



中国化学会第十五届全国微全分析系统学术会议  
第十届全国微纳尺度生物分离分析学术会议

会议手册

中国·南京

2025.10.29-2025.10.31

# **中国化学会第十五届全国微全分析系统学术会议 暨第十届全国微纳尺度生物分离分析学术会议**

## **主办单位**

中国化学会分析化学学科委员会

南京师范大学

## **承办单位**

南京师范大学化学与材料科学学院

微生物改造技术全国重点实验室

生命分析化学全国重点实验室

## **协办单位**

中国微米纳米技术学会微纳流控技术分会

江苏省化学化工学会

南京师范大学常州创新发展研究院

# 目 录

会议简介.....	1
组织机构.....	2
会议须知.....	3
会议交通.....	5
会议住宿指南.....	6
会务联系方式.....	7
会场地点注解.....	8
会议日程总览.....	9
主会场日程安排（303-306 会议室） .....	13
分会场 A 日程安排（67 会议室） .....	14
分会场 B 日程安排（68 会议室） .....	17
分会场 C 日程安排（208 会议室） .....	20
分会场 D 日程安排（206 会议室） .....	23
分会场 E 日程安排（202 会议室） .....	26
墙报（303-305 会议室门外墙报展区） .....	29
赞助商名单.....	32

# 会议简介

中国化学会第十五届全国微全分析系统学术会议/第十届全国微纳尺度分离分析学术会议定于 2025 年 10 月 29 日-10 月 31 日在南京召开。本次会议由中国化学会分析化学学科委员会、南京师范大学共同主办，南京师范大学化学与材料科学学院、微生物改造技术全国重点实验室、生命分析化学全国重点实验室承办，中国微米纳米技术学会微纳流控技术分会、江苏省化学化工学会、南京师范大学常州创新发展研究院共同协办。会议旨在为从事微流控学与纳流控学、微全分析系统、微纳尺度分离分析，以及相关领域基础、应用和开发研究的学者提供广泛的多学科交叉的学术交流平台。会议包含大会报告、主旨报告、邀请报告、口头报告、墙报等交流形式，组委会热忱欢迎国内外知名专家、青年学者及研究生踊跃投稿并到会交流。同时，此次会议设立优秀墙报奖，由“英国皇家化学会（RSC）”冠名赞助。

会议同期举办相关仪器设备和产品展览会，欢迎国内外相关分析仪器公司、厂商到会介绍和展出产品。



# 组 织 机 构

**大会主席：**陈洪渊 院士、 夏兴华 教授

**执行主席：**黄 和 院士、 王 琛 教授

**学术委员会：**

主任： 陈洪渊 院士

副主任：夏兴华 教授

委员：（按姓名拼音顺序）

陈 义、陈大勇、程 京、方 群、冯建东、顾忠泽、侯 旭、黄岩谊、蒋兴宇、  
江桂斌、江云宝、金庆辉、鞠焜先、孔继烈、李战华、梁琼麟、林炳承、林金明、  
刘宝红、刘笔锋、刘 冲、陆祖宏、罗国安、毛兰群、庞代文、蒲巧生、秦建华、  
任吉存、水玲玲、孙佳姝、田中群、汪尔康、汪夏燕、王 琛、王建华、王进义、  
王立鼎、王 勇、闻利平、夏兴华、徐静娟、徐章润、杨朝勇、杨秀荣、朱俊杰、  
庄乾坤

**组织委员会：**

主任： 黄 和 院士、唐亚文 教授

副主任：王 琛、古志远

监事： 薛 枫、张 幸

委员：（按姓名拼音顺序）

毕文韬、戴志晖、方 群、付更涛、顾忠泽、郭维亮、黄丽萍、江德臣、李亚飞、  
梁高林、刘松琴、孟照娟、毛 春、沈宝星、孙瀚君、童文骏、王 瑾、王 康、  
王 伟、王兆寅、夏兴华、叶德举、赵 劲、张立慧、张守林、张英华、周佳海

**会务秘书组：**蒋雪峰、王 瑾、徐 铭、赖文川、卫梦颖

**会务组：**

唐亚文、薛 枫、王 琛、古志远、张守林、孟照娟、许冬冬、张英华、万密密、  
林 军、江玉亮、张东玲、叶午旋、沈宝星、黄丽萍、李昺之、王月桐、毕文韬、  
屠闻文、童文骏、李红丽、徐子棋、汤雯淇、杨华军、王 彧、俞 飞、周辰坤、  
祁清凯、杨思卓、曹 鑫、管 亚、干 磊、袁泽宇、张于微、王令骁、李 梦、  
王卉洁、王丽娜、陆骏健、薛子岩、马晨皓

# 会议须知

## 一、会议时间

2025 年 10 月 29 日-2025 年 10 月 31 日，10 月 29 日（周三）全天报到。

## 二、会议地点

南京白金汉爵大酒店

## 三、会议报到

- (1) 报到时间：2025 年 10 月 29 日，10:00-23:00
- (2) 报到地点：南京白金汉爵大酒店一楼大厅
- (3) 报到程序：注册签到——缴费——领取资料
  - i. 会前已汇款：请直接签到并领取资料。
  - ii. 现场缴费：请先缴费并签字确认，再领取资料。
  - iii. 发票领取：本次会议发票为电子发票，参会代表请联系签到台人员扫码开具。
- (4) 会议资料：《会议手册》、代表证、餐券等。

## 四、住宿

本届会议酒店需要自理，入住代表将根据您的预定，由所入住宾馆负责分房、收房费、退房、开发票等相关事项。

## 五、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/MF2025/>，即时获取最新通知及相关信息。

## 六、参会注意事项

- (1) 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。请会议代表凭餐券就餐。
- (2) 大会报告（PL）：30 分钟；邀请报告（KN/I）：15~20 分钟；口头报告（O）：10 分钟；  
墙报展讲：每篇论文一张，尺寸要求：高 120 cm，宽 90 cm。请于指定时间段张贴、取下墙报，并于指定时间段答疑。
- (3) 有报告的代表，请于报告前与会场志愿者联系，将 PPT 拷贝到会议电脑，我们承诺及时删除报告 PPT。如使用自己电脑，请提前试放映。

(4) 墙报粘贴编号、时间及地点：

地点：303-305 会议室门外墙报展区

张贴时间：10 月 30 日 08:30 开始

取下时间：10 月 31 日 12:00 后

## 七、安全须知

(1) 请认真阅读并遵守该手册中的各项安全规定及提示。请勿在会场内及其他禁烟场所吸烟。请不要携带易燃、易爆化学物品和压力容器进入会场。

(2) 请注意查看各场所的安全出口和疏散通道。会场、食堂、校园，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。

(3) 请自行妥善保管随身携带的贵重物品。

(4) 请注意饮食卫生，如感觉身体不适，请尽快联系会务组，或拨打急救电话 120。

### \* 特别提示 \*

(1) 为确保会场安全，无代表证及身份不明者不得进入会场。

(2) 紧急电话：急救 120，交通事故 122，火警 119，报警救助 110。

# 会议交通

本次会议地点为：南京白金汉爵大酒店（南京栖霞区玄武大道 888 号）

## （一）南京站——南京白金汉爵大酒店（约 11 公里）

- 网约车或出租车：20 分钟左右（票价约 25 元），乘坐网约车直达
- 公交车：45 分钟（票价 2 元），南京站南广场东乘坐 97 路到尧胜村站（10 站）
- 地铁+公交：55 分钟（票价 4 元），乘坐地铁 3 号线秣周东路方向到达南京林业大学新庄站（3 号口）——乘坐 140 路新庄广场南到仙尧路白金汉爵站（9 站）

## （二）南京南站——南京白金汉爵大酒店（约 21 公里）

- 网约车或出租车：30 分钟左右（约 40 元），乘坐网约车直达
- 地铁+公交：时长：1 小时 4 分钟（票价 6 元），乘坐地铁 3 号线林场方向到达南京林业大学新庄站（3 号口）——转乘坐 140 路新庄广场南到仙尧路白金汉爵站（9 站）

## （三）南京禄口国际机场——南京白金汉爵大酒店（约 53 公里）

- 网约车或出租车：1 小时左右（票价约 100 元），乘坐网约车直达
- 地铁+公交：1 小时 54 分钟（票价 11 元），乘坐地铁 S1 号线南京南站方向到达南京南站——站内换乘地铁 3 号线林场方向到达南京林业大学新庄（3 号口）——转乘 140 路新庄广场南到仙尧路白金汉爵站（9 站）

备注：出租车费用仅供参考，实际费用可能因路况和计价器调整而异。



## 会议住宿指南

本次会议会场和住宿均安排在南京白金汉爵大酒店（南京市栖霞区玄武大道 888 号）。



酒店协议价格如表格所示，请参会代表自行预订。

房间类型	协议价格	早餐	酒店预订联系人
大床	380 元/间/晚	单早	潘经理：18101596560
标间	420 元/间/晚	双早	

## 会务联系方式

王 琛（统筹）：13815882550；wangchen@njnu.edu.cn

王 瑾（会务）：18852000897；wjin@njnu.edu.cn

江玉亮（赞助）：13813990634；07205@njnu.edu.cn

肖海婷（财务）：18068566180

童文骏（财务）：13705176939；wjtong@nju.edu.cn

赖文川（会议议程）：13880686925；laiwenchuan@nnu.edu.cn

徐 铭（投稿）：15720623221；mingxu@njnu.edu.cn

黄丽萍（投稿）：13584005178；lphuang@nnu.edu.cn

毕文韬（墙报）：18551668389；biwentao@njnu.edu.cn

卫梦颖（现场注册）：15951866522；weimengying@njnu.edu.cn

徐子棋（现场注册）：17725000528；xzq@nnu.edu.cn

蒋雪峰（交通）：13912991430；13913971627

张英华（餐饮）：15951802707

潘 云（住宿）：18101596560

## 会场地点注解

会场	地点	联系人	联系方式
主会场 (开/闭幕式、 大会报告)	303-306 会议室 (三楼)	王瑾	18852000897
分会场 A	67 会议室 (负一楼)	屠闻文	13913825897
分会场 B	68 会议室 (负一楼)	徐铭	15720623221
分会场 C	208 会议室 (二楼)	赖文川	13880686925
分会场 D	206 会议室 (二楼)	王月桐	15050552855
分会场 E	202 会议室 (二楼)	李曷之	15895820955
餐厅		张英华	15951802707

# 会议日程总览

2025 年 10 月 29 日，星期三							
全天	10:00-23:00	注册报道（白金汉爵酒店一楼大厅）					
晚上	21:00-21:40	学术委员会会议（202 会议室）					
2025 年 10 月 30 日，星期四（303-305 会议室）							
上午	8:30-9:00	大会开幕式  1. 南京师范大学校长 华桂宏 致辞  2. 中科院院士 陈洪渊 致辞  3. 大会主席南京大学教授 夏兴华 致辞			主持人：王琛 教授		
	9:00-9:30	大会报告 PL-1：张玉奎 院士			主持人：方群 教授		
	9:30-10:00	大会报告 PL-2：谭蔚泓 院士					
	10:00-10:30	拍照、茶歇、参观展览					
	分会 (地点)	分会场 A (67 会议室)	分会场 B (68 会议室)	分会场 C (208 会议室)	分会场 D (206 会议室)	分会场 E (202 会议室)	
	主持人	顾忠泽、朱志	方群、刘笔锋	黄岩谊、乔亮	邵学广、杨朝勇	陈义、欧阳钢锋	
	10:30-10:50	KN 顾忠泽	KN 方群	KN 黄岩谊	KN 邵学广	KN 陈义	
	10:50-11:10	KN 王铁	KN 刘笔锋	KN 曹成喜	KN 杨朝勇	KN 欧阳钢锋	
	11:10-11:30	KN 吴海臣	KN Yinsheng Wang	KN 栾天罡	KN 梁鑫淼	KN 刘震	
	11:30-11:50	KN 朱志	KN 韩达	KN 乔亮	KN 何彦	KN 赵美萍	
	11:50-12:05	I 那娜	I 谢微	I 卿光焱	I 赖玮毅	I 林玲	
	中午	12:05-13:30	午餐（69 厅、188 厅）				
	下午	分会 (地点)	分会场 A (67 会议室)	分会场 B (68 会议室)	分会场 C (208 会议室)	分会场 D (206 会议室)	分会场 E (202 会议室)
		主持人	黄承志、汪乐余	杨荣华、刘宝红	陈勇、徐静娟	严秀平、赵永席	江云宝、袁林
13:30-13:50		KN 黄承志	KN 杨荣华	KN 陈勇	KN 严秀平	KN 江云宝	
13:50-14:10		KN 汪乐余	KN 刘宝红	KN 徐静娟	KN 赵永席	KN 汪福意	
14:10-14:30		KN 于萍	KN 宋国胜	KN 聂宗秀	KN 胡斌	KN 袁林	

	14:30-14:50	KN 王玮	KN 屈锋	KN 刘宏	KN 叶德举	KN 徐国宝
	14:50-15:05	I 王则君	I 陆瑶	I 邱洪灯	I 刘钢	I 宋焱焱
	15:05-15:20	I 文为	I 牟颖	I 林雨青	I 王培龙	I 张元庆
	15:20-15:35	I 凡勇	I 胡良海	I 钱海龙	I 李保新	I 王雪梅
	15:35-15:50	I 金燕	I 欧阳煜	I 闫宏远	I 艾永建	I 魏芸
	15:50-16:00	O 肖凯	O 刘国东	O 王宇	O 王亚锋	O 刘沙沙
	16:00-16:10	茶歇、参观展览				
	主持人	袁荃、叶明亮	吕超、汪宝堆	张丽华、袁若	张春阳、王周平	唐惠儒、逯乐慧
	16:10-16:30	KN 袁荃	KN 吕超	KN 张丽华	KN 张春阳	KN 唐惠儒
	16:30-16:50	KN 叶明亮	KN 王振新	KN 袁若	KN 王周平	KN 逯乐慧
	16:50-17:10	KN 王宏达	KN 汪宝堆	KN 吕弋	KN 陈红兵	KN 韩晓军
	17:10-17:25	I 宋尔群	I 齐莉	I 古志远	I 刘成辉	I 何治柯
	17:25-17:40	I 姚波	I 柯国梁	I 夏云生	I 黄丽萍	I 袁茂森
	17:40-17:55	I 李湛	I 张鹏飞	I 李功玉	I 孔涸涸	I 李璐
	17:55-18:05	O 林灵	O 袁晨	O 游民黎	O 周璘	O 吴文帅
	18:05-18:15	O 吴梦希	O 李颖	O 高壮强	O 姚梦真	O 郭文婷
晚上	18:30-20:30	欢迎晚宴（303-305 会议室）				

2025 年 10 月 31 日，星期五（306 会议室）						
上午	8:30-9:00	大会报告 PL-1：张学记 教授			主持人： 黄和 院士	
	9:00-9:30	大会报告 PL-2：王 勇 主任				
	9:30-9:50	茶歇				
	分会 （地点）	分会场 A （67 会议室）	分会场 B （68 会议室）	分会场 C （208 会议室）	分会场 D （206 会议室）	分会场 E （202 会议室）
	主持人	王建华、姜秀娥	林金明、孙佳姝	高学云、梁高林	梁琼麟、刘松琴	鞠焱先、卢小泉
	9:50-10:10	KN 王建华	KN 林金明	KN 高学云	KN 梁琼麟	KN 鞠焱先
	10:10-10:30	KN 姜秀娥	KN 孙佳姝	KN 梁高林	KN 许岩	KN 卢小泉
	10:30-10:50	KN 李攻科	KN 蒲巧生	KN 池毓务	KN 王进义	KN 叶嘉明
	10:50-11:05	I 杜文斌	I 陈秋水	I 曾湖烈	I 刘洪林	I 魏辉
	11:05-11:20	I 储震宇	I 康斌	I 王后禹	I 李菲	I 陈伟
	11:20-11:35	I 高中锋	I 徐加泉	I 乔晓强	I 陈苗苗	I 刘文明
	11:35-11:50	I 王蔚芝	I 魏琴	I 陈鹏	I 陈翊平	I 钱若灿
	11:50-12:00	O 涂琴	O 杨帆	O 李晓坤	O 吴鲁艳	O 李芳
	12:00-12:10	O 魏星	O 梁子慧	O 胡文超	O 李前进	O 苏冠文
	12:10-12:20	O 吴增强	O 周宇扬	O 王璐	O 鞠艳敏	O 杨婷
中午	12:20-13:30	午餐（69 厅）				
下午	分会 （地点）	分会场 A （67 会议室）	分会场 B （68 会议室）	分会场 C （208 会议室）	分会场 D （206 会议室）	分会场 E （202 会议室）
	主持人	聂舟、王伟	汪联辉、晁洁	夏兴华、邱建丁	朱俊杰、张袁健	江德臣、 闵乾昊、李彬
	13:30-13:50	KN 聂舟	KN 汪联辉	KN 夏兴华	KN 朱俊杰	夏兴华（致辞）  郭雪江  陈大勇  练鸿振  黄光明
	13:50-14:10	KN 王伟	KN 晁洁	KN 任吉存	KN 张袁健	
	14:10-14:30	KN 许丹科	KN 李冰凌	KN 邱建丁	KN 王康	
	14:30-14:50	KN 江德臣	KN 邬建敏	KN 徐章润	KN 李建林	
	14:50-15:05	I 王琛	I 刘颖	I 王坤	I 袁必锋	

	15:05-15:20	I 宋玉君	I 巫金波	I 吴亚锋	I 沈益忠	朱正江 万晶晶 马潇潇 闵乾昊
	15:20-15:35	I 张莹	I 谢卓颖	I 黄川辉	I 余子夷	
	15:35-15:50	O 量准(武汉)生命 科技有限公司宣讲	I 崔家斌	I 袁辉明	I 蒋卉	
	15:50-16:00	O 高涛	O 王珍珍	O 徐铭	O 王佳	
	16:00-16:10	O 邓九	O 张军	O 田畅	O 王月桐	
	16:10-16:20	O 胡致源	O 张冬雪	O 贺迎宁	O 施天穹	
	16:20-16:30	茶歇、参观展览				
	16:30-17:20	<div>大会闭幕式（306 会议室）</div> <div>1. 英国皇家化学会 Lab on a chip 代表宣讲</div> <div>2. 颁奖仪式（主持人宣布获奖名单、颁奖）</div> <div>颁奖人：唐亚文 教授、江德臣 教授、刘松琴 教授</div> <div>3. 大会主席致闭幕词：夏兴华 教授</div>				主持人：王琛

## 主会场日程安排（303-306 会议室）

日期	时间	地点	事项	主持人
30 日  上午	8:30-9:00	303-305  会议室	大会开幕式	王琛 教授
	9:00-9:30		大会报告 PL-1：张玉奎 院士	方群 教授
	9:30-10:00		大会报告 PL-2：谭蔚泓 院士	
	10:00-10:30		拍照、茶歇、参观展览	
31 日  上午	8:30-9:00	306  会议室	大会报告 PL-1：张学记 教授	黄和 院士
	9:00-9:30		大会报告 PL-2：王 勇 主任	
	9:30-9:50		茶歇	
31 日  下午	16:30-17:20	306  会议室	大会闭幕式	王琛 教授



## 分会场 A 日程安排（67 会议室）

10 月 30 日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
10:30-10:50	KN 顾忠泽	器官芯片分析化学与微生理系统分析化学	顾忠泽  朱志
10:50-11:10	KN 王铁	基于纳米自组装的人工嗅觉传感器	
11:10-11:30	KN 吴海臣	纳米孔技术应用于单细胞测量	
11:30-11:50	KN 朱志	基于微流控的细胞外囊泡高效分离分析	
11:50-12:05	I 那娜	基于常压质谱的催化反应研究	
12:05-13:30	午餐		

10 月 30 日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 黄承志	从单金属到 Janus 结构的单颗粒催化中电子转移成像	黄承志 汪乐余
13:50-14:10	KN 汪乐余	含氟纳米探针的构筑及深度组织成像分析	
14:10-14:30	KN 于萍	聚电解质限域的离子传输行为及应用	
14:30-14:50	KN 王玮	面向芯片散热的嵌入式微流体冷却技术	
14:50-15:05	I 王则君	基于相变的微液滴空腔自塑与细胞应用	
15:05-15:20	I 文为	高性能自供能电化学传感器构建及其分析应用	
15:20-15:35	I 凡勇	近红外稀土纳米探针用于活体精准成像分析	
15:35-15:50	I 金燕	自动化检测生物标志物的数字微流控-化学发光联用研究	
15:50-16:00	O 肖凯	离子信息材料与器件	
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:30	KN 袁荃	基于功能核酸的分子识别体系设计与生物分析应用	袁荃
16:30-16:50	KN 叶明亮	PELSA: 一种广谱适用于代谢物、药物等不同配体靶蛋白鉴定的 蛋白质组新技术	叶明亮

16:50-17:10	KN 王宏达	单分子技术研究细胞膜结构和功能	
17:10-17:25	I 宋尔群	Micrococcal Nuclease-responsive Multifunctional Probe for Specific Imaging and Targeting Eradication of Intracellular bacteria in vivo	
17:25-17:40	I 姚波	病人来源肿瘤类器官的构建及其在肿瘤诊疗中的应用	
17:40-17:55	I 李湛	二维异质结膜材料在战略同位素精准分离中的新原理与应用探索	
17:55-18:05	O 林灵	联合蛋白-代谢组学揭示仿生微流控芯片中血管病理性重构的分子图谱与机制	
18:05-18:15	O 吴梦希	声波微流控技术在细胞及生物粒子分离中的应用	
18:30-20:00	欢迎晚宴		

## 10月31日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
9:50-10:10	KN 王建华	单细胞分析研究的一些进展	王建华 姜秀娥
10:10-10:30	KN 姜秀娥	生物分子磷酸基团水合效应的测量及生物应用	
10:30-10:50	KN 李攻科	复杂样品微流控分离富集/增敏检测一体化方法研究进展	
10:50-11:05	I 杜文斌	基于微流控的高通量单细胞微生物分析及应用	
11:05-11:20	I 储震宇	生物分离传感膜	
11:20-11:35	I 高中锋	功能核酸调控的纳米孔道离子传感	
11:35-11:50	I 王蔚芝	靶向多肽神经电子界面	
11:50-12:00	O 涂琴	含金属纳米颗粒功能材料的制备及其在治疗细菌性角膜炎上的研究	
12:00-12:10	O 魏星	基于流体动力微流控芯片的单细胞高效分离与分析	
12:10-12:20	O 吴增强	纳流控物质传输效应及在细菌检测中的应用	
12:20-13:30	午餐		

## 10月31日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 聂舟	面向效应导向分析的合成生物学传感分子工具与方法	聂舟 王伟
13:50-14:10	KN 王伟	微生物跨膜质子运输的动力学研究	
14:10-14:30	KN 许丹科	浓度梯度型微流控芯片及其检测方法的研究与应用	
14:30-14:50	KN 江德臣	基于纳流控的单细胞时序组学分析	
14:50-15:05	I 王琛	纳流控端面分析新方法	
15:05-15:20	I 宋玉君	微流控肿瘤液体活检与纳米药物分析	
15:20-15:35	I 张莹	细胞表面蛋白质组分离分析工具箱及其应用	
15:35-15:50	量准(武汉)生命科技有限公司	宣讲	
15:50-16:00	O 高涛	基于微米孔质荷运输测量的单菌筛选与分离分析技术	
16:00-16:10	O 邓九	单细胞分泌分析技术解析细胞旁分泌异质性研究	
16:10-16:20	O 胡致源	微流声控芯片驱动的超声化学发光传感器 用于总抗氧化能力检测	
16:20-16:30	茶歇、参观展览		

## 分会场 B 日程安排（68 会议室）

10 月 30 日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
10:30-10:50	KN 方群	超微量、高通量微流控分析和筛选技术及应用	方群 刘笔锋
10:50-11:10	KN 刘笔锋	生物大分子凝聚体相分离分析及应用	
11:10-11:30	KN Yinsheng Wang	Chemical Biology of Nucleic Acid-binding Proteins	
11:30-11:50	KN 韩达	功能核酸“从头设计” 方法研究	
11:50-12:05	I 谢微	纳米催化反应的原位增强拉曼光谱测量	
12:05-13:30	午餐		

10 月 30 日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 杨荣华	细胞内化学反应的创建及生物学应用	杨荣华 刘宝红
13:50-14:10	KN 刘宝红	微纳限域微环境中单细胞成像与测量	
14:10-14:30	KN 宋国胜	超声发光探针及活体分子成像	
14:30-14:50	KN 屈锋	基于毛细管电泳的多尺度靶标核酸适配体筛选新进展	
14:50-15:05	I 陆瑶	单细胞多维分泌谱解码细胞功能异质性及互作网络	
15:05-15:20	I 牟颖	一种甲基化敏感性内切酶依赖的数字 RPA-Cas12a 检测方法	
15:20-15:35	I 胡良海	外泌体的微阵列分离与多组学分析	
15:35-15:50	I 欧阳煜	动态核酸组装调节生物催化	
15:50-16:00	O 刘国东	侧流式 microRNA 生物传感器	
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:30	KN 吕超	聚合物老化多维度发光动力学分析方法研究	吕超 汪宝堆
16:30-16:50	KN 王振新	微阵列生物芯片在疾病标志物检测中的应用	
16:50-17:10	KN 汪宝堆	面向复杂环境的智能探针合成与应用	

17:10-17:25	I 齐莉	聚合物的液滴微流控合成及其传感分析和毛细管电泳分析应用研究	
17:25-17:40	I 柯国梁	尺寸选择性分子识别	
17:40-17:55	I 张鹏飞	微流体环境下的免标记单分子成像与追踪	
17:55-18:05	O 袁晨	共价有机框架用于手性分离分析研究	
18:05-18:15	O 李颖	微流控超快混合器及其应用	
18:30-20:00	欢迎晚宴		

## 10月31日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
9:50-10:10	KN 林金明	微流控细胞培养与类器官微粒制备方法研究	林金明 孙佳姝
10:10-10:30	KN 孙佳姝	细胞外囊泡分子图谱测量与临床检测	
10:30-10:50	KN 蒲巧生	低成本运动控制在微流控分析中的应用	
10:50-11:05	I 陈秋水	X 射线成像新方法 with 仪器创制	
11:05-11:20	I 康斌	从物理到生物界面的瞬态显微成像	
11:20-11:35	I 徐加泉	顺次电离质谱分析技术及其典型应用	
11:35-11:50	I 魏琴	微流控平台上的功能材料可控制备与传感分析	
11:50-12:00	O 杨帆	微气泡分离分析	
12:00-12:10	O 梁子慧	超构表面调控电化学发光的机制与生物传感应用研究	
12:10-12:20	O 周宇扬	金属配合物基高效电化学发光体的制备及其病原微生物检测新方法	
12:20-13:30	午餐		

## 10月31日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 汪联辉	等离激元纳米材料及其生物分析应用	汪联辉 晁洁
13:50-14:10	KN 晁洁	核酸分子机器与生物医学应用	
14:10-14:30	KN 李冰凌	病原体体外诊断新方法研究	
14:30-14:50	KN 邬建敏	硅基微纳结构辅助的激光解吸离子化质谱及应用	
14:50-15:05	I 刘颖	DNA 纳米探针与核酸原位测量	
15:05-15:20	I 巫金波	基于微流控-合成射流技术细胞内递送的研究及应用	
15:20-15:35	I 谢卓颖	基于双光子激光直写的电喷雾离子化喷头制备及其效能探究	
15:35-15:50	I 崔家斌	放射性核素的标记及其活体成像	
15:50-16:00	O 王珍珍	血红蛋白辅助合成 ZIF 衍生多孔双金属 FeCo-N/C 纳米酶 及其高氧化酶活性用于比色传感	
16:00-16:10	O 张军	基于负压感应微流控芯片构建间质液中过敏原 sIgE 的比色-荧光双信号免疫传感器	
16:10-16:20	O 张冬雪	微流控质谱在微生物耐药及其在肠道生理微环境调控中的应用研究	
16:20-16:30	茶歇、参观展览		

## 分会场 C 日程安排（208 会议室）

10 月 30 日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
10:30-10:50	KN 黄岩谊	亚细胞分辨率的转录本空间定位分析	黄岩谊 乔亮
10:50-11:10	KN 曹成喜	Simple Electrophoresis Titration for Food Safety Control and POCT of Clinical Lab Diagnosis	
11:10-11:30	KN 栾天罡	环境污染微尺度分析方法研究	
11:30-11:50	KN 乔亮	微流控芯片质谱联用用于病原微生物研究	
11:50-12:05	I 卿光焱	糖链精准分离与分析	
12:05-13:30	午餐		

10 月 30 日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 陈勇	From basement membrane to organ-chips: Recapitulation and reconstitution	陈勇 徐静娟
13:50-14:10	KN 徐静娟	基于纳米毛细管的电喷雾质谱分析	
14:10-14:30	KN 聂宗秀	纳米材料及其代谢影响的质谱成像研究	
14:30-14:50	KN 刘宏	基于现场快速检测的生物电子融合技术	
14:50-15:05	I 邱洪灯	稀土及其杂质离子的分离分析	
15:05-15:20	I 林雨青	基于催化界面设计调控的神经活体电化学分析	
15:20-15:35	I 钱海龙	非可逆共价有机骨架的分离分析应用	
15:35-15:50	I 闫宏远	基于冷辅助固相微萃取的痕量组分富集检测新方法	
15:50-16:00	O 王宇	“所见即所得”单细胞深度蛋白质组学分析	
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:30	KN 张丽华	基于原位化学交联技术的相分离和相变蛋白质相互作用解析	张丽华
16:30-16:50	KN 袁若	电致化学发光增强及核酸结构调控新方法研究	袁若

16:50-17:10	KN 吕弋	气固界面催化发光传感分析	
17:10-17:25	I 古志远	MOF 高效色谱分离介质	
17:25-17:40	I 夏云生	纳米碳点的分离策略、发光机制与成像分析	
17:40-17:55	I 李功玉	活细胞蛋白质结构动力学的时间分辨结构质谱分析	
17:55-18:05	O 游民黎	用于传染病防控的光热超快 PCR 研究	
18:05-18:15	O 高壮强	YOLO-Drop：用于阿托摩尔级液滴数字免疫分析的高通量深度学习模型	
18:30-20:00	欢迎晚宴		

## 10 月 31 日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
9:50-10:10	KN 高学云	基于同步辐射光源的 X-ray 生物结构成像仪	高学云 梁高林
10:10-10:30	KN 梁高林	基于 CBT-Cys 点击反应的成像分析	
10:30-10:50	KN 池毓务	新型免疫层析试纸条的分析应用研究	
10:50-11:05	I 曾湖烈	气道器官芯片的构建及其应用	
11:05-11:20	I 王后禹	微流控 DNA 折纸传感器实现失重诱发骨丢失的多维智能预警	
11:20-11:35	I 乔晓强	磷脂分离分析材料开发及应用探索	
11:35-11:50	I 陈鹏	微流控技术驱动的病原微生物检测新方法及其应用研究	
11:50-12:00	O 李晓坤	化学分析中的不确定度智能评估系统	
12:00-12:10	O 胡文超	细菌信号分子检测与清除新方法研究	
12:10-12:20	O 王璐	Fluorinated covalent organic framework-enabled laser desorption/ionization mass spectrometry for ultrasensitive detection of perfluorobutane sulfonate in aquatic environments and bioaccumulation visualization	
12:20-13:30	午餐		



# 10月31日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 夏兴华	传感与能量转化纳流控器件	夏兴华 邱建丁
13:50-14:10	KN 任吉存	单分子三元相关光谱研究活细胞内 p53-MDM2-MDMX 蛋白相互作用	
14:10-14:30	KN 邱建丁	基于共价有机框架的电化学发光体系构筑与分析传感研究	
14:30-14:50	KN 徐章润	小细胞外囊泡表面蛋白与核酸的灵敏检测及其生物学功能研究	
14:50-15:05	I 王坤	检测典型霉菌毒素的光电化学传感新技术新方法研究	
15:05-15:20	I 吴亚锋	基于离子传输电化学的单细胞分析	
15:20-15:35	I 黄川辉	导电 MOFs 基气体分子传感	
15:35-15:50	I 袁辉明	基于液质联用的单细胞多组学多维度分析新方法	
15:50-16:00	O 徐铭	孤立功能性孔道构建高效 MOF 固定相	
16:00-16:10	O 田畅	呼吸仿生尘肺模型构建及其研究	
16:10-16:20	O 贺迎宁	基于横向介孔硅的电动分子阀研究	
16:20-16:30	茶歇、参观展览		

## 分会场 D 日程安排（206 会议室）

10 月 30 日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
10:30-10:50	KN 邵学广	化学计量学与近红外水光谱探针	邵学广 杨朝勇
10:50-11:10	KN 杨朝勇	微流控赋能临床肿瘤活检	
11:10-11:30	KN 梁鑫淼	本草多维分离分析与表征技术	
11:30-11:50	KN 何彦	基于单细胞/单颗粒示踪的细菌微群落的整体演化	
11:50-12:05	I 赖玮毅	DNA/RNA 表观遗传修饰高灵敏分析与测序	
12:05-13:30	午餐		

10 月 30 日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 严秀平	基于分子印迹共价有机骨架的食品样品中真菌毒素的固相萃取	严秀平 赵永席
13:50-14:10	KN 赵永席	DNA 编码的生物分析	
14:10-14:30	KN 胡斌	微流控芯片-ICP-MS 单细胞分析	
14:30-14:50	KN 叶德举	酶促预靶向多模态成像分析	
14:50-15:05	I 刘钢	下一代 SPR 生物传感器和超高通量分子互作筛选系统的研究	
15:05-15:20	I 王培龙	微流控芯片毒性检测平台的构建及其在污染物研究中的应用	
15:20-15:35	I 李保新	手性金纳米粒子的制备及其对映体识别性能研究	
15:35-15:50	I 艾永建	基于微流控的纳米酶复杂体系构建及其药物活性分析	
15:50-16:00	O 王亚锋	电化学发光层的测量及其应用	
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:30	KN 张春阳	环境和食品中危害因子的超灵敏检测研究	张春阳
16:30-16:50	KN 王周平	食品危害物“识别-检测-评价-控制”理论与关键技术研究	王周平

16:50-17:10	KN 陈红兵	微塑料是食物过敏的风险因素吗？	
17:10-17:25	I 刘成辉	单颗粒分析与数字式生物传感新方法	
17:25-17:40	I 黄丽萍	基于 AI+MetaSPR 的超高亲和力小分子配体筛选和痕量检测技术研究	
17:40-17:55	I 孔湉湉	基于双水相微流控技术的体外模型构建	
17:55-18:05	O 周璘	脑氧活体电化学测量	
18:05-18:15	O 姚梦真	基于金电极扩展栅场效应晶体管的水通道蛋白-4 抗体快检传感器	
18:30-20:00	欢迎晚宴		

## 10 月 31 日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
9:50-10:10	KN 梁琼麟	微流控与类器官芯片	梁琼麟 刘松琴
10:10-10:30	KN 许岩	开创连接化学、生命与信息科学的纳流控学	
10:30-10:50	KN 王进义	微流控芯片上类组织及药物评价系统构建	
10:50-11:05	I 刘洪林	表面增强拉曼光谱解析冰水界面抗冻分子抑冰动力学新机制	
11:05-11:20	I 李菲	基于液体橡皮泥的即时检测平台及应用	
11:20-11:35	I 陈苗苗	电化学发光传感芯片用于油料油脂真菌毒素快检	
11:35-11:50	I 陈翊平	AI 驱动的微球显微成像传感技术在食品安全快速检测中的研究	
11:50-12:00	O 吴鲁艳	电致变色分子的设计及其活体影像	
12:00-12:10	O 李前进	分子印迹型光子晶体微球高效富集分离粮食中的真菌毒素	
12:10-12:20	O 鞠艳敏	面向药效生物标志物的新型侧流层析技术开发	
12:20-13:30	午餐		

# 10月31日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 朱俊杰	DNA 纳米组装体用于生物分子的监测与诊疗	朱俊杰 张袁健
13:50-14:10	KN 张袁健	氮化碳结构调控与分子传感	
14:10-14:30	KN 王康	基于二维框架材料-磷脂复合纳米孔的单分子测序	
14:30-14:50	KN 李建林	光子晶体微球 3D 仿生芯片制备及其应用	
14:50-15:05	I 袁必锋	色质联用分析环境污染物及健康效应研究	
15:05-15:20	I 沈益忠	基于纳米催化的食品污染物便携式检测技术开发	
15:20-15:35	I 余子夷	微流控高通量筛选微生物及活体材料的构建	
15:35-15:50	I 蒋卉	基于 CiGiP 的电化学传感非靶向识别食源性致病菌研究	
15:50-16:00	O 王佳	沙门氏菌特异性识别元件的开发及其作用机理研究	
16:00-16:10	O 王月桐	液滴微流控技术加速底盘菌株高通量筛	
16:10-16:20	O 施天穹	植物生长调节剂赤霉素的绿色生物制造	
16:20-16:30	茶歇、参观展览		

## 分会场 E 日程安排（202 会议室）

10 月 30 日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
10:30-10:50	KN 陈义	毛细管电泳、毛细管电色谱或毛细管色泳	陈义 欧阳钢锋
10:50-11:10	KN 欧阳钢锋	基于 SPME-质谱的新污染物分析方法研究	
11:10-11:30	KN 刘震	活体单细胞分析技术及生物医学应用研究	
11:30-11:50	KN 赵美萍	定制化仿生纳米孔识别腔用于精准捕获目标蛋白	
11:50-12:05	I 林玲	微流控可控多腔室液滴的制备及其在细胞分析应用	
12:05-13:30	午餐		

10 月 30 日下午

时间	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN 江云宝	拟肽大环堆积成孔和跨膜转运	江云宝 袁林
13:50-14:10	KN 汪福意	基于高真空兼容微流控技术的原位液相二次离子质谱分析	
14:10-14:30	KN 袁林	有机染料结构调控与成像分析应用	
14:30-14:50	KN 徐国宝	New Chemiluminescence Systems for Analysis	
14:50-15:05	I 宋焱焱	手性纳米孔道用于多尺度目标物的选择性识别和传感	
15:05-15:20	I 张元庆	异质性样本分离分析	
15:20-15:35	I 王雪梅	碳基复合材料电化学传感平台的构建及其污染物分析策略	
15:35-15:50	I 魏芸	溶剂浮选及碳点辅助逆流色谱法富集分离稀土元素离子研究	
15:50-16:00	O 刘沙沙	单颗粒热分析	
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:30	KN 唐惠儒	异构体分辨的定量代谢组学及新发现	唐惠儒
16:30-16:50	KN 逯乐慧	生物源活体成像探针	逯乐慧

16:50-17:10	KN 韩晓军	自下而上构建人造细胞	
17:10-17:25	I 何治柯	微球数字化免疫分析及其应用研究	
17:25-17:40	I 袁茂森	双位点荧光探针对细胞氧化还原过程监测分析与应用	
17:40-17:55	I 李璐	荧光探针创制与仪器装置研制	
17:55-18:05	O 吴文帅	用于免培养细菌感染多维度分析的全微流体检测技术	
18:05-18:15	O 郭文婷	用于环境水体纳米塑料痕量检测的电化学发光激活新策略与机制研究	
18:30-20:00	欢迎晚宴		

## 10月31日上午

时间	报告人	报告题目	主持人
9:50-10:10	KN 鞠焱先	细胞融合与单细胞抗体分泌可视化检测的微流控器件	鞠焱先 卢小泉
10:10-10:30	KN 卢小泉	杂环化合物诱导增强电化学发光体系的研究与应用	
10:30-10:50	KN 叶嘉明	分子诊断微流控 POCT 系统	
10:50-11:05	I 魏辉	纳米仿生诊疗	
11:05-11:20	I 陈伟	可控电子转移型金属纳米团簇探针的设计及生物学应用	
11:20-11:35	I 刘文明	微流控三维肿瘤仿生芯片系统	
11:35-11:50	I 钱若灿	基于玻璃纳米管微流体的活细胞动态分析	
11:50-12:00	O 李芳	柔性多功能汗液微流控比色检测芯片	
12:00-12:10	O 苏冠文	基于尺寸分离与 SERS 多模态融合的智能识别方法在复杂病原体检测中的应用研究	
12:10-12:20	O 杨婷	面向液体活检的分离分析新策略	
12:20-13:30	午餐		

# 2025 年江苏省化学化工学会质谱专业委员会 “微纳质谱分析” 学术论坛

地点：南京市栖霞区智谷太道 1 号白金汉爵大酒店 202 会议室

时间：10 月 31 日下午

时间	报告人/报告题目	主持人
13:30-13:35	夏兴华主任 致辞	江德臣
13:35-13:55	郭雪江 南京医科大学 单细胞蛋白质组揭示配子发生蛋白质表达的复杂调节	
13:55-14:15	陈大勇 南京师范大学 固相微萃取与原位电离高分辨质谱连用技术的应用	
14:15-14:35	练鸿振 南京大学 用于元素多形态直接分离分析的新型多功能微纳材料	闵乾昊
14:35-14:55	黄光明 中国科学技术大学 胞内蛋白结构的原位解析新方法研究	
14:55-15:15	朱正江 中国科学院上海有机化学研究所 离子淌度质谱流式驱动的深覆盖单细胞代谢组学	
15:15-15:35	万晶晶 华东师范大学 基于激光解吸电离质谱的微量样品代谢分析	李彬
15:35-15:55	马潇潇 清华大学 多尺度脂质组解析及生物学应用	
15:55-16:15	闵乾昊 南京大学 基于毛细管流动池的电化学过程原位质谱测量	
16:15-16:30	茶歇、参观展览	

## 墙报（303-305 会议室门外墙报展区）

编号	姓名	题目
P-01	陈惠萍	G-四链体显色和电化学发光双模阵列检测水产致病菌
P-02	陈杰	基于二维 COF-脂质复合纳米孔的高灵敏单分子 DNA 测序
P-03	陈铭潜	基于自动稀释与微纳点样降噪的超灵敏 MetaSPR 亲和力检测方法
P-04	陈友情	创新的超表面比色芯片细胞传感器，用于连续、无标记、无损地评估肠屏障动力学
P-05	丁燕茹	实时 SERS 追踪等离激元金纳米孔限域下单蛋白质取向动力学
P-06	高彦峰	基于 CRISPR-Cas 系统的微流控平台用于疾病的早期诊断
P-07	葛春萍	基于光遗传技术构建可控的凋亡信号通路用于肿瘤治疗研究
P-08	顾李骁	用于模拟肠道微环境的仿生微流控芯片构建
P-09	李婧璇	基于微流控构建 EGFR CAR-NK 凝胶液滴细胞制剂用于胶质母细胞瘤治疗的研究
P-10	李雯	超表面等离激元共振技术用于体外癌症治疗的高通量无标记实时评估
P-11	梁孟虎	微流控芯片循环肿瘤细胞迁移能力和分子异质性的研究
P-12	林懿兰	基于器官芯片技术的胰岛素抵抗肝仿生模型构建及药物调节葡萄糖代谢研究
P-13	林艺伟	气动控制生成全水性微凝胶用于细菌的培养与药物筛选
P-14	刘佳佳	消除分级多孔金属有机框架材料中的负协同效应实现高效异构体分离
P-15	刘泽泰	基于金纳米簇空间差异放大 LSPR 用于超灵敏、无标记光学免疫分析
P-16	邱海燕	微塑料胁迫下水微生物抗性基因转移的精准检测与预测
P-17	邵继威	基于纳米金-三联吡啶钌(II) 纳米团聚体作为 SERS 信号放大探针用于免疫层析试纸条快速检测心肌肌钙蛋白 I (cTnI)
P-18	石欣莉	基于级联信号放大的拉曼传感器用于两种细胞外抗生素耐药基因的同步检测
P-19	孙钰珺	红光驱动型促凋亡蛋白定向输送用于肿瘤的光基因治疗研究
P-20	汤雨婷	Portable dual-mode paper chips for highly sensitive and rapid determination of aflatoxin B1 via an aptamer-gated MOFs
P-21	仝欣欣	基于碳点的门控传感平台用于 $\text{Fe}^{3+}$ 和 $\text{F}^{-}$ 的可切换比色和荧光双模式检测
P-22	王奥玲	利用肿瘤芯片和单细胞微流控模型剖析缺氧和脂质积累对 NK 细胞的免疫抑制作用

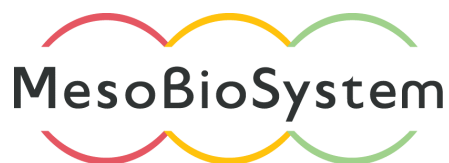


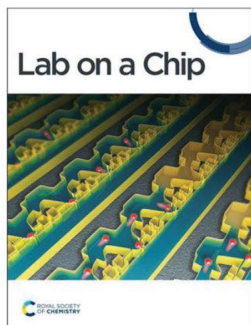
P-23	王瑾	基于细胞膜界面调控的原位成像与生物分析新方法研究
P-24	王靖涛	COF-磷脂复合纳米孔用于追踪金属离子诱导的单分子锌指多肽构象变化
P-25	王丽娜	基于纳流控逻辑门的胰腺生物标志物多重检测
P-26	王淑琪	基于 PDA-PEI 聚合物点“On-Off-On”型比率荧光传感器用于 $\text{Cu}^{2+}$ 与草甘膦检测及智能手机可视化分析
P-27	王鑫	人工智能增强离心液滴微流控平台用于快速细菌抗药分析
P-28	王心欣	微流控酸碱滴定系统的构建与初步应用
P-29	王忠	基于液-液界面的银等离子激元纳米孔制备及其在氨基酸检测中的应用
P-30	夏智超	逻辑门控 SERS 纳米平台用于双重放大癌细胞成像和靶向光热消融
P-31	闫宏远	固相微萃取-气相色谱-质谱高灵敏检测呼出气中疾病生物标志物
P-32	杨涵	面向色谱分离的超稳定铜基羧酸金属有机骨架介质
P-33	杨良军	一种集成低成本生物分子检测平台工业机器视觉的超表面 SPR 亲和力分析
P-34	杨磊	Single-molecule monitoring of the stimulus-responsive assembly of metal-organic cages by nanopore
P-35	杨义慧	超灵敏成像传感超表面设计及其在便携式 CRP 检测中的应用
P-36	姚常青	塑料源溶解有机质增强短链氯化石蜡对小球藻的生物可利用性与毒性
P-37	姚梦真	基于金电极扩展栅场效应晶体管的水通道蛋白-4 抗体快检传感器
P-38	曾文青	单细胞外囊泡分析鉴定 DNA 阳性亚群作为具有预后意义的 DNA 损伤生物标志物
P-39	张飞	基于非生物凝聚体的仿生构筑与功能探索
P-40	张葵	基于级联信号放大的双重信号读数检测平台用于灵敏检测沙门氏菌
P-41	张琳	基于 C4D 检测器的自动化毛细管等速电泳装置的构建
P-42	张琳琳	基于微液滴纳米孔道技术的单个生物标志物高通量检测
P-43	赵梦琪	Picofluidic Electro-Osmosis Measurement of Cell Membrane Mechanical Properties
P-44	赵小平	微环境调控纳米酶高效催化与生物学应用
P-45	钟霖敏	基于 DNA 酶驱动耗散循环网络的比率型单碱基突变识别
P-46	沈宝星	蛋白质凝聚体与细胞器时空动态示踪

以下仅摘要		
A-01	龚凤	基于等离子体荧光纳米颗粒的微球数字化免疫分析
A-02	郭雨薇	基于 Au NSs 的微塑料颗粒的 SERS 检测
A-03	雷云	银纳米粒子增强的双极电极-电化学发光传感器用于碱性磷酸酶快速分析
A-04	刘爱林	微流控血脑屏障-脑器官芯片耦合双通道电化学传感器用于抗神经炎症新型纳米药物的微观药理学-药效学研究
A-05	汤雯淇	二维金属有机框架固定相研究
A-06	王兆彦	CE-C4D 方法分离检测中药材中季铵盐类农药残留
A-07	吴诗文	基于多功能 Cu-CDs 的三发射比率荧光和比色双模式检测谷胱甘肽
A-08	杨春光	微流控多相液滴的快速制备及功能微胶囊的形成
A-09	朱德敏	Defect-governed sensing mechanism of PCB28 on two-dimensional MoS <sub>2</sub> with binary intrinsic vacancies
A-10	朱丽伟	泡沫镍基电催化剂的构筑及其尿素氧化性能研究

## 赞助商名单

1. 英国皇家化学会（RSC）
2. 量准（武汉）生命科技公司
3. 南京吉奥乐吉科技有限公司
4. 苏州中芯启恒科学仪器有限公司
5. 微纳立方科技（北京）有限公司
6. 上海普利生三维科技有限公司
7. 苏州义兰微电子有限公司
8. 上海澎赞生物科技有限公司
9. 武汉介观生物科技有限责任公司





## Lab on a Chip

rsc.li/loc

Devices and applications at the micro- and nanoscale  
微纳米尺度的微型化器件及应用



2-年影响因子\*: 5.4

5-年影响因子\*: 5.8

CiteScore™ \*\*: 10.8

最高 JCR 分区\*: Q1 (Instruments & Instrumentation)

上年一审周期: 40 天(中位数, 仅统计进入同行评审阶段的稿)

\* 2024 Journal Citation Reports (Clarivate 2025)

\*\* CiteScore 2024 by Elsevier

### Editor-in-chief

Aaron Wheeler  
University of Toronto

### Associate editors

Jean-Christophe Baret  
University of Bordeaux

Yoon-Kyoung Cho  
Ulsan National Institute of Science &  
Technology (UNIST)

Amy Herr  
University of California

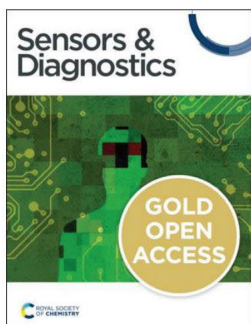
Xingyu Jiang (蒋兴宇, 南方科技大学)  
Southern University of Science and  
Technology

Séverine Le Gac  
University of Twente

Hang Lu  
Georgia Institute of Technology

Manabu Tokeshi  
Hokkaido University

Hongkai Wu (吴洪开, 香港科技大学)  
Hong Kong University of Science and  
Technology



## Sensors & Diagnostics

rsc.li/sensors

Critical advances in sensors and their application to monitoring and medical diagnostics  
传感器领域的重大进展以及它们在监测与医学诊断方面的应用



2-年影响因子\*: 4.1

5-年影响因子\*: 4.1

CiteScore™ \*\*: 4.4

最高 JCR 分区\*: Q1 (Chemistry, Analytical)

上年一审周期: 33 天(中位数, 仅统计进入同行评审阶段的稿件)

\* 2024 Journal Citation Reports (Clarivate 2025)

\*\* CiteScore 2024 by Elsevier

### Editor-in-chief

Xueji Zhang (张学记, 深圳大学)  
Shenzhen University

### Associate editors

Carlos D. Garcia  
Clemson University

Wei Gao  
California Institute of Technology

Michael Serpe  
University of Alberta

Hongyan Sun (孙红燕, 香港城市大学)  
City University of Hong Kong

Ali Yetisen  
Imperial College London

Jiashu Sun (孙佳姝, 国家纳米科学中心)  
National Center for Nanoscience and  
Technology (NCNST)

### Editorial board members

Lisa Hall  
University of Cambridge

Sahika Inal  
King Abdullah University of Science  
and Technology (KAUST)

## Themed collection

### Paper-Based Point of Care Diagnostics



Guest Edited by  
Thiago Paixão (Universidade de São Paulo, Brazil)  
Daniel Citterio (Keio University, Japan)  
Willam de Araujo (Universidade Estadual de Campinas, Brazil)

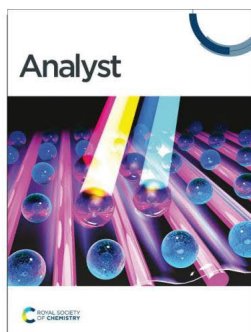
### Breakthrough Technologies and Applications in Organ-On-a-Chip



Guest Edited by  
Séverine Le Gac (University of Twente)  
Roger Kamm (MIT)  
Yi-Chin Toh (Queensland University of Technology)  
Tae-Eun Park (UNIST)







## Analyst

rsc.li/analyst

The home of premier fundamental discoveries, inventions and applications in the analytical and bioanalytical sciences  
分析科学领域的高质量基础研究、创造发明和实际应用工作

2-年影响因子\*: **3.3**

5-年影响因子\*: **3.5**

CiteScore™ \*\*: **7.0**

最高 JCR 分区\*: **Q2** (Chemistry, Analytical)

上年一审周期: **27** 天(中位数, 仅统计进入同行评审阶段的稿件)

\* 2024 Journal Citation Reports (Clarivate 2025)

\*\* CiteScore 2024 by Elsevier



### Editor-in-chief

Melanie Bailey  
King's College London

### Associate editors

Damien Arrigan  
Curtin University

Ryan Bailey  
University of Michigan

Jaebum Choo  
Chung-Ang University

Karen Faulds  
University of Strathclyde

Simona Francese  
Sheffield Hallam University

Hideaki Hisamoto  
Osaka Metropolitan University

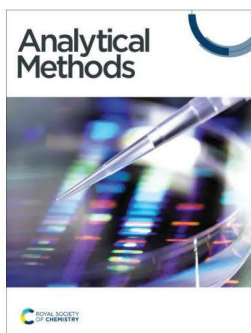
Baohong Liu (刘宝红, 复旦大学)  
Fudan University

Nicole Pamme  
Stockholm University

Jun-Jie Zhu (朱俊杰, 南京大学)  
Nanjing University

### Reviews Editor

Hua-Zhong Yu  
Simon Fraser University



## Analytical Methods

rsc.li/methods

Early applications of new analytical methods and technology  
demonstrating potential for societal impact

具备良好社会效益潜力的分析科学新方法和新技术的早期应用

2-年影响因子\*: **2.6**

5-年影响因子\*: **2.8**

CiteScore™ \*\*: **4.5**

最高 JCR 分区\*: **Q2** (Spectroscopy)

上年一审周期: **34** 天(中位数, 仅统计进入同行评审阶段的稿件)

\* 2024 Journal Citation Reports (Clarivate 2025)

\*\* CiteScore 2024 by Elsevier



### Editor-in-chief

B Jill Venton  
University of Virginia

### Associate editors

Martina Catani  
University of Ferrara

Wendell Coltro  
Federal University of Goiás

Tony Killard  
University of West England

Zhen Liu (刘震, 南京大学)  
Nanjing University

Matthew Lockett  
University of North Carolina at Chapel Hill

Chao Lu (吕超, 北京化工大学)  
Beijing University of Chemical Technology

Aoife Morrin  
Dublin City University

Beatriz Jurado Sanchez  
Universidad de Alcalá

## Analyst 150<sup>th</sup> Anniversary Collection

### Metabolomics



Guest Edited by  
Roy Goodacre (University of Liverpool, UK)  
Ling Hao (University of Maryland, USA)  
Howbeer Muhamadali (University of Liverpool, UK)

### Separation Science



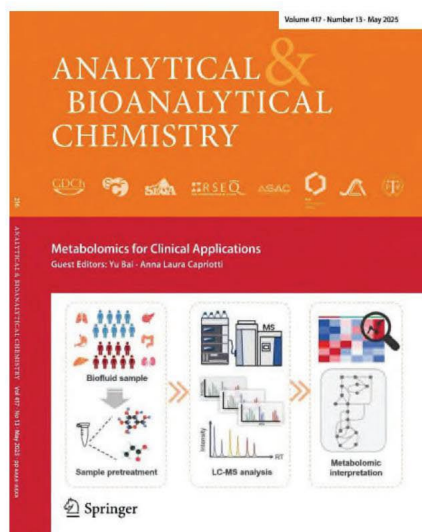
Guest Edited by  
Leon Barron (Imperial College London, UK)  
Brett Paull (University of Tasmania, Australia)  
Lihua Zhang (Dalian Institute of Chemical Physics, China)

### Sensors for Human and Planetary Health



Guest Edited by  
Priyanka Dey (University of Portsmouth, UK)  
Klaus Koren (Aarhus University, Denmark)  
Analyst Associate Editor Baohong Liu (Fudan University, China)  
Rebecca Whelan (University of Kansas, USA).



**Editors:**

**Susana Campuzano, Alberto Cavazzini, Soledad Cárdenas Aranzana, Ulrich Panne, Marcela A. Segundo, Wei Wang, Adam T. Woolley, Joseph Zaia, Wenwan Zhong**

**Chair Editor: Antje J. Baeumner**

# Analytical and Bioanalytical Chemistry

Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC) is the only journal with global visibility and the mission to rapidly publish excellent and high-impact contributions on fundamental and applied topics of (bio-)analytical research that is supported by a large group of learned societies around the world.

- ABC provides Critical Reviews, current Trends and Communications in addition to Research Papers;
- You may enjoy quarterly Analytical Challenges, educational articles and paper collections on emerging topics;
- We offer fast turnaround time: 15 days till first decision on average; 96% of authors would publish with us again;
- Additional journal metrics: Impact Factors 2024: 3.8, CiteScore 2024: 7.9, Downloads 2024: 3.6M;
- Members of eight co-owning societies can access the entire journal content for free.

**News :**

We welcome **Susana Campuzano** from the Complutense University of Madrid, Spain, **Marcela A. Segundo** from the University of Porto, Portugal, and **Wenwan Zhong** from the University of Science and Technology of China, Hefei, China, as new Editors in the team!

**Visit the journal home page to:**

- See the latest journal metrics
- Sign up for free Table of Contents alerts
- Get to know the complete Editorial Board
- Find detailed Aims & Scope and instructions for authors

[springer.com/abc](https://www.springer.com/abc)





量准自主研发并推出开创性的下一代纳米超表面等离子共振检测“MetaSPR生物芯片技术”，基于微流控系统开发和构建生命科学领域的新一代高通量自动化分子互作仪与生物芯片的研发生产应用平台。

量准专注于自主研发的生物芯片，AI+生命科学仪器与生物智造装备，突破传统技术瓶颈，实现分子互作检测的高通量、高灵敏与低成本，构建自动化、智能化的系统解决方案，为生命科学、生物制药、合成生物学、食品安全检测等行业提供降本增效的全流程支持。

## ////// 总部和研发中心



量准上海  
市场营销整合中心



上海金山工厂  
光学芯片加工制造中心



量准杭州  
硬件研发中心



量准武汉  
生物芯片研发制造实验室

## ////// MetaSPR技术突破

### AI成像+超表面等离子共振芯片技术

深紫外光刻+纳米压印制造新一代MetaSPR生物传感器  
GPU加速AI成像分析，实现大视野高分辨率实时成像检测。

### 精度提升

灵敏度达FM级,提升1000倍。

### 效率飞跃

支持96/384/1536孔板,通量提升10~200,效率提升100倍。

### 成本领先

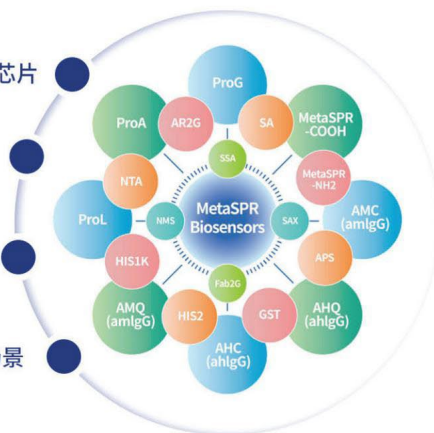
仪器价格仅为进口1/5,芯片耗材仅为进口1/10。

>20种MetaSPR商用生物芯片

可再生重复使用

不需要额外偶联试剂盒

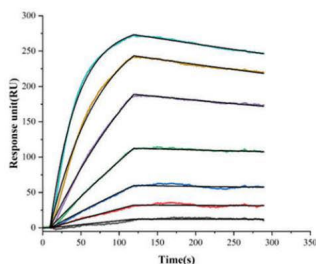
匹配不同应用场景



## 特色服务介绍

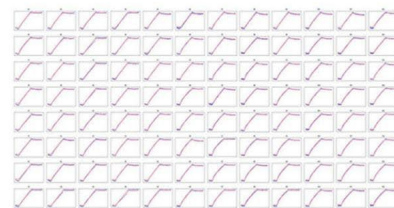


- 亲和表征/动力学分析，浓度检测，表位分组，分子垂钓等检测服务。
- 特异性生物芯片传感器的合作开发。
- 自动化仪器定制与开发。



双特异性抗体  
进行动力学表征

## 应用案例



96通道细胞上清  
同步检测结果展示





# 南京吉奥乐吉科技有限公司

Nanjing Geologix Technology Co.,Ltd.

## 微观世界 精准掌控

Precision at the Microcosm, Mastery over the Microflow.

### 公司主营业务介绍

Company Introduction

专业生产和供应各种材质、多种规格的玻璃毛细管，承接特殊材质（规格）的玻璃毛细管定制（如钠钙玻璃、铂组玻璃、异形产品定制、多芯、多孔玻璃毛细管等），也可提供精准拉针、锻针、弯针等，欢迎垂询。

We specialize in manufacturing and supplying various materials and specifications' glass capillaries, also undertaking some special materials & specifications glass capillaries' customization, like soda-lime glass, DB glass, special-shaped products, multi-cores, multi-holes glass capillaries, etc., and providing precise needles' pulling, forging, bending and other services. Thanks for your detailed enquiring.

### 主要产品

高硼硅酸玻璃毛细管（多种规格）

Borosilicate Glass Capillaries (Multiple Specifications)

石英玻璃玻璃毛细管Q/QF系列

Quartz Glass Capillaries Q/QF Series

隔壁式(θ管)、多通道、十字型(⊕)玻璃毛细管

Partitioned (θ Tubes)/Multichannels/Crossed (⊕) Glass Capillaries

方形玻璃毛细管

Square Glass Capillaries

进口原装玻璃毛细管代购和其他定制业务等

Purchasing and Copy of Imported Glass Capillaries and some other customized business



### 联系方式

Contact information:



Wechat



Wechat



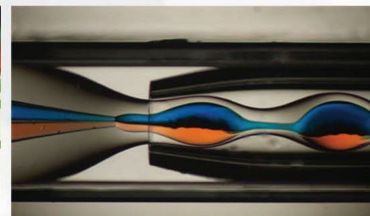
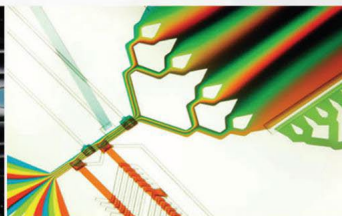
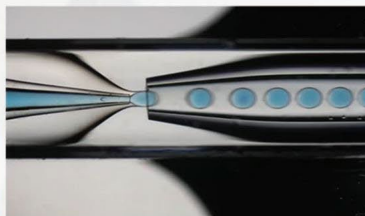
WhatsApp



使用手机淘宝扫一扫

(扫码有惊喜，免费送样品)

Pls scan the QR code, Surprises for free samples available



公司地址：南京市六合区雄州街道长江路1号金宁广场

Add. : Jinning Building, 1# Changjiang Road, Xiongzhou Town, Luhe District, Nanjing City, China

Email: kingjxl@126.com

71572502@qq.com

http : www.bigeology.com

Hotline: +86-13611584880

## 小管道，大科学——从微观流动到宏观创新

Tiny Tubes, Giant Discoveries: From Microflows to Macro-Impact





## 公司介绍

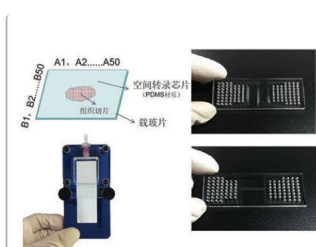


- 总部位于苏州市，在常州设有分公司，在深圳设有办事处。
- 致力于微流控芯片加工工艺及设备的研究，为促进我国微流控技术的发展贡献力量。
- 多位资深微流控技术从业者，有近20年的技术和经验积累。
- 公司占地面积近1000平，建有约300平恒温恒湿洁净间。
- 创新性的开发了四套微流控芯片加工工艺线：

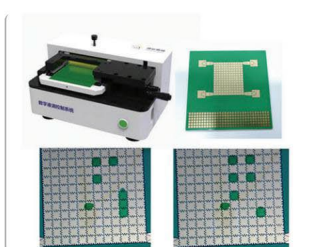


- PDMS芯片加工工艺
- 玻璃芯片加工工艺
- PMMA芯片加工工艺
- 低成本小线宽塑料芯片批量压印工艺。

## 特色产品



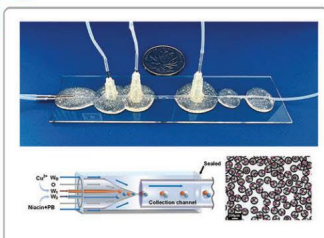
空间转录芯片及负压进样夹具



数字液滴微流控平台



微液滴/LNP制备系统



3D共轴毛细管液滴芯片



高性能国产PDMS预聚物



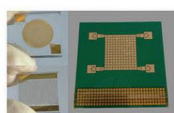
微液滴生成油（含HFE 7500）

## 微流控芯片代工 高精度、高效率

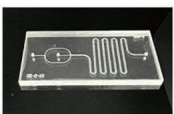
PDMS芯片



电极芯片



玻璃芯片



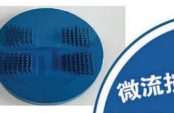
SU-8光刻胶模具



PMMA芯片



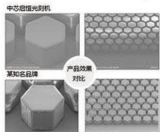
免打孔树脂模具



微流控芯片实验室  
整体解决方案  
性价比高 & 性能稳定

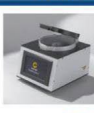
## 芯片加工设备 专业设备、专业培训

### 中芯启恒紫外光刻机（Cchip-0019/4~6英寸）



Cchip系列4英寸和6英寸光刻机，采用目前先进的LED光源，紫外波长365nm，纯度高、辐射能量均可调，智能化触屏操作面板：外观上较传统光刻机体积更小，集成度更高，简化了操作流程，提高了光刻工艺效率。

### 微流控芯片封合设备



真空热压键合机ZXHP-0021 铭恒PDC-MG等离子清洗机 Cchip-4匀胶机 CHP-350烤胶机

## 微流体控制设备 易操控、高性价比

中芯启恒Cchip Pump系列



高精度流量传感器



压力驱动微流体进样仪



哈佛Harvard Pump系列

厂家授权代理

哈佛Harvard Pump系列注射泵是一个集高精度、易于操作、加固结构设计于一体的多用途注射泵家族，代表了世界顶尖注射泵厂家的最高技术水平。应用领域包括：微流控实验、质谱学、给药/营养研究、微流流、微透析、配药、高效液相色谱、静电纺丝等。



Harvard Pump 11系列



Harvard 精密高压注射泵



Harvard Pump 33 D05



Harvard PHD ULTRA-系列

## 芯片试剂耗材 齐全、一站式购齐

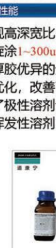
### 国产紫外负性厚膜SU-8光刻胶

6大卓越性能

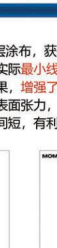
- 可实现高深宽比：>10:1
- 单层旋涂1~300um，可多层涂布，获得更大厚度
- 具备厚胶优异的分辨率，实际最小线宽3um
- 配方优化，改善了涂覆效果，增强了与基底的附着力
- 降低了极性溶剂含量减小表面张力，易获得垂直侧壁
- 更多挥发性溶剂，前烘时间短，有利于提高工艺效率



Microchem SU-8 光刻胶



道康宁184 PDMS



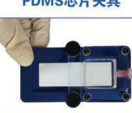
迈图RTV615 PDMS

### 配件类耗材

简便、易用



PDMS芯片夹具



空间转录芯片负压进样夹具







# 苏州中芯启恒科学仪器有限公司

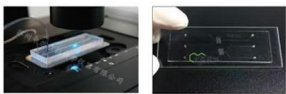
SUZHOU CCHIP SCIENTIFIC INSTRUMENT CO.,LTD.



## 微流控芯片代工 高精度、高效率

### PDMS芯片

PDMS芯片通过软光刻工艺加工，具有高通量、弹性、透气、化学惰性及重复性等特点，广泛用于纳米流体控制、液滴、细胞培养、药物筛选等实验。



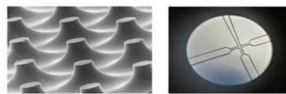
### PMMA芯片

PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯) 俗称亚克力或有机玻璃。特点：质硬、高度透明及化学稳定性、可耐强碱性(除强酸)，适用于体外诊断、分析检测芯片及微反应器。



### 玻璃芯片

玻璃芯片采用湿法腐蚀工艺加工，可加工高深宽比结构，耐压可达25bar，适用于液滴生成、加载高压，可达10Mpa甚至40Mpa，适用于石油裂解研究。



### 电极芯片

电极芯片为复合材质芯片，可根据实验目的，对电极结构进行设计，常用金属镀层为Au、Pt，导电性能相比其他金属更优，通常用于微电极阵列等生物相关实验。

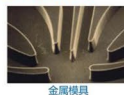


### SU-8光刻胶模具

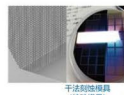


**单层光刻模具**  
胶厚：2~500um，  
深宽比5:1~10:1，  
**双、多层光刻模具**  
一次或多次对准光刻，  
对准误差在5~10um；  
最高套刻记录在5次。  
**芯片业务介绍**  
客户可以根据实验目的对芯片自行设计，或提供相关设计构思，绘制设计图，双方共同进行可行性评估，直到满足实验需求。

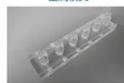
### 其他材质模具



金属模具



干法刻蚀模具 (硅片模具)



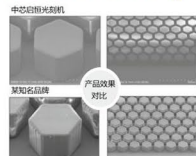
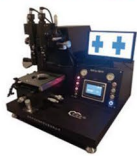
PMMA模具

## 微流控芯片实验室整体解决方案

性价比高 · 性能稳定

## 芯片加工设备 提供培训、包教包会

### 中芯启恒紫外光刻机 (Cchip-0019)



本公司针对微流控芯片自主研发生产的一款光刻机 (Cchip-0019)，设备采用目前先进的LED光源，紫外波长365nm，纯度高、辐照能量均可调，智能化触屏操作面板：外观上较传统光刻机体积更小，集成度更高，简化了操作流程，提高了光刻工艺效率。

### 微流控芯片封合设备



可用于PMMA、PC、PP、COP、COC等硬塑料芯片的键合  
**多层键合 真空内键合 大面积键合 手动+编程**



PDC-32G-2基本型



Harriack等超声清洗机系列

### 真空热压键合机ZXHP-0021

### 铭恒PDC-MG等离子清洗机

### Harriack等超声清洗机系列

### 光刻工艺设备



Cchip-4匀胶机



EZ4匀胶机



CHP-350 烤胶机



BP-2B烘胶台

## 微流体控制设备 易操控、高性价比

### 中芯启恒分体式注射泵

#### 产品特点



分体式注射泵，可选配4个泵头，可实现一屏控制4台泵的运行，各泵可相互独立工作，广泛用于化学反应注射实验、长时间试剂注射实验、液滴/微球制备及其他实验室微量注射实验等。

### 高精度流量传感器



微流体流量传感器为热差式传感器，通过接触方式测量各种液体的流速。

1. 流量测量范围：  
0.07μl/min~40000μl/min
2. 传感器响应时间：<40ms
3. 误差：<测量值5%
4. 兼容水和各种有机溶剂

### 压力驱动微流体进样仪



- 同一通道中可同时输出正压和负压。
1. 响应时间：<9 ms
  2. 可安装四个独立的压力输出通道
  3. 可设置恒流输出和压力波形输出
  4. 内置压力传感器，高速 PID 控制，压力输出波动：<0.02%
  5. 多种压力输出范围

### 哈佛Harvard Pump系列

#### 厂家授权代理商

哈佛Harvard Pump系列注射泵是一个集高精度、易于操作、加固结构设计于一体的多用途注射泵家族，代表了世界顶尖注射泵厂家的最高技术水平。应用领域包括：质谱学、给药/营养研究、微流控、微透析、配药、高效液相色谱、静电纺丝等。



Harvard Pump 11系列



Harvard 精密高压注射泵



Harvard Pump 33 DDS



Harvard PHD ULTRA~系列

## 芯片试剂耗材 齐全、一站式购齐

### 国产紫外负性厚膜SU-8光刻胶

#### 6大卓越性能

- 可实现高深宽比：>10:1
- 单层旋涂1~300um，可多层涂布，获得更大厚度
- 具备厚胶优异的分辨率，实际最小线宽3um
- 配方优化，改善了涂覆效果，增强了与基底的附着性
- 降低了极性溶剂含量减小表面张力，易获得垂直侧壁
- 更多挥发性溶剂，前烘时间短，有利于提高工艺效率



Microchem SU-8 光刻胶



道康宁184 PDMS



迈图RTV615 PDMS

### 国产PDMS预聚物

#### 配方优化



国产PDMS预聚物



标准芯片夹具/定制



硅片



☎ 0512-62827522

📍 苏州工业园区东富路45号联创产业园1幢5层

🌐 网址：www.cchip.cn