20	厦门大学	姜艳霞	铂铑合金催化剂上乙醇电氧化的原位红外光谱研究
14:20-14:40	青岛科技大学	张建明	石墨烯基纳米复合材料的振动光谱研究
14:40-15:00	清华大学	周 群	食品中非法添加物的分子光谱法分析
15:00-15:20	南京航空航天大学	尹建华	关节软骨及骨关节炎的傅立叶变换红外光谱显微成像研究
15:20-15:35	北京美拓琪	李 胜	红外光谱反射和透射附件及其应用介绍
15:35-15:45	北京大学	姜 叶	多条窄带分离有机染料的FTIR-TLC联用研究
15:45-15:55	北京理工大学	王 娜	真空型FTIR对醋酸镁气溶胶的研究
15:55-16:10	大连达硕	曾仲大	智慧的光谱数据处理-研究与应用
16:10-16:20	第二军医大学	苗 丽	二维相关红外光谱法进行掺伪中药的研究
16:20-17:00	茶休 墙报展讲 仪器展示		
主持人:	吴玉清, 张建明		
17:00-17:10	中国林科院	李明玉	杨木和杉木磨木木质素的红外光谱分析
17:10-17:20	中科院化学所	杨 帆	五羰基溴化锰的振动能量转移机制研究
17:20-17:35	赛默飞世尔	杨华然	分子光谱技术在新材料领域的应用
17:35-17:45	清华大学	陈建波	基于显微振动光谱成像的中药化学成分信息提取与表征
17:45-17:55	山东大学	杜 林	二元氢键分子复合物的红外光谱研究
17:55-18:05	中科院过程所	隋 娜	稀土离子在聚合物双水相体系选择性分配的微观机理初探
18:05-18:15	天津农学院	杨仁杰	二维相关谱技术在掺杂牛奶检测中的应用
18:15-18:25	中国农业大学	田旷达	中红外ATR成像定量分析面粉中的偶氮二甲酰胺
18:30-19:30	晚餐		

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

三、分会场二：拉曼光谱

2014 年 11 月 2 日 8:00-18:30 邀请报告，分会报告

地点：西交利物浦国际会议中心二楼 8 号厅分会场

时间	单位	报告人	报告题目
主持人：	徐蔚青，殷鹏刚		
08:00-08:20	湖南大学	胡家文	纳米球刻蚀有序SERS基底和SERS活性热点
08:20-08:40	厦门大学	吴德印	用表面增强拉曼光谱研究表面等离子激元增强化学反应
08:40-09:00	上海师范大学	杨海峰	拉曼探针及其在环境与食品安全分析中的应用
09:00-09:20	武汉大学	胡继明	SERS在分子逻辑门计算中的应用
09:20-09:30	吉林大学	徐抒平	微流控SERS检测芯片的设计
09:30-09:40	宁波材料所	程昱川	磁性复合壳层隔绝纳米粒子及其SERS光谱研究
09:40-09:50	华东理工大学	潘英骋	金纳米粒子修饰 GMA-EDMA 毛细管整体柱的表面增强拉曼基底
09:50-10:00	吉林大学	付翠翠	基于核酸酶适配体的高灵敏 SERS 方法检测铅离子
10:00-10:20	茶休		
主持人：	胡家文，姚卫蓉		
10:20-10:40	第二军医大学	陆 峰	复杂样品中的低含量成分的TLC-SERS分析研究
10:40-11:00	江南大学	姚卫蓉	氯霉素分子印记聚合物的制备及SERS检测
11:00-11:20	北京航空航天大学	殷鹏刚	贵金属/半导体纳米材料复合物的表面增强拉曼光谱研究
11:20-11:30	吉林大学	赵宏月	一种具有超疏水性质的表面增强拉曼基底及其对芘的检测
11:30-11:40	関西学院大学	纪 伟	基于半导体纳米材料的表面增强拉曼散射光谱在分析检测中的应用
11:40-11:50	吉林大学	陈 雷	DSNB 功能化的 SERS 纳米探针应用于免疫检验
11:50-12:10	苏州大学	徐敏敏	有序表面增强拉曼光谱基底的调控与应用
12:10-14:00	午餐		

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州

主持人:	尤静林, 吴国祯		
14:00-14:20	清华大学	吴国祯	手性不对称的拉曼旋光研究: 分子内的手性对映性
14:20-14:40	吉林大学	徐蔚青	电荷转移化合物Ag-TCNQF ₄ 的共振拉曼光谱研究
14:40-15:00	中科院 电子所	祁志美	光波导共振拉曼光谱定向辐射特性研究
15:00-15:20	必达泰克	周桂勤	拉曼光谱仪器的应用评估和发展趋势
15:20-15:40	上海大学	尤静林	硼酸盐晶体及其熔体结构原位拉曼光谱及计算模拟
15:40-15:55	香港电子	Thomas Rodgers	Line-scanning Raman Microscopy of HeLa Cells using an Aberration Corrected Imaging Spectrograph
15:55-16:05	北京 理工大学	蔡 宸	不同湿度阶梯变化下硝酸钠单颗粒吸湿扩散过程探究
16:05-16:15	上海大学	王 建	二水钨酸钠晶体脱水、相变及其熔体结构的高温原位拉曼光谱研究
16:15-16:25	中科院 化学所	佟胜睿	NO ₂ 与单颗粒 CaCO ₃ 的非均相反应研究
16:25-17:00	茶休 墙报展讲 仪器展示		
主持人	杨海峰, 张智军		
17:00-17:20	苏州 纳米所	张智军	表面增强拉曼光谱对细胞内氧化石墨烯表面药物释放过程的研究
17:20-17:40	厦门大学	李剑锋	单晶界面的电化学-壳层隔绝纳米粒子增强拉曼光谱研究
17:40-18:00	武汉大学	沈爱国	SERS用于多元、定量检测与活细胞靶向成像
18:00-18:20	吉林大学	阮伟东	SERS研究单分子层的组装和氢键结构
18:20-18:30	厦门大学	陈艳丽	银胶中腺嘌呤分子的表面增强拉曼光谱研究
18:30-18:40	广东 警官学院	吴锋锋	微波水浴加热制备银胶及其在笔墨检验中的应用初探
18:40-19:30	晚餐		

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

四、 分会场三：荧光及其他光谱

2014 年 11 月 2 日 8:00-18:30 邀请报告，分会报告

地点：西交利物浦国际会议中心二楼 7 号厅分会场

时间	单位	报告人	报告题目
主持人：	邹明强，狄俊伟		
08:00-08:20	北京师范大学	谢孟峡	环糊精修饰量子点能量共振传感器的构建及应用
08:20-08:40	苏州大学	狄俊伟	基于 Au-Ag 合金纳米粒子的无试剂汞传感器
08:40-09:00	南京大学	毕树平	水溶液中聚合铝形态水交换反应的研究进展
09:00-09:20	河北师范大学	魏永巨	生物碱类化合物的荧光光谱研究
09:20-09:30	华东理工大学	李 炜	分散液-液微萃取在线紫外光谱法测定罗丹明 B
09:30-09:40	中国农业大学	刘 欢	基于表面三维荧光技术结合平行因子法的牛乳受热程度判别分析
09:40-09:50	四川大学	吴 鹏	基于 Mn 掺杂 ZnS 量子点的磷光传感
09:50-10:00	首都师范大学	张磊巍	Bruggeman 有效介质理论在混合物太赫兹光谱中的应用
10:05-10:20	茶休		
主持人：	杜一平，祖莉莉		
10:20-10:40	北京师范大学	祖莉莉	含碱性氨基酸残基的穿膜肽的气相解离动力学研究
10:40-11:00	苏州大学	李建国	基于量子点和酶放大电化学发光竞争免疫法超灵敏检测 β -肾上腺素受体激动剂苯乙醇胺 A
11:00-11:15	日立高新	牟晓丽	日立紫外和荧光分光光度计最新应用介绍
11:15-11:35	华东理工大学	杜一平	利用荧光标记 G 四链体构建钾离子传感器
11:35-11:50	北京爱万提斯	方 伟	微型光纤光谱仪的光谱-电化学联用
11:50-12:00	中科院过程所	李晓佩	一种分子间弱相互作用平衡常数的求解方法
12:00-14:00	午餐		

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

主持人:	毕树平, 张卓勇		
14:00-14:20	中国 检科院	邹明强	磁纳米免疫传感富集技术及其食品安全检测应用
14:20-14:40	福州大学	孙燕琼	Ln-Cd 异核金属-有机化合物:合成、结构与荧光探针研究
14:40-14:50	中科院 化学所	石纪培	碱金属阳离子与 β -肽骨架的作用
15:00-15:10	山东大学	黄 浩	用激光操控分子的速度分布实现分子的核自旋变体的分离
15:15-15:30	北京 星源奥特	蔡 青	特种光纤及器件
15:30-15:40	中国 科学院	姚志轶	铜催化叠氮端炔环加成反应介导的茈萘基缔合物的调控及其传感应用研究
15:40-15:50	山东大学	宁远航	多原子分子的原子核自旋变体转换的观测及其机制探讨
15:50-16:00	北京 师范大学	吴 景	结合生物素-链霉亲和素系统的磁弛豫时间免疫传感器的构建
16:00-16:10	山东大学	吴 霞	纳米银增强稀土共发光测定多巴胺
16:10-16:20	福建 师范大学	蔡开聪	振动探针用于溶液相中多肽小分子二级结构的解析
16:20-17:00	茶休 墙报展讲 仪器展示		
主持人:	魏永巨, 王海水		
17:00-17:10	郑州大学	叶 勇	一种基于 FRET 检测 Fe^{3+} 的比率荧光探针
17:10-17:20	五邑大学	罗坚义	氧化钨纳米线薄膜的变色现象及其应用
17:20-17:30	苏州大学	张 娜	基于 IL/Au 界面 4-ABN 分子的电化学 SERS 研究
17:30-17:40	山东大学	徐 海	受激多原子分子激发态碰撞截面变化的分析和解析计算
17:40-17:50	福州大学	钟洁岑	2-磺基苯甲酸稀土配位聚合物的合成、结构及性能研究
17:50-18:00	第二 军医大学	陈 辉	拉曼光谱模型传递在药品快检中的应用研究
18:00-18:10	山东大学	樊 政	甲醇分子内部微弱精细相互作用的分析计算
18:10-18:20	中国 农业大学	宋相中	基于微型近红外光谱仪的三种粮食含水量通用模型研究
18:20-18:30	福州大学	郭震强	一种新型金属钒氧簇化合物的光谱研究
18:30-19:30	晚餐		

参会交通指南

会务组在苏州火车站和火车北站安排定时班车接站，请注意会务组的通知。

各位代表也可按以下路线自行前往报到地点

一. 乘坐飞机：

由于苏州没有机场，乘坐飞机参加会议的代表，可选择附近的上海、无锡机场来苏。上海有虹桥机场 T2、T1，浦东国际机场 T2、T1，无锡有苏南硕放国际机场。

1. 虹桥机场 T2

方案① 代表抵达虹桥机场 T2 航站楼，按指示牌指引，到达位于虹桥西交通中心的**虹桥机场长途客运站**，购买至苏州的大巴票，抵达苏州站（火车站）北广场附近的**城市候机楼**（约 1.5 小时），出楼后，从苏州站乘坐公交“快线 2 号”至“西交大”站下车，也可直接打车（约 60 元）。

方案② 代表抵达虹桥机场 T2 航站楼，按指示牌指引，到达**虹桥火车站**，购买高铁/动车票，抵达苏州站或苏州园区站。抵达苏州站的代表乘坐公交“快线 2 号”至“西交大”站下车，也可直接打车（约 60 元）。抵达苏州园区站的代表乘坐公交“115 路”至“人大国际学院东”站下车，也可直接打车（约 40 元）。

2. 虹桥机场 T1

购买春秋航空的代表，飞机到达上海虹桥 T1 航站楼，可乘地铁 10 号线至**虹桥火车站**，购买火车票抵达苏州，方法同上（方案②）或者在虹桥火车站附近找到虹桥机场长途客运站，购买汽车票，方法同上（方案①）

也可以在 T1 航站楼乘坐免费摆渡巴士至 T2 航站楼，然后按上述 T2 航站楼到达方案抵达会场。

3. 浦东国际机场 T1、T2

① 浦东国际机场 T1、T2 是在一起的，浦东国际机场离苏州较远。浦东机场通过地铁二号线与虹桥机场 T2 相连，代表们可在浦东机场乘坐二号线至**虹桥火车站**，可分别通过火车和汽车方案到达苏州，同上(方案①②)。

② 直接在浦东机场内找到“上海浦东国际机场长途客运站”购买大巴票抵达苏州站（火车站）北广场附近的**城市候机楼**（约 2.5 小时），出楼后，从苏州站乘坐公交“快线 2 号”至“西交大”站下车，也可直接打车（约 60 元）。

4. 苏南硕放国际机场

代表们抵达苏南硕放国际机场后，可乘坐机场大巴至苏州站（火车站）北广场附近的**城市候机楼**，出楼后，从苏州站乘坐公交“快线 2 号”至“西交大”站下车。也可直接打车，但因跨市，直线距离 39 公里，价格较贵（150 元以上）。

上海浦东国际机场：http://www.shairport.com/index_pdj.html

上海虹桥国际机场：http://www.shairport.com/index_hqjc.html

无锡苏南硕放国际机场：<http://www.wuxiairport.com/>

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014 年 10 月 31 日-11 月 3 日 中国 苏州

附：机场班车时刻表，提前购买机场直达大巴车票，登录苏州汽车站www.szcqz.com或至各大汽车站购票，预售期与普通汽车票一致。

苏州至苏南硕放机场班车往返时间表

班车路线	发车时间		乘车地点	班车路线	发车时间	乘车地点
	北广场汽车站	会议中心站				
苏州 → 硕放机场	05:15	05:40	道前街 100 号苏州会议中心停车场西侧（北广场汽车站出发将途经会议中心） 全票：30 元/张 咨询电话： 0512-65229688 （5:30-17:00）	硕放机场 → 苏州	09:00	硕放机场国内到达出口 全票：30 元/张 咨询电话： 0510-96889788
	07:30	08:00			10:20	
	09:00	09:30			12:00	
	11:30	12:00			13:10	
	12:50	13:20			14:30	
	14:00	14:30			16:00	
	15:20	15:50			18:20	
	16:30	17:00			20:00	

苏州至上海虹桥/浦东机场班车往返时间表

班车路线	发车时间		乘车地点	班车路线	发车时间		乘车地点
	北广场汽车站	现代休闲广场			浦东机场	虹桥机场	
苏州 → 上海	06:20	06:45	浦东：84 元/张 虹桥：53 元/张 ①苏站路 1455 号火车站北广场西侧汽车客运站城市候机楼（途经现代休闲广场） 0512-65231774 ②园区旺敦路西现代休闲广场新罗酒店对面 0512-62807058	苏州 → 上海	10:00	11:11	浦东：84 元/张 虹桥：53 元/张 ①浦东：P1 停车场 B1 层东侧长途客运站 021-68345743 ②虹桥：T2 航站楼长图客运西站
	07:00	07:30			10:40	11:51	
	07:40	08:20			11:10	12:21	
	08:20	09:00			11:40	12:51	
	08:50	09:30			12:10	13:21	
	09:20	09:50			12:40	13:46	
	09:50	10:20			13:10	14:21	
	10:20	10:50			13:50	14:51	
	10:50	11:20			14:20	15:21	
	11:30	12:00			14:50	16:01	
	12:10	12:40			15:20	16:31	
	12:50	13:20			16:10	17:21	
	13:30	14:00			16:50	18:06	
	14:10	14:40			17:20	18:31	
	14:50	15:20			18:10	19:21	
	15:30	16:00			18:50	20:06	
	16:10	16:40			19:40	20:40	
	17:00	17:40			20:40	21:41	

二. 乘坐火车:

苏州市内有多个火车站,一般可乘坐火车至“苏州北”站、“苏州”站和“苏州园区”站。(可登陆铁路网站查询时刻表)

- ① “苏州北”站下车的代表,可乘坐地铁二号线,在“广济南路”站转乘一号线,至“星湖街”站 3 号出口出站,在马路对面的“园区行政中心西”站乘坐“快线 2 号”或 812 路,至“西交大”站或“115 路”至“人大国际学院东”下车,也可直接在苏州北站打车(约 80 元)。
- ② “苏州”站下车的代表,乘坐公交“快线 2 号”至“西交大”站下车,也可直接打车(约 60 元)。
- ③ “苏州园区”站下车的代表,乘坐公交“115 路”至“人大国际学院东”站下车,也可直接打车(约 40 元)。

三. 乘坐汽车:

苏州有汽车北站和汽车南站,汽车北站距离苏州站(火车站)北广场很近,同样可乘公交“快线 2 号”至“西交大”站下车,也可直接打车(约 60 元)。

汽车南站下车的代表,可乘坐 16 路公交至“西交大”站下车,也可直接打车(约 30 元)。

苏州汽车客运站: <http://www.szqcz.com/>

市内交通

1. **出租：**西交利物浦国际会议中心位于独墅湖高等教育区内，区内出租车密度较大，交通便利，招车电话：67776777，按 1 普通车，按 2 电调车
2. **公交：**西交利物浦国际会议中心门口和苏州大学校门口均设有公交站台，其中会议中心门口“西交大”站台途径 11 路公交车，开往市区各个方向，交通十分方便。
3. **地铁：**苏州目前运营的地铁有一号线（东西方向）和二号线（南北方向）。离本次会议最近的站台为一号线的“星湖街”站，可在西交利物浦国际会议中心门口的“西交大”站台乘坐公交“快线 2 号”至“园区行政中心西”站下车（约 20 分钟）。一号线与二号线交叉的换乘站点为“广济南路”站。

温馨提示

请各位代表注意以下几点：

- 1、大会期间外出活动应提高安全意识，积极防范各类人身伤害，确保您的安全。如您希望单独活动，请提前告知会务组，留下联系方式，以便我们及时联系到您。
- 2、请尽量不要携带大量现金和贵重物品，如有贵重物品请交总台寄存。
- 3、会议用餐时间集中，请代表们配合工作人员指挥，有秩序用餐。
- 4、大会期间如需医疗服务请到附近医院就诊，夜间如有需要请直接拨打120急救中心，并通知会务组，费用自理。
- 5、请代表们随时留意大会公告。
- 6、苏州市区 10 月下旬最高平均气温 22 度，最低平均气温 15 度，请各位代表带好合适衣物。

会议赞助单位

江苏省优势学科项目-“绿色化学与化工过程”



苏州市人才办

苏州市科学技术协会



Agilent Technologies

安捷伦科技(中国)有限公司



赛默飞世尔科技(中国)有限公司



岛津企业管理（中国）有限公司



布鲁克（北京）科技有限公司



堀场(中国)贸易有限公司



天美（中国）科学仪器有限公司



珀金埃尔默仪器（上海）有限公司



雷尼绍(上海)贸易有限公司



上海光谱仪器有限公司

第十八届全国分子光谱学学术会议

2014年10月31日-11月3日 中国 苏州



必达泰克光电科技(上海)有限公司



日立高新技术(上海)国际贸易有限公司



北京爱万提斯科技有限公司



香港电子器材有限公司



蔚海光学仪器(上海)有限公司



QUANTUM 量子科学仪器
贸易(北京)有限公司



北京凯元盛世科技发展有限责任公司



北京美拓琪科技有限公司



北京金先锋光电科技有限公司



环球君业(北京)科技有限公司



北京鼎信优微光子科技有限公司



大连达硕信息技术有限公司

支持媒体:



光谱网:

<http://www.sinospectroscopy.org.cn/>



仪器信息网:

<http://www.instrument.com.cn/>



分析测试百科网:

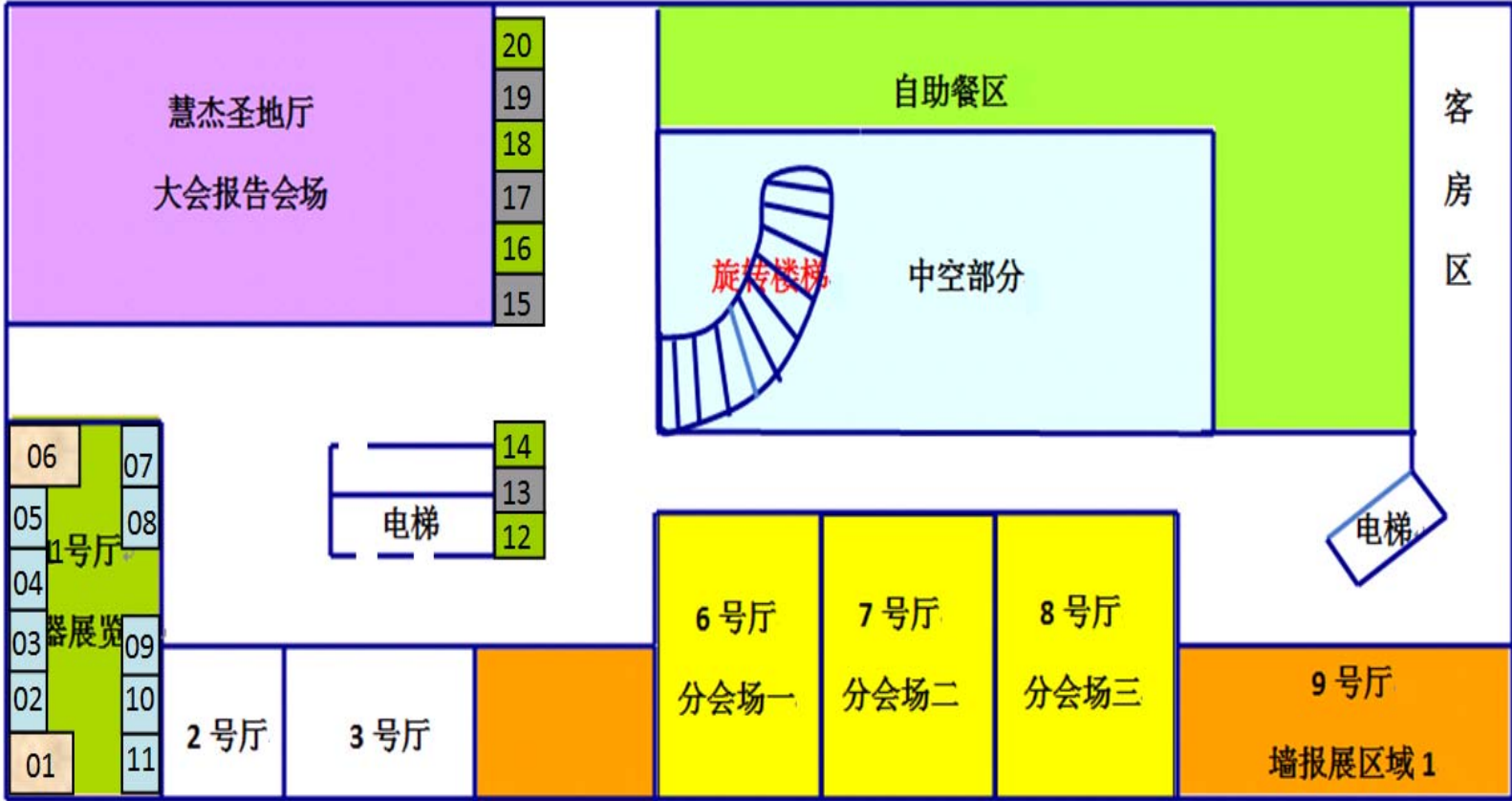
<http://www.antpedia.com/>



分析化学:

<http://www.analchem.cn/>

西交利物浦国际会议中心二楼会场平面图



- 01 上海光谱仪器有限公司
02 布鲁克（北京）科技有限公司
03 岛津企业管理（中国）有限公司
04 安捷伦科技(中国)有限公司
05 珀金埃尔默仪器（上海）有限公司
06 堀场(中国)贸易有限公司
07 必达泰克光电科技（上海）有限公司
08 雷尼绍(上海)贸易有限公司

- 09 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 10 天美（中国）科学仪器有限公司
11 日立高新技术（上海）国际贸易有限公司北京分公司
12 北京金先锋光电科技有限公司
13 蔚海光学仪器（上海）有限公司 14 北京爱万提斯科技有限公司
15 香港电子器材有限公司 16 北京凯元盛世科技发展有限责任公司
17 北京美拓琪科技有限公司 18 北京鼎信优微光子科技有限公司
19 QUANTUM 量子科学仪器贸易（北京）有限公司

