



IYPT 2019

国际化学元素周期表年

# 第十一届全国化学生物学学术会议

The 11th Chinese National Conference on Chemical Biology

# 会议手册

Conference Program

## 主办单位:

中国化学会化学生物学专业委员会

## 承办单位:

中山大学化学学院

生物无机与合成化学教育部重点实验室

## 协办单位:

中山大学药学院

暨南大学化学与材料学院

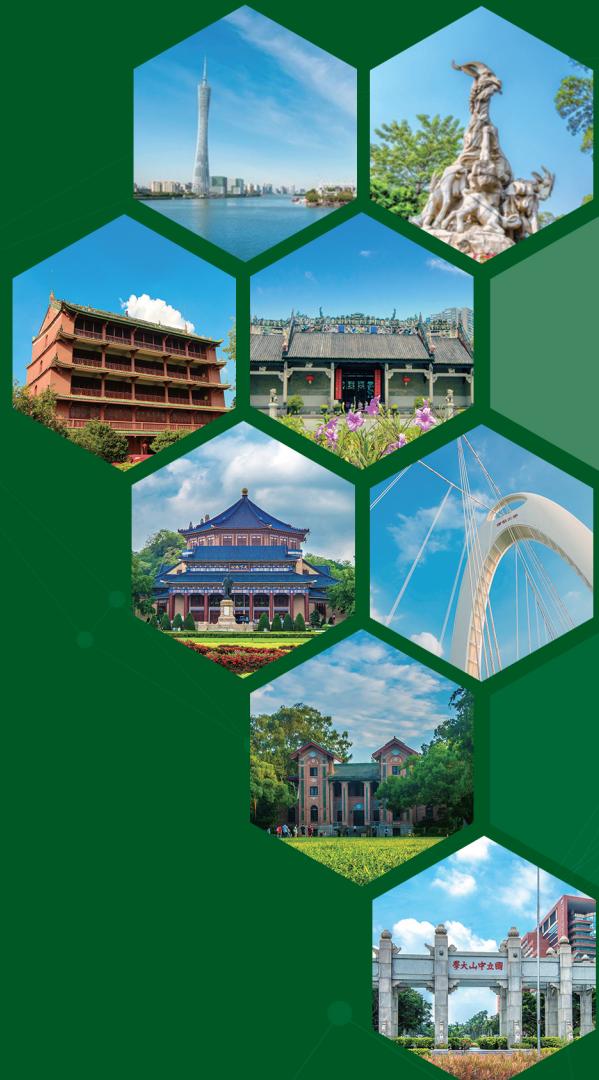
化学与精细化工广东省实验室

华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室

广东省化学学会

## 支持单位:

广州市科学技术协会



中国 广州 长隆国际会展中心

2019年11月18—22日

# 目录

组织结构.....	1
会议简介.....	2
会议须知.....	3
会议日程简表.....	6
开闭幕式.....	7
大会报告.....	8
论坛报告日程.....	9
化学生物学前沿论坛.....	9
女性科学家论坛.....	10
青年科学家论坛.....	11
化学探针分会.....	13
生物分子化学生物学分会.....	16
化学遗传学及功能探针分会.....	19
生物合成化学分会.....	21
药物化学生物学分会.....	24
分子影像学与生命分析化学分会.....	27
金属化学生物学分会.....	30
纳米化学生物学分会.....	33
化学生物学理论与技术分会.....	36
天然产物化学生物学分会.....	39
快闪报告.....	42
墙报展讲.....	45

# 组织结构

## 学术委员会

**主任：**张礼和

**委员：**(按姓氏拼音排列)

柏 旭、蔡宗苇、巢 晖、陈 弓、陈国强、陈洪渊、陈凯先、陈 鹏、陈 佺  
陈香美、陈 兴、邓宏魁、丁 克、杜冠华、方晓红、郭子建、郝小江、何 耀  
黄培强、黄卫华、黄志纾、姜志宏、蒋华良、蒋兴宇、蒋宇扬、鞠幌先、来鲁华  
雷晓光、李国辉、李 剑、李 林、李鲁远、李艳梅、梁高林、梁 宏、林金明  
刘 刚、刘俊秋、刘克良、刘 磊、刘 文、刘 育、马大为、毛宗万、聂 舟  
潘远江、庞代文、裴端卿、彭孝军、钱旭红、曲晓刚、饶子和、任劲松、尚永丰  
宋宝安、孙育杰、谭宁华、谭蔚泓、唐本忠、唐睿康、田长麟、汪乐余、王江云  
王 均、王柯敏、王梅祥、王 鹏、王任小、王 锐、王彦广、吴家睿、吴晓明  
吴云东、席建忠、席 真、徐 涛、颜晓梅、杨财广、杨朝勇、杨光富、杨振军  
杨 震、姚 智、姚祝军、叶新山、伊成器、尹 航、尹 正、余孝其、元英进  
岳建民、詹启敏、张 凡、张玉奎、赵新生、赵玉芬、赵宗保、支志明、周 翔

**大会名誉主席：**计亮年

**大会主席：**郭子建、周 翔

## 组织委员会

**主席：**毛宗万

**副主席：**巢 晖、黄志纾、陈填烽

**成员：**

夏 炜、徐 亮、谭彩萍、陈 禹、欧田苗、邹滔滔、刘文婷、曾 锋、翁丽萍  
瞿俊雄、肖小华、曾乐立、曹 乾、陈 锚、毛 洋、谭嘉恒、王红胜、熊小峰  
骆观正、许利耕、马 丽、贺利贞、陈晓丹、邢曦雯、李 颖、李淑君、李心宇  
程 萍

# 会议简介

## 第十一届全国化学生物学学术会议

由中国化学会化学生物学委员会主办，中山大学化学院、生物无机与合成化学教育部重点实验室承办的第十一届全国化学生物学学术会议将于 2019 年 11 月 18 日至 22 日在广东省广州市长隆国际会展中心召开。

全国化学生物学学术会议是国内化学生物学研究领域最大规模、最高水准的学术盛会，也是从事化学生物学相关研究的科技工作者的一次重要聚会。本次会议将围绕化学生物学及相关领域最新的研究进展及发展趋势，邀请国内外著名学者作大会报告，组织专题分会交流，并举办针对前沿交叉、女性科学家和青年学者的特色论坛，为参会者搭建学术交流、人才招聘的平台。

### 会议时间地点

2019 年 11 月 18 日至 22 日在广州长隆国际会展中心举行

### 会议主题

生命世界的化学之旅

#### 大会论坛

- 1) 化学生物学前沿论坛
- 2) 女性科学家论坛
- 3) 青年科学家论坛

#### 论坛主席

- 张礼和、陈新滋
- 李艳梅、颜晓梅
- 陈 鹏、杨朝勇

#### 大会分会

- 1) 化学探针
- 2) 生物分子的化学生物学
- 3) 化学遗传学与功能探针
- 4) 生物合成化学
- 5) 药物化学生物学
- 6) 分子影像学与生命分析化学
- 7) 金属化学生物学
- 8) 纳米化学生物学
- 9) 化学生物学理论与技术
- 10) 天然产物化学生物学

#### 分会主席

- 唐 波、秦安军
- 席 真、叶新山
- 陈 兴、刘 磊
- 元英进、刘 文
- 孙宏斌、杨财广
- 方晓红、张晓兵
- 曲晓刚、赵 劲
- 陈春英、蒋兴宇
- 刘冬生、李国辉
- 庾石山、张国林

# 会议须知

## 一、会议报到

时间：2019 年 11 月 18 日 14:00-23:00

地点：长隆国际会展中心一楼外廊

注：11 月 18 日晚 23:00 之后到达的代表，请于 11 月 19 日早上 7:00 后在国际会展中心一楼外廊处报到。

## 二、发票领取

已缴费代表可以到报到处现场领取纸质发票，电子发票将发送至参会者注册邮箱。现场缴费代表，请于 11 月 20 日 18:00 前往国际会展中心一楼外廊报到处领取发票。

## 三、会议用餐

组委会提供 18 号晚餐，19 号、20 号和 21 号的中、晚餐就餐券，请参会代表凭当日当次餐券用餐。

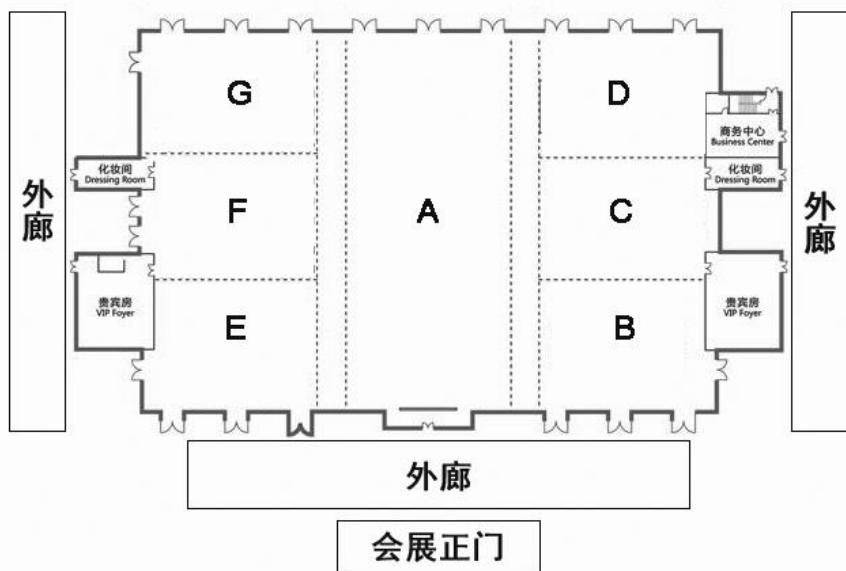
## 四、会场设置

论坛名称	地点
化学生物学前沿论坛	会展中心一楼 A 区
女性科学家论坛	会展中心一楼 A 区
青年科学家论坛	会展中心三楼 301 房

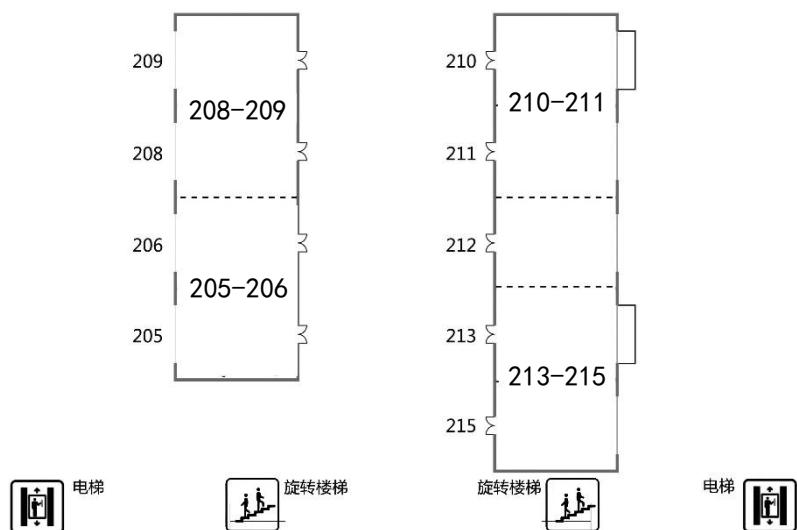
分会名称	地点
化学探针	会展中心一楼 B 区
生物分子的化学生物学	会展中心一楼 D 区
化学遗传学与功能探针	会展中心二楼 213-215 房
生物合成化学	会展中心二楼 208-209 房
药物化学生物学	会展中心一楼 C 区
分子影像学与生命分析化学	会展中心一楼 E 区
金属化学生物学	会展中心一楼 G 区
纳米化学生物学	会展中心一楼 F 区
化学生物学理论与技术	会展中心二楼 210-211 房
天然产物化学生物学	会展中心二楼 205-206 房

## 五、会场分布图

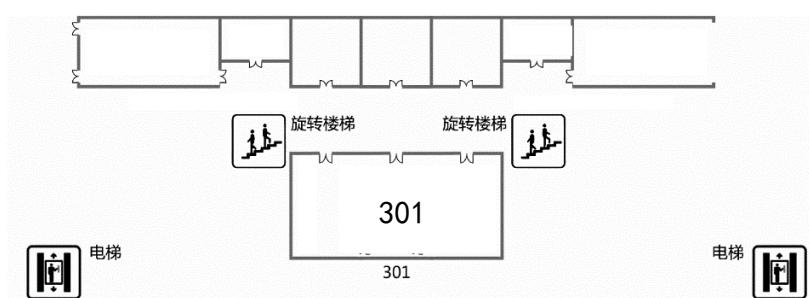
长隆国际会展中心 1 楼



长隆国际会展中心 2 楼



长隆国际会展中心 3 楼



## 六、墙报张贴

地点：长隆国际会展中心一楼外廊区域

参会代表可在 11 月 18 日报到后将墙报按照编号顺序张贴，现场志愿者可提供胶带。展评结束后，可自行取回。11 月 20 日下午 22 点后未取走的墙报视为放弃，统一回收。

## 七、会务组联系方式

分工	姓名	联系方式
会场	谭彩萍（化学生物学前沿论坛）	13632401465
	刘文婷（女性科学家论坛） (化学遗传学与功能探针)	15622759902
	夏 炜（青年科学家论坛） (生物分子的化学生物学)	18665605801
	陈 禹（化学探针） (分子影像学与生命分析化学)	13560125440
	欧田苗（药物化学生物学） (天然产物化学生物学)	18680255076
	邹滔滔（纳米化学生物学） (金属化学生物学)	18665829039
	徐 亮（生物合成化学） (化学生物学理论与技术)	13543461865
墙报	陈禹	13560125440
住宿	曾锋	13829726536
餐饮	翁丽萍	13725437935

## 八、温馨提示

为了确保您和他人在会议期间顺利参加各项活动，请您注意以下事项：

1. 请与会代表随身携带身份证件与代表证，凭代表证出入会场、参加大会各项活动。
2. 保持会场安静，遵循志愿者指导，在会场报告期间请将手机置为静音状态。
3. 请勿在会场内和其他禁烟场所吸烟。
4. 进入会场后，首先熟悉会场安全出口，一旦发生紧急情况，请听从工作人员指挥，快速有序离开现场。
5. 个人贵重物品请妥善保管，外出时注意安全。
6. 会议相关通知仅通过官方公众号、会议网站及分会负责人发表，请谨防电信诈骗。

## 会议日程简表

日期	时间	内容	地点
11月18日	14:00-23:00	会议报到注册	会展中心一楼外廊
	15:00-18:00	蔡司显微技术 Workshop	会展中心2楼205-206
	18:00-21:00	晚餐	会展中心3楼
11月19日	8:00-8:30	开幕式	会展中心1楼会议厅
	8:30-11:30	大会报告	
	11:30-12:00	国家自然科学基金 专题报告	
	12:00-14:00	午餐	会展中心3楼、彩蝶谷
	13:00-14:00	墙报展讲	会展中心1楼外廊
	14:00-18:00	论坛、分会报告	会展中心1-2楼
	18:00-21:00	晚餐	会展中心3楼、彩蝶谷
11月20日	8:30-11:30	大会报告	会展中心1楼会议厅
	11:30-13:30	午餐	会展中心3楼、彩蝶谷
	13:30*-17:30	论坛、分会报告	会展中心1-3楼
	17:30-19:00	墙报展讲	会展中心1楼外廊
	19:00-22:00	大会晚宴	会展中心1楼会议厅
11月21日	8:30-12:00	论坛、分会报告	会展中心1-3楼
	12:00-14:00	午餐	会展中心3楼、彩蝶谷
	14:00-15:20	大会报告	会展中心1楼会议厅
	15:20-16:20	闭幕式	
	18:00-21:00	晚餐	会展中心3楼
11月22日	全天	离会	

\* 20日下午： 纳米化学生物学分会开始时间为 13:00；  
 生物合成化学、天然产物化学生物学分会开始时间为 14:00；  
 其他论坛、分会开始时间为 13:30。

# 开闭幕式

## 开幕式

会议场地：长隆国际会展中心一楼会议厅

11月19日		
上午		
时间	内容	主持人
8:00-8:30	中山大学校长罗俊院士致辞	毛宗万
	中国化学会理事长姚建年院士致辞	
	大会学术委员会主任张礼和院士致辞	
	大会主席郭子建院士致辞	

## 闭幕式

会议场地：长隆国际会展中心一楼会议厅

11月21日		
下午		
时间	内容	主持人
15:20-15:50	最佳墙报、最佳快闪报告颁奖	周翔
15:50-16:00	第十二届全国化学生物学学术会议承办单位介绍	
16:00-16:20	大会学术委员会主任张礼和院士总结讲话	

# 大会报告

会议场地：长隆国际会展中心一楼会议厅

11月19日					
上午					
时间	序号	报告人	报告题目	主持人	
8:30-9:10	PL01	谭蔚弘 湖南大学	分子医学的基石	田 禾	
9:10-9:50	PL02	蒋华良 中科院上海药物 研究所	AD 小鼠 $\beta$ 淀粉样肽(A $\beta$ )斑块全脑分布的高分辨率成像及其与多种脑结构的空间相关性		
9:50-10:10		休息			
10:10-10:50	PL03	江 雷 中科院理化技术 研究所	Bioinspired Super-wettability System and Beyond	支志明	
10:50-11:30	PL04	何 川 芝加哥大学	Studies of RNA Methylation and Chromatin Organization		
11:30-12:00		张 艳 国家自然科学基金委	化学生物学学科现状及发展规划	周 翔	
11月20日					
上午					
8:30-9:10	PL05	支志明 香港大学	Anti-Cancer Metal Medicines	吴云东	
9:10-9:50	PL06	杨秀荣 中科院长春应用化学 研究所	利用DPI方法实时在线研究生物分子的相互作用		
9:50-10:10		休息			
10:10-10:50	PL07	唐本忠 华南理工大学/ 香港科技大学	Applications of AIEgens in Chemical Biology	谭蔚弘	
10:50-11:30	PL08	岳建民 中科院上海药物 研究所	新型活性天然分子的发现与生物功能研究		
11月21日					
下午					
14:00-14:40	PL09	彭孝军 大连理工大学	光驱动智能染料：从靶标识别到肿瘤诊疗	唐本忠	
14:40-15:20	PL10	陆 艺 伊利诺伊大学厄巴纳 -香槟分校	Artificial Metalloenzymes for Biocatalysis, Biosensing and Imaging		

# 论坛报告日程

## 化学生物学前沿论坛

分会主席：张礼和、陈新滋

论坛地点：长隆国际会展中心一楼 A 区

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:40	SL01	吴云东 北京大学	Residue Specific Protein Force Fields	张礼和
14:40-15:20	SL02	李景虹 清华大学	单细胞分析化学	
15:20-15:45	SL03	吴家睿 上海科技大学	生物大分子相分离的基本问题初探	
15:45-16:05	休息			
16:05-16:45	SL04	钱旭红 华东师范大学	基于芳香杂环的绿色农药与功能染料	陈新滋
16:45-17:10	SL05	裴端卿 中科院广州生物医药 与健康研究院	Cell fate control at the chromatin level	
17:10-17:35	SL06	陈 鹏 北京大学	时空分辨的蛋白质在体激活	

## 女性科学家论坛

分会主席：李艳梅、颜晓梅

论坛地点：长隆国际会展中心一楼 A 区

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-14:10	SL07	任咏华 香港大学	Versatile Metal-Ligand Chromophoric Building Blocks - From Simple Discrete Metal Complexes to Ensembles, Conjugates and Nano-Assemblies for Sensing, Molecular Imaging and Bioassays	阎锡蕴
14:10-14:35	SL08	李艳梅 清华大学	MUC1 糖肽疫苗合成及其肿瘤免疫活性研究	
14:35-15:00	SL09	张丽华 中科院大连化学物理研究所	基于化学交联-质谱技术的蛋白质复合体新方法研究	
15:00-15:25	SL10	柳红 中科院上海药物研究所	Design, Synthesis and Bioactivity Evaluation of Multi-targeted Tetrahydroprotoberberine derivatives (THPBs)	
15:25-15:50	SL11	黄志纾 中山大学	基于特异性小分子探针的 G-四链体结构与功能研究	
15:50-16:00	休息			
16:00-16:40	SL12	阎锡蕴 中科院生物物理研究所	Nanozymes and its Applications in Tumor Therapy	任咏华
16:40-17:05	SL13	颜晓梅 厦门大学	纳米流式检测技术的研发及其在化学生物学研究中的应用	
17:05-17:30	SL14	谭宁华 中国药科大学	cGAS-STING 信号通路的新型天然环肽类抑制剂的发现与靶标研究	
17:30-17:55	SL15	袁荃 湖南大学	基于核酸适配体的分子识别设计及应用	

## 青年科学家论坛

分会主席：陈鹏，杨朝勇

论坛地点：长隆国际会展中心三楼 301

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:45	YL01	张 艳 南京大学	光诱导反应的化学生物学应用	杨朝勇
13:45-14:00	YL02	吴川六 厦门大学	多元环肽识别分子设计及筛选	
14:00-14:15	YL03	王鹏飞 上海交通大学	Nucleic Acid Nanotechnology: Self-assembly and Applications	
14:15-14:30	YL04	林世贤 浙江大学	嵌合体翻译系统的构建及应用	
14:30-14:45	YL05	谭敏佳 中科院上海药物研究所	蛋白赖氨酸修饰的动态调控与药物干预策略研究	
14:45-15:00	YL06	韩 伟 北京大学 深圳研究生院	In silico Insights into Protein Aggregation and Rational Design of Its Inhibitors	
15:00-15:15	YL07	陈以昀 中科院上海有机化学研究所	生物相容可见光化学	
15:15-15:30	YL08	夏 炜 中山大学	病原菌相关的金属蛋白化学生物学	
15:30-15:45 休息				
15:45-16:00	YL09	贾桂芳 北京大学	RNA 化学修饰 m6A 的检测与功能研究	陈 鹏
16:00-16:15	YL10	翁小成 武汉大学	基于人工碱基的 DNA 脱氧尿嘧啶检测技术	
16:15-16:30	YL11	陈春来 清华大学	A simple FCS method to quantify liquid-liquid phase separation beyond the optical diffraction limit	
16:30-16:45	YL12	周传政 南开大学	Chemical Biology of Nucleosome	
16:45-17:00	YL13	叶德举 南京大学	多模态活体成像分析	
17:00-17:15	YL14	骆观正 中山大学	N6 甲基腺嘌呤的精准检测及功能研究	
17:15-17:30	YL15	刘锦斌 华南理工大学	类分子发光金属纳米探针及其生物传感与成像	
17:30-17:45	YL16	徐 亮 中山大学	工具化核酸对生物大分子的机制探测和行为调控	

## 青年科学家论坛

分会主席：陈鹏，杨朝勇

论坛地点：长隆国际会展中心三楼 301

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:45	YL17	韩达 上海交通大学	核酸纳米技术在肿瘤细胞精确识别中的应用	陈 兴
8:45-9:00	YL18	罗亮 华中科技大学	基于多价阳离子光敏剂的单分子诊疗	
9:00-9:15	YL19	谢贺新 华东理工大学	共价键标记型酶活性检测荧光探针研究	
9:15-9:30	YL20	闵乾昊 南京大学	分子标志物响应性纳米载体的设计与生物医学应用	
9:30-9:45	YL21	宋继彬 福州大学	近红外二区光声与荧光活体成像分析	
9:45-10:00	YL22	李涛 中国科学技术大学	四链DNA调控的靠近诱导生物分析与细胞逻辑计算	
10:00-10:15	YL23	马达 复旦大学	面向生理与病理环境的刺激反应型主客体体系	
休息				
10:30-10:45	YL24	阮刚 南京大学	Biological Delivery of Nanoparticles for Single Molecule Biology, Cancer Therapy, and Brain Stimulation	杨朝勇
10:45-11:00	YL25	闵元增 中国科学技术大学	Nanomedicine for Improving Chemoradiotherapy, Real-time Evaluating Drug Efficacy, and Enhancing Immunotherapy in Cancer Treatment	
11:00-11:15	YL26	刘宇 中科院大连化学物理研究所	荧光探针解析致病蛋白质的折叠状态	
11:15-11:30	YL27	仉华 河南师范大学	Molecular conformations sequential self-regulation: Ultra-sensitive recognizing of AP-site in DNA at the single-cell level	
11:30-11:45	YL28	王富安 武汉大学	基于金属有机框架化合物载体的自供辅因子的核酸酶治疗方法	
11:45-12:00	YL29	肖泽宇 上海交通大学	光学探针的分子调控用于活体医疗成像	

# 分会报告日程

## 化学探针分会

分会主席：唐波、秦安军

分会地点：长隆国际会展中心一楼 B 区

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL01	唐波 山东师范大学	细胞荧光成像的机遇与挑战	汪联辉 秦安军
14:20-14:40	IL02	朱为宏 华东理工大学	纳米前药的诊疗与成像：单组分和精确控释	
14:40-15:00	IL03	田阳 华东师范大学	神经元内氧化应激相关标志物的探针构建及实时成像分析	
15:00-15:20	IL04	何卫江 南京大学	信号分子硫化氢的探针设计与成像研究	
15:20-15:40	IL05	丁丹 南开大学	新型分子影像探针的设计、制备与生物医用	
15:40-16:00	IL06	阴彩霞 山西大学	基于分子探针的荧光检测及其生物成像	
16:00-16:20	休息			
16:20-16:40	IL07	汪联辉 南京邮电大学	纳米生物探针及其在肿瘤诊疗中的应用研究	唐波 朱为宏
16:40-17:00	IL08	秦安军 华南理工大学	聚集诱导发光探针的构建及其在生物检测中的应用	
17:00-17:20	IL09	徐静娟 南京大学	LSPR 金属纳米探针的设计及应用	
17:20-17:40	IL10	李振 武汉大学	$\pi$ 分子设计与其聚集行为及在生物成像中的应用	
17:40-18:00	IL11	李盛亮 香港城市大学	共轭光功能材料的近红外分子编程及其分子影像与治疗应用	
18:00-18:10	OL01	李玉艳 中国药科大学	A $\beta$ 肽聚体近红外荧光探针及其在阿尔茨海默病早期检测中的研究	
18:10-18:20	OL02	石硕 同济大学	免疫佐剂 CpG 联合化疗及光疗法对肿瘤的多模式协同治疗	

## 化学探针分会

分会主席：唐波、秦安军

分会地点：长隆国际会展中心一楼 B 区

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL12	杨荣华 长沙理工大学	细胞自助式荧光放大及其超灵敏生物成像应用	黄承志 余孝其
13:50-14:10	IL13	樊江莉 大连理工大学	荧光识别染料探针及其生物学应用	
14:10-14:30	IL14	邢本刚 新加坡南洋理工大学	NIR Fluorescent Paradigms for Optogenetic Manipulation of Cellular Functions and Precise Profiling of Pathological Dynamics	
14:30-14:50	IL15	杨有军 华东理工大学	咕吨染料分子工程	
14:50-15:10	IL16	朱春雷 南开大学	天然来源相转变材料在生物医药领域中的应用	
15:10-15:30	IL17	李平 山东师范大学	氧化应激相关生物活性小分子的荧光成像研究	
休息				
15:50-16:10	IL18	黄承志 西南大学	Preparation of Functional Carbon Dots for Bioimaging and Drug Delivery	杨荣华 樊江莉
16:10-16:30	IL19	余孝其 四川大学/西华大学	反应型荧光探针的设计与成像	
16:30-16:50	IL20	于晓强 山东大学	化学荧光探针和生物荧光成像	
16:50-17:10	IL21	朱亮亮 复旦大学	通过自组装和光化学协同打造发光信号动态转控材料	
17:10-17:30	IL22	马骥 华东理工大学	Pure Organic Room-Temperature Phosphorescence via Supramolecular Assembly for Imaging	
17:30-17:40	OL03	陈华 广西师范大学	活性硫相关物种的高特异性荧光成像研究	

## 化学探针分会

分会主席：唐波、秦安军

分会地点：长隆国际会展中心一楼 B 区

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL23	易 涛 复旦大学	基于肿瘤微环境的诊疗一体化策略	江云宝 吴水珠
8:50-9:10	IL24	杨清正 北京师范大学	基于超分子聚合物的发光纳米材料及探针	
9:10-9:30	IL25	何 耀 苏州大学	硅基荧光纳米探针及其生物成像分析	
9:30-9:50	IL26	李 凯 南方科技大学	Advanced Organic Cell Trackers in Biomedical Research	
9:50-10:00	OL04	赵春常 华东理工大学	基于光敏邻近标记技术的亚细胞空间转录组研究	
10:00-10:10	OL05	胡 蓉 华南理工大学	炔-胺点击聚合用于细胞内聚合反应的构建	
10:10-10:30	休息			
10:30-10:50	IL27	江云宝 厦门大学	基于短肽基 N-酰胺基硫脲的超分子螺旋	易 涛 杨清正
10:50-11:10	IL28	吴水珠 华南理工大学	光物理体系的构建及其在生物检测与成像中的应用	
11:10-11:30	IL29	娄筱叮 中国地质大学	模块化多肽/DNA-AIE 探针在生命分析中的应用	
11:30-11:50	IL30	郑 磊 南方医科大学	AIE 生物探针体外诊断应用研究	
11:50-12:00	OL06	张隽佶 华东理工大学	光控化学生物学	
12:00-12:15	快闪报告			

## 生物分子化学生物学分会

分会主席：席真、叶新山

分会地点：长隆国际会展中心一楼 D 区

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL31	潘景轩 中山大学眼科中心	Identification of therapeutic targets in leukemia stem cells	来鲁华 吴 乔
14:20-14:40	IL32	杨运桂 中科院北京基因组研究所	Gene expression control by RNA modification	
14:40-15:00	IL33	李子刚 北京大学 深圳研究生院	Modulating peptides' biophysical properties and biological functions	
15:00-15:20	IL34	田 涵 武汉大学	Chemical Regulation of Functional Nucleic Acids	
15:20-15:40	IL35	于涵洋 南京大学	功能性非天然核酸的筛选及肿瘤靶向治疗的应用研究	
15:40-15:50	OL07	王 晶 北京大学	Long chain Acyl-CoA 的基因编码荧光探针构建和时空特异性检测	
15:50-16:00	OL08	耿铁群 中国医学科学院药物研究所	内源性糖信号的化学干预	
16:00-16:20	休息			
16:20-16:40	IL36	来鲁华 北京大学	靶向蛋白质相互作用的多肽设计	邱小波 潘景轩
16:40-17:00	IL37	吴 乔 厦门大学	Csn-B targeting Nur77 hampers breast cancer progression by blocking PPAR $\gamma$ -Nur77 interaction and fatty acid uptake	
17:00-17:20	IL38	邱小波 北京师范大学	PA200-proteasome maintains stability of histone marks during transcription and aging	
17:20-17:40	IL39	刘 涛 北京大学	Improving the Efficiency of Precise Genome Editing with Site-Specific Cas9-Oligonucleotide Conjugates	
17:40-17:50	OL09	李宜明 合肥工业大学	泛素家族探针的化学合成及组学应用	
17:50-18:00	OL10	郑基深 中国科学技术大学	膜蛋白化学合成与调控	
18:00-18:10	OL11	陈 刚 新加坡南洋理工大学	Targeting RNA sequences and structures with a PNA-based programmable platform	

# 生物分子化学生物学分会

分会主席：席真、叶新山

分会地点：长隆国际会展中心一楼 D 区

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL40	叶新山 北京大学	基于糖的抗肿瘤疫苗研究	席真 王鹏
13:50-14:10	IL41	伊成器 北京大学	Chemical-assisted sequencing of epigenetic DNA/RNA modifications	
14:10-14:30	IL42	李静 首都师范大学	Fantastic OGT and What Does It Do	
14:30-14:50	IL43	尹健 江南大学	Total synthesis of bacterial lipopolysaccharides for glycoconjugate vaccines development	
14:50-15:10	IL44	季泉江 上海科技大学	Genome engineering of human pathogens using CRISPR technology	
15:10-15:20	OL12	汪铭 中科院化学研究所	基于酶促反应的活体蛋白质化学修饰与功能调控	
15:20-15:30	OL13	宋婷 大连理工大学	Hsp70 的辅伴侣蛋白 Bim—基于活性的小分子探针发现新的肿瘤靶标	
15:30-15:50	休息			
15:50-16:10	IL45	席真 南开大学	Protein dynamics regulates its kinetics	叶新山 伊成器
16:10-16:30	IL46	王鹏 南方科技大学	合成糖组学与化学生物学	
16:30-16:50	IL47	汤新景 北京大学	Dextran-Conjugated Caged siRNA Nanoparticles for Photochemical Regulation of RNAi-Induced Gene Silencing in Cells and Mice	
16:50-17:10	IL48	周俊 南京大学	四链核酸的调控与应用	
17:10-17:20	OL14	林忠辉 福州大学	Structural basis of sequence-specific Holliday junction cleavage by MOC1	
17:20-17:30	OL15	王朝 中国科学技术大学	A peptide from neuronal specific ankyrins mediates the interaction with dynein regulator Ndel1/Nde1 and functions in axonal polarity maintenance	
17:30-17:40	OL16	罗施中 北京化工大学	神经退行性疾病相关蛋白相分离和聚集的调控机制	

## 生物分子化学生物学分会

分会主席：席真、叶新山

分会地点：长隆国际会展中心一楼 D 区

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL49	姚雪彪/臧建业 中国科学技术大学	组蛋白甲基化修饰的识别与调控研究	田长麟 李中军
8:50-9:10	IL50	刘俊秋 吉林大学	Protein Assembly: A New Platform to Develop Biomimetic System	
9:10-9:30	IL51	易文 浙江大学	Chemical Approaches to Profiling Protein O-GlcNAcylation	
9:30-9:50	IL52	李凌君 河南师范大学	半合成生命体中人工碱基复制、转录和翻译系统优化	
9:50-10:10	IL53	邹鹏 北京大学	基于光敏邻近标记技术的亚细胞空间转录组研究	
10:10-10:30	休息			
10:30-10:50	IL54	田长麟 中国科学技术大学	Dynamic Properties of Ion Selectivity in NaK Channel Revealed by Nuclear Magnetic Resonance	姚雪彪 刘俊秋
10:50-11:10	IL55	李中军 北京大学	天然活性寡糖的和合成与作用机制探索	
11:10-11:30	IL56	刘建钊 浙江大学	代谢标记法用于单碱基分辨率鉴定 mRNA m6A 甲基化位点	
11:30-11:40	OL17	吴志猛 江南大学	Site-Specific C-Terminal Dinitrophenylation as a Novel Strategy to Reconstitute the Fc Functions for Nanobody	
11:40-11:50	OL18	丁飞青 中山大学	Squaryl 基团修饰的溶血磷脂酰糖苷对 GPR55 的机能解析	
11:50-12:05	快闪报告			

## 化学遗传学及功能探针分会

分会主席：陈兴、刘磊

分会地点：长隆国际会展中心二楼 213-215

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL57	刘 磊 清华大学	翻译后修饰蛋白质的化学合成与结构机制研究	杨光富 朱 听
14:20-14:40	IL58	雷晓光 北京大学	Dissecting fundamental cellular process through chemical genetics	
14:40-15:00	IL59	罗佗平 北京大学	运用“Bump-Hole”策略发展微管蛋白等位基因特异性的化学遗传学工具	
15:00-15:20	IL60	黄 淦 中科院上海药物研究所	Targeting Epigenetic Crosstalk as a Therapeutic Strategy for EZH2-Aberrant Solid Tumors	
15:20-15:40	IL61	刘 行 中国科学技术大学	BubR1 phosphorylates CENP-E as a switch enabling the transition from lateral association to end-on capture of spindle microtubules	
15:40-15:50	OL19	张学景 中山大学	DNA 编码化合物库构建方法研究	
15:50-16:00	OL20	黄 悅 中科院上海药物研究所	Target validation of oncogenic FTO for acute myeloid leukemia	
16:00-16:20	休息			
16:20-16:40	IL62	杨光富 华中师范大学	克服多重耐药的新一代 TRK 抑制剂的分子设计及其抗肿瘤活性	刘 磊 雷晓光
16:40-17:00	IL63	朱 听 清华大学	构建镜像化学生物学系统	
17:00-17:20	IL64	张文彬 北京大学	Cellular Synthesis of Topological Proteins	
17:20-17:40	IL65	陈永湘 清华大学	修饰蛋白质的合成与调控	
17:40-17:50	OL21	李 晋 复旦大学	Exploring factors controlling alpha cell identity via chemical biology approaches	
17:50-18:00	OL22	刘 艳 广东工业大学	铜离子选择性调控的 N4-四齿螯合剂的设计及 AD 记忆损伤恢复研究	
18:00-18:10	OL23	张 锴 天津医科大学	赖氨酸翻译后修饰结合蛋白的鉴定、功能和化学生物学研究	
18:10-18:20	OL24	邢璐雯 暨南大学	TET 蛋白分子机制的单分子研究	

## 化学遗传学及功能探针分会

分会主席：陈兴、刘磊

分会地点：长隆国际会展中心二楼 213-215

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL66	陈 兴 北京大学	Woe and Weal: An Unexpected S-Glycosylation in Metabolic Glycan Labeling and Cysteine Profiling	陈 俊 万 谦
13:50-14:10	IL67	刘 文 厦门大学	精氨酸甲基化修饰在癌症中的功能和分子机制研究	
14:10-14:30	IL68	廖学斌 清华大学	表观遗传与癌症免疫治疗	
14:30-14:50	IL69	袁必锋 武汉大学	基于质谱技术的核酸修饰分析	
14:50-15:10	IL70	陈小华 中科院上海药物研究所	Genetically Encoded Residue Selective Photo-Crosslinker to Capture Protein Interactions in Living Cells	
15:10-15:20	OL25	胡宏岗 第二军医大学	A stapled PTROTAC peptide achieves durable $\beta$ -catenin degradation and suppression of Wnt-dependent intestinal tumors <i>in vivo</i>	
15:20-15:30	OL26	王 炜 上海交通大学	分子探针在肠道菌群研究中的开发和应用	
15:30-15:50	休息			
15:50-16:10	IL71	陈 俊 南开大学	促进线粒体融合的化学生物学研究	陈 兴 刘 文
16:10-16:30	IL72	万 谦 华中科技大学	具有逆转多药耐药功能的树脂糖苷的合成研究	
16:30-16:50	IL73	董魁伟 北京大学	糖蛋白 Interleukin-17A 的化学合成及糖基功能研究	
16:50-17:10	IL74	陈 浩 南京大学	重金属离子在生命中的精准调控	
17:10-17:20	OL27	赵军锋 江西师范大学	Ynamide-Mediated Thioamide Substituted Peptide Synthesis	
17:20-17:30	OL28	王红胜 中山大学	Roles of RNA modification in cancer diagnosis and therapy	
17:30-17:40	OL29	吴明轩 西湖大学	Molecular Mechanisms of the Interactions of the CoREST Complex and Chromatin	
17:40-17:50	快闪报告			

## 生物合成化学分会

分会主席：元英进、刘文

分会地点：长隆国际会展中心二楼 208-209

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL75	元英进 天津大学	人工基因组合成及应用	赵宗保 王江云
14:20-14:40	IL76	杨弋 华东理工大学	基于荧光 RNA 的活细胞 RNA 动态成像	
14:40-15:00	IL77	李盛英 山东大学	微生物细胞色素 P450 催化系统的多维工程研究	
15:00-15:20	IL78	吴边 中科院微生物研究所	计算机酶设计	
15:20-15:30	OL30	董世辉 兰州大学	核糖体肽的几种关键结构修饰及抗菌机制的应用	
15:30-15:40	OL31	张骊騤 西湖大学	Re-defining assembly line polyketide biosynthesis	
15:40-16:00	休息			
16:00-16:20	IL79	赵宗保 中科院大连化学物理研究所	非天然辅酶 NCD 的生物合成	元英进 杨弋
16:20-16:40	IL80	王江云 中科院生物物理研究所	Unnatural synthetic biology	
16:40-17:00	IL81	瞿旭东 上海交通大学	聚酮惰性碳骨架的生物合成研究	
17:00-17:20	IL82	刘建忠 中山大学	人工微生物合成芳香化合物	
17:20-17:30	OL32	李文利 中国海洋大学	Genomics-directed marine natural products discovery and biosynthesis: opportunities and challenges	
17:30-17:40	OL33	董廖斌 中国药科大学	天然产物中硫代羧酸基团的生物合成研究	
17:40-17:50	OL34	刘凯 中科院长春应用化学研究所	多生物融合蛋白生物合成及力学应用	

## 生物合成化学分会

分会主席：元英进、刘文

分会地点：长隆国际会展中心二楼 208-209

11月20日					
下午					
时间	序号	报告人	报告题目	主持人	
14:00-14:20	IL83	袁其朋 北京化工大学	合成生物学细胞工厂构建策略	潘李锋 孙周通          袁其朋 罗云孜	
14:20-14:40	IL84	罗云孜 天津大学	Recent advances in natural products exploitation in Streptomyces via synthetic biology		
14:40-14:50	OL35	丛志奇 中科院青岛生物能源与过程研究所	Modification of P450 Monooxygenase into its Peroxygenase Mode		
14:50-15:00	OL36	王钦 西南医科大学	P450 过氧化酶及其底物立体选择性氧化研究		
15:00-15:10	OL37	王健博 湖南师范大学	半理性设计氟乙酸脱卤酶 RPA1163 用于克级立体选择性拆分氟代羧酸的研究		
15:10-15:20	OL38	敖宇飞 中科院化学研究所	酰胺水解酶催化去对称化反应研究及理性改造		
15:20-15:30	OL39	胡丹 暨南大学	Biosynthesis of biologically important triterpenoids and steroids from fungi		
15:30-15:50	休息				
15:50-16:10	IL85	潘李锋 中科院上海有机化学研究所	新颖 Diels-Alder 酶 PyrE3、PyrI4、PloI4 的结构和催化机制研究		
16:10-16:30	IL86	孙周通 中科院天津工业生物技术研究所	高效酶进化方法的开发与应用		
16:30-16:40	OL40	唐满成 上海交通大学	真菌聚酮合酶的催化机制研究		
16:40-16:50	OL41	钟超 上海科技大学	Engineering Living Functional Materials with Synthetic Biology		
16:50-17:00	OL42	潘国辉 中科院微生物研究所	Leinamycin Family of Natural Products: Discovery and Biosynthesis		
17:00-17:10	OL43	兰文健 中山大学	海洋真菌新颖生物碱类代谢产物及其生物活性研究		
17:10-17:20	OL44	姜涛 厦门大学	随机序列高分子模拟天然蛋白功能		
17:20-17:30	OL45	董敏 天津大学	非经典 SAM 自由基酶催化的白喉酰胺生物合成研究		

## 生物合成化学分会

分会主席：元英进、刘文

分会地点：长隆国际会展中心二楼 208-209

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL87	陈万生 上海中医药大学	药用植物次生代谢产物生物合成途径解析策略与实践	张卫东 刘文
8:50-9:10	IL88	胡友财/柏健 中国医学科学院药物研究所	若干真菌天然产物生物合成中的分子间环化与氧化还原	
9:10-9:30	IL89	张琪 复旦大学	Radical SAM-dependent adenosylation reactions	
9:30-9:50	IL90	宋浩 天津大学	Engineering intracellular and extracellular electron pathways for cellular energy metabolism	
9:50-10:10	休息			
10:10-10:30	IL91	张卫东 第二军医大学	基于中药的创新药物发现	陈万生 张琪
10:30-10:50	IL92	刘文 中科院上海有机化学研究所	“装配线”上的酶促环化反应研究	
10:50-11:10	IL93	肖友利 中科院上海生命科学研究院	植物抗病激活剂 NHP 的生物合成与合成生物学研究	
11:10-11:30	IL94	孙鹏 第二军医大学	海洋天然活性产物发现及生物合成	
11:30-11:40	快闪报告			

## 药物化学生物学分会

分会主席：孙宏斌、杨财广

分会地点：长隆国际会展中心一楼 C 区

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL95	丁克 暨南大学	基于非小细胞肺癌肺耐药的药物化学研究	尹航 徐强
14:20-14:40	IL96	张翱 中科院上海药物研究所	基于天然产物的药物发现及机制研究	
14:40-15:00	IL97	张永辉 清华大学	脂化学生物学：靶向脂代谢的免疫治疗策略探索	
15:00-15:20	IL98	周虎臣 上海交通大学	Novel Boron-containing Anticancer Agents	
15:20-15:30	OL46	欧阳亮 四川大学	肿瘤精准分型治疗的药物化学初探：双靶向 ERK1/5 抑制剂的发现及其诱导自噬性细胞死亡克服肿瘤代偿机制研究	
15:30-15:40	OL47	柏川 中山大学	Small molecules as chemical probes for untargeted protein-protein interactions	
15:40-15:50	OL48	熊小峰 中山大学	天然 PDE4 抑制剂 Toddacoumalone 的不对称合成及活性研究	
15:50-16:10	休息			
16:10-16:30	IL99	尹航 清华大学	天然免疫的细胞间通讯和化学干预	丁克 张翱
16:30-16:50	IL100	徐强 南京大学	磷酸酶 SHP2 介导的新抗炎机制与潜在药物靶标	
16:50-17:10	IL101	李剑 华东理工大学	老药二次研发——选择性靶向 pfHDAC1 的第一代抗耐药疟疾候选新药 JX21	
17:10-17:30	IL102	周大鹏 同济大学	肿瘤糖复合物组学图谱的精准绘制和对应抗体药物的作用机制	
17:30-17:40	OL49	谭立 中科院生物与化学交叉研究中心	一类新颖的有机胂共价型靶向抑制剂	
17:40-17:50	OL50	柯博文 四川大学	从临床线索到新药发现：一氧化碳药物的研究与开发	
17:50-18:00	OL51	吴选俊 山东大学	Synthesis of Mucin-1 Glycopeptides Conjugates with Virus-Like Particles as Promising Anticancer Vaccines	

## 药物化学生物学分会

分会主席：孙宏斌、杨财广

分会地点：长隆国际会展中心一楼 C 区

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL103	姜志宏 澳门科技大学	A tRF derived from tRNAHis(GUG) from Taxus chinensis suppresses ovarian cancer progression via targeting TRPA1	盛春泉 杨劲松
13:50-14:10	IL104	杨财广 中科院上海药物研究所	抗菌药物发现：从抗生素到抗致病力	
14:10-14:30	IL105	刘青松 中科院合肥物质科学研究院	糖代谢激酶 PGK1 在脑胶质瘤中作为药物调节靶点初探	
14:30-14:50	IL106	阳怀宇 华东师范大学	首创小分子驱动的神经系统疾病新靶标发现和确证	
14:50-15:00	OL52	陆晓杰 中科院上海药物研究所	核酸编码化合物库筛选平台在先导化合物发现中的应用	
15:00-15:10	OL53	黄瑾 华东理工大学	嘧啶代谢通路药物化学生物学研究	
15:10-15:20	OL54	王宇 中科院动物研究所	药物控制的 CRISPR	
15:20-15:40	休息			
15:40-16:00	IL107	盛春泉 海军军医大学	多靶点抗肿瘤药物设计和新药发现	姜志宏 杨财广
16:00-16:20	IL108	杨劲松 四川大学	天然糖类化合物的化学合成	
16:20-16:40	IL109	邓贤明 厦门大学	Chemical Biology Based Drug Discovery for Untargeted Kinases	
16:40-17:00	IL110	许永 中科院广州生物医药与健康研究院	Targeting nuclear receptors and its regulators for cancer therapy	
17:00-17:10	OL55	党永军 复旦大学	天然产物 DY002 通过诱导低温减少脑梗神经元损伤及其诱导低温的机制研究	
17:10-17:20	OL56	李劫 南京大学	细胞表面的“化学-酶”法修饰及其在肿瘤免疫中的应用	
17:20-17:30	OL57	于丽芳 华东师范大学	靶向 Pks13 的抗结核天然产物衍生物研究	

## 药物化学生物学分会

分会主席：孙宏斌、杨财广

分会地点：长隆国际会展中心一楼 C 区

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL111	张 健 上海交通大学	First-in-class SIRT6 变构激动剂发现及其在疾病中的应用	孙宏斌 杨振军
8:50-9:10	IL112	罗海彬 中山大学	肺动脉高压新靶点 PDE10 的确证与创新药物研究	
9:10-9:30	IL113	杨 峰 广西师范大学	基于功能蛋白质发展抗胶质瘤金属药物	
9:30-9:50	IL114	贺晓鹏 华东理工大学	基于振动诱导发光的分子探针新机制与生物学应用	
9:50-10:00	OL58	李正球 暨南大学	Azirine-based Reagents for Protein Modification at Carboxyl Residues inside Live Cells	
10:00-10:10	OL59	周 璐 复旦大学	抗肿瘤代谢新靶点磷酸甘油酸变位酶 1 的发现及化学生物学研究	
10:10-10:30	休息			
10:30-10:50	IL115	孙宏斌 中国药科大学	Activation of AMPK-ERRα axis for treating nonalcoholic steatohepatitis (NASH)	张 健 罗海彬
10:50-11:10	IL116	杨振军 北京大学	Chemical Biology of Functional Oligonucleotides Encapsulated by Neutral Cytidinyl Lipid	
11:10-11:30	IL117	李敏勇 山东大学	基于生物活性可视化的药物研究	
11:30-11:40	OL60	肖苏龙 北京大学	β-Cyclodextrin-based glycyrrhetic acid conjugates: Synthesis, cytotoxicity, antiviral activity and mechanism studies	
11:40-11:50	OL61	易 伟 广州医科大学	基于靶标核受体 GR 的抗哮喘新药设计与发现	
11:50-12:05	快闪报告			

## 分子影像学与生命分析化学分会

分会主席：方晓红、张晓兵

分会地点：长隆国际会展中心一楼 E 区

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL118	方晓红 中科院化学研究所	蛋白质动态变化的活细胞单分子成像和超分辨率成像	李正平 王 铁
14:20-14:40	IL119	李正平 北京科技大学	基于环介导恒温扩增反应的核酸/蛋白质生物标志物高灵敏度分析	
14:40-15:00	IL120	王 铁 中科院化学研究所	基于纳米自组装的流动复杂体系分析检测	
15:00-15:20	IL121	高锦豪 厦门大学	内源性和外源性分子的活体原位磁共振成像	
15:20-15:40	IL122	李 娟 福州大学	活细胞膜蛋白的生物成像及功能调控	
15:40-16:00	IL123	刁佳杰 美国辛辛那提大学	用于活细胞超分辨动态成像的线粒体/溶酶体双标记探针	
16:00-16:20	休息			
16:20-16:40	IL124	林金明 清华大学	微流控质谱联用单细胞分析方法研究	林金明 马会民
16:40-17:00	IL125	马会民 中科院化学研究所	光学探针与成像分析（2019）	
17:00-17:20	IL126	王强斌 中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	Advanced In Vivo Fluorescence Imaging: Seeing is Believing	
17:20-17:40	IL127	吴长锋 南方科技大学	有机半导体纳米探针及生物成像	
17:40-17:50	OL62	黄嫣嫣 中科院化学研究所	多肽介导的药物靶向递送和多药耐药分析	
17:50-18:00	OL63	和树庆 南方科技大学	Rare Erath Near Infrared II Optical Imaging	
18:00-18:10	OL64	林泓域 厦门大学	响应型 <sup>19</sup> F 磁共振成像探针用于活性氧物种 (ROS) 的检测与成像	

## 分子影像学与生命分析化学分会

分会主席：方晓红、张晓兵

分会地点：长隆国际会展中心一楼 E 区

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL128	鞠焜先 南京大学	细胞表面糖基的标记与原位检测策略	王树涛 徐平勇
13:50-14:10	IL129	张晓兵 湖南大学	固态发光探针与原位成像	
14:10-14:30	IL130	李富友 复旦大学	活体温度发光探针的生物应用研究	
14:30-14:50	IL131	黄卫华 武汉大学	单细胞与亚细胞实时电化学监测	
14:50-15:10	IL132	李乐乐 国家纳米科学中心	上转换发光介导的“时-空”可控精准生物检测	
15:10-15:30	IL133	于萍 中科院化学研究所	调控离子传输的电化学分析	
15:30-15:50	休息			
15:50-16:10	IL134	王树涛 中科院理化技术 研究所	仿生多尺度粘附界面材料	鞠焜先 张晓兵
16:10-16:30	IL135	徐平勇 中科院生物物理 研究所	An Epon embedding- and osmium acid-resistant fluorescent protein for superresolution CLEM	
16:30-16:50	IL136	王忠良 西安电子科技大学	分子影像探针与肿瘤精准成像	
16:50-17:10	IL137	谢海燕 北京理工大学	仿生纳米生物探针与活体成像	
17:10-17:30	IL138	姚立 中科院化学研究所	重大疾病相关的分子及细胞机械传感与调控 研究	
17:30-17:40	OL65	王蔚芝 北京理工大学	靶向多肽纳米探针生物传感与分子影像	

## 分子影像学与生命分析化学分会

分会主席：方晓红、张晓兵

分会地点：长隆国际会展中心一楼 E 区

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL139	张学记 深圳大学	Intelligent Biosensors for Precision Medicine & Health	聂舟 孙育杰
8:50-9:10	IL140	叶明亮 中科院大连化学物理研究所	A rapid enzyme-mediated biotinylation method enables profiling the transient changes of cell surface proteome	
9:10-9:30	IL141	梁高林 东南大学	CBT-Cys 点击反应在成像分析中的应用	
9:30-9:50	IL142	陈阜 湖南大学	透过石墨烯感知世界-生理特殊环境下的生化分析	
9:50-10:00	OL66	汪宝堆 兰州大学	智能调控肿瘤微环境纳米复合载体的构建及多模态诊疗一体化应用研究	
10:00-10:10	OL67	张黔玲 深圳大学	Transition Metal Complexes for Cell Imaging and Sensing	
10:10-10:30	休息			
10:30-10:50	IL143	聂舟 湖南大学	基于 G 四链体的新型生物成像方法	张学记 叶明亮
10:50-11:10	IL144	孙育杰 北京大学	转录工厂调控机制研究	
11:10-11:30	IL145	刘成辉 陕西师范大学	微球表面信号扩增与生物传感	
11:30-11:50	IL146	左小磊 上海交通大学	生物识别界面调控新方法	
11:50-12:00	OL68	陈金香 南方医科大学	两性金属有机骨架的构建及其分子影像探针功能研究	
12:00-12:10	OL69	李观营 Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University	Lipid-raft-targeted Molecular Assembly Inactivates YAP to Treat Ovarian Cancer	
12:10-12:25	快闪报告			

## 金属化学生物学分会

分会主席：曲晓刚、赵劲

分会地点：长隆国际会展中心一楼 G 区

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL147	孙红哲 香港大学	Matching metals to proteins in cells: identification of protein targets and discovery of drug candidates	梁宏 唐瑜
14:20-14:40	IL148	赵劲 南京大学	生物相容的金属催化	
14:40-15:00	IL149	朱本占 中科院生态环境 研究中心	如何将膜不通透的“DNA 光开关”钉多吡啶络合物靶向到活细胞核？	
15:00-15:20	IL150	张金超 河北大学	MOF 复合纳米材料在肿瘤治疗中的应用	
15:20-15:40	IL151	王晓勇 南京大学	Platinum Complexes Targeting Energy Metabolism of Cancer Cells	
15:40-16:00	IL152	黄剑东 福州大学	具有可激活和协同抗肿瘤效应的金属酞菁光敏剂	
16:00-16:20	休息			
16:20-16:40	IL153	梁宏 广西师范大学	金属药物研究的机遇与挑战	孙红哲 赵劲
16:40-17:00	IL154	唐瑜 兰州大学	新型稀土配合物智能发光材料研究	
17:00-17:20	IL155	朱光宇 香港城市大学	Development of Pt(IV) anticancer prodrugs that can be controllably activated by visible light	
17:20-17:40	IL156	谭彩萍 中山大学	多功能抗癌磷光金属配合物的配位环境探讨	
17:40-17:50	OL70	徐靖源 天津医科大学	Melatplatin Prodrugs Selectively Inhibits ER-Positive Cancer Cells	
17:50-18:00	OL71	黄怀义 中山大学	Coumarin-functionalized Ir(III) Complex as An Effective Photoredox Catalyst for NADH and A Type I Photosensitizer in Cancer Therapy	

## 金属化学生物学分会

分会主席：曲晓刚、赵劲

分会地点：长隆国际会展中心一楼 G 区

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL157	曲晓刚 中科院长春应用化学研究所	Targeting Ageing Disease Related Quadruplex and Amyloid Aggregation and Their Applications	段春迎 赵 强
13:50-14:10	IL158	杨 林 河南师范大学	无机纳米点对活细胞内蛋白质的原位调控	
14:10-14:30	IL159	谭相石 复旦大学	基于金属酶的天然免疫调节在阿尔茨海默病中的作用机理研究	
14:30-14:50	IL160	张海元 中科院长春应用化学研究所	金属基纳米材料独特电子特性调控下的癌症光热光动力治疗	
14:50-15:10	IL161	杨仕平 上海师范大学	肿瘤微环境响应的诊断和治疗试剂	
15:10-15:30	IL162	刘红梅 华中科技大学	硒蛋白 F 与糖脂代谢	
15:30-15:50	休息			
15:50-16:10	IL163	段春迎 大连理工大学	Controllable Construction and Enzyme Simulation of Metal-organic Architectures	曲晓刚 杨 林
16:10-16:30	IL164	赵 强 南京邮电大学	长寿命磷光金属配合物在生物诊疗中的应用研究	
16:30-16:50	IL165	汪福意 中科院化学研究所	金属抗肿瘤药物损伤 DNA 应答蛋白质组学研究	
16:50-17:10	IL166	林英武 南华大学	人工金属酶分子设计与绿色生物催化	
17:10-17:20	OL72	邹滔滔 中山大学	金配合物与巯基的反应活性调控策略在抗癌研究中的应用	
17:20-17:30	OL73	陈 禹 中山大学	金属配合物诱导肿瘤耐药细胞非凋亡性死亡	

## 金属化学生物学分会

分会主席：曲晓刚、赵劲

分会地点：长隆国际会展中心一楼 G 区

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL167	刘扬中 中国科学技术大学	蛋白质与金属药物作用机理	匡华 杨晓达
8:50-9:10	IL168	周兵 清华大学	How does zinc affect dopamine formation?	
9:10-9:30	IL169	刘红科 南京师范大学	METAL-ARENE COMPLEXES: ANTICANCER AND OTHER INTERESTING PROPERTIES	
9:30-9:50	IL170	沈星灿 广西师范大学	Precise cancer phototheranostics: the strategy with metal complexes	
9:50-10:10	IL171	苏循成 南开大学	顺磁镧系离子应用于蛋白质互作研究与三维 动态结构测定	
10:10-10:20	OL74	鲁烨 复旦大学	基于半夹心有机金属框架的分子 Borromean 环	
10:20-10:30	休息			
10:30-10:50	IL172	匡华 江南大学	手性纳米结构的生物效应	刘扬中 周兵
10:50-11:10	IL173	杨晓达 北京大学	钒的化学生物学和药物发现	
11:10-11:30	IL174	刘劲刚 华东理工大学	Photo-controlled Targeted Nitric Oxide Delivery and Its Application for Cancer Therapy	
11:30-11:50	IL175	谭黎峰 湘潭大学	功能钌配合物与分子间三螺旋 RNA 的作用机 制	
11:50-12:05	快闪报告			

## 纳米化学生物学分会

分会主席：陈春英、蒋兴宇

分会地点：长隆国际会展中心一楼 F 区

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL176	陈春英 国家纳米科学中心	Biotransformation of Nanoscale Materials and Biomedical Functions	蒋兴宇 唐睿康
14:20-14:40	IL177	高学云 中科院高能物理研究所	新型肽分子抑制类风湿关节炎的研究	
14:40-15:00	IL178	汪乐余 北京化工大学	19F 多功能纳米探针的构筑与多模成像分析	
15:00-15:20	IL179	梁兴杰 国家纳米科学中心	Nanomaterials fabricated with certain physical and chemical characteristics for pharmaceutical development	
15:20-15:40	IL180	陈华兵 苏州大学	光治疗高分子纳米药物	
15:40-15:50	OL75	刘颖 国家纳米科学中心	Biological Effects of Environmental Nanoparticles	
15:50-16:00	OL76	张云娇 华南理工大学	纳米材料自噬效应的人为调控及在肿瘤治疗中的应用研究	
16:00-16:10	休息			
16:10-16:30	IL181	蒋兴宇 南方科技大学	纳米-微流控与化学生物学	陈春英 高学云
16:30-16:50	IL182	唐睿康 浙江大学	仿生矿化材料及其对生物的调控	
16:50-17:10	IL183	刘庄 苏州大学	生物材料与肿瘤免疫治疗	
17:10-17:30	IL184	步文博 华东师范大学	化学动力学疗法：纳米化学与生物医学的融合	
17:30-17:50	IL185	余承忠 澳大利亚昆士兰大学/华东师范大学	Nanoparticles Designed for Delivery and Therapeutic Applications	
17:50-18:10	IL186	郭东升 南开大学	Charm of Calixarenes on Biomedical Applications	
18:10-18:20	OL77	王育才 中国科学技术大学	靶向微小肿瘤转移灶的纳米药物研究	
18:20-18:30	OL78	李素萍 国家纳米科学中心	Biomedical nanoparticles targeting tumor vessel system	
18:30-18:40	OL79	邢成芬 河北工业大学	基于氧化石墨烯/共轭聚合物复合材料的离子通道功能调控研究	

## 纳米化学生物学分会

分会主席：陈春英、蒋兴宇

分会地点：长隆国际会展中心一楼 F 区

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:00-13:20	IL187	朱新远 上海交通大学	小分子纳米药物的构建及其特点	刘育 聂广军
13:20-13:40	IL188	严秀平 江南大学	基于功能化长余辉纳米材料的生物医学分析	
13:40-14:00	IL189	杨朝勇 厦门大学	基于纳米流动识别膜界面的液体活检方法	
14:00-14:20	IL190	贾力 福州大学	Dumping blood cancer exosomes into small intestine	
14:20-14:40	IL191	欧阳健明 暨南大学	肾小管上皮细胞损伤、修复与草酸钙肾结石形成	
14:40-14:50	OL80	李翀 西南大学	Liposome-assisted drug delivery for anti-cancer and anti-fungal therapy	
14:50-15:00	OL81	夏霖 中科院深圳先进技术研究院	基于基因密码子扩展技术的氨基酸传感器	
15:00-15:10	休息			
15:10-15:30	IL192	刘育 南开大学	超分子药物化学研究进展	朱新远 严秀平
15:30-15:50	IL193	聂广军 国家纳米科学中心	基于微环境响应和调控的智能抗肿瘤多肽纳米药物	
15:50-16:10	IL194	王均 华南理工大学	A Bispecific Multivalent Nano-antibodies Platform for Cancer Immunotherapy	
16:10-16:30	IL195	帅心涛 中山大学	超声及磁共振影像探针在多疾病诊疗中的应用	
16:30-16:50	IL196	陈填烽 暨南大学	Selenium-based nanomedicine for cancer immunotherapy	
16:50-17:10	IL197	梁敏敏 北京理工大学	纳米材料新特性：纳米酶	
17:10-17:20	OL82	李莉莉 国家纳米科学中心	可生物激活的多肽体内自组装纳米材料在生物成像中的应用	
17:20-17:30	OL83	黄福建 中国地质大学	光响应核酸分子器件及其应用研究	
17:30-17:40	OL84	刘利新 中山大学	通过清除游离核酸抑制类风湿性关节炎	

## 纳米化学生物学分会

分会主席：陈春英、蒋兴宇

分会地点：长隆国际会展中心一楼 F 区

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL198	王 浩 国家纳米科学中心	体内原位自组装多肽生物材料及其在肿瘤诊疗中的应用	孙聆东 夏 帆
8:50-9:10	IL199	韩鹤友 华中农业大学	智能化纳米释药系统的构建及其用于耐药性细菌感染治疗研究	
9:10-9:30	IL200	董海峰 北京科技大学	MicroRNA 纳米传感与纳米诊疗	
9:30-9:40	OL85	刘巧玲 湖南大学	基于 DNA 纳米技术的智能仿生系统的构筑及应用	
9:40-9:50	OL86	杨 用 南方科技大学	Fighting drug-resistant bacteria with non-antibiotics	
10:00-10:20	休息			
10:20-10:40	IL201	孙聆东 北京大学	高亮度稀土发光纳米晶在生物成像中的应用	王 浩 韩鹤友
10:40-11:00	IL202	夏 帆 中国地质大学	基于固态纳米孔/通道的分析检测	
11:00-11:20	IL203	刘 杰 暨南大学	功能化纳米颗粒及其载药抑制阿尔兹海默病的研究	
11:20-11:30	OL87	沈建良 中科院温州生物材料与工程研究所	Functional Inorganic-Organic Hybrid Nanomaterials for Theranostic Applications	
11:30-11:40	OL88	魏鹏飞 华南理工大学	Accelerating mutant huntingtin degradation by nanoparticles through autophagy-lysosome or ubiquitin-proteasome system	
11:40-11:50	OL89	黄 硕 南京大学	基于生物纳米孔道传感器的单分子化学生物学研究	
11:50-12:05	快闪报告			

## 化学生物学理论与技术分会

分会主席：刘冬生，李国辉

分会地点：长隆国际会展中心二楼 210-211

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL204	刘冬生 清华大学	框架诱导自组装	王树 陈永明
14:20-14:40	IL205	丁宝全 国家纳米科学中心	DNA 自组装结构及分子机器的生物医学应用	
14:40-15:00	IL206	郭海明 河南师范大学	手性核苷的催化不对称合成	
15:00-15:20	IL207	晁洁 南京邮电大学	单分子基因分析	
15:20-15:40	IL208	柳华杰 同济大学化学	DNA 金属相互作用的精准调控与结构构建	
15:40-16:00	IL209	向宇 清华大学	化学改造短链核酸用于“精准”生物传感及基因调控	
16:00-16:10	OL90	张瑛洧 北京化工大学	Controllable self-assembly of DNA brick structure	
16:10-16:30	休息			
16:30-16:50	IL210	李国辉 中科院大连化学物理研究所	生物体系多尺度理论模拟方法发展与应用研究	高毅勤 张跃斌
16:50-17:10	IL211	高靓辉 北京师范大学	抗菌肽杀菌机制的异同对药物设计的启示	
17:10-17:30	IL212	董昊 南京大学	Principles governing catalytic activity of self-assembled short peptide	
17:30-17:40	OL91	王乾韬 四川大学	An Accurate Model for Short-Ranged Interactions in Complex Biomolecular Systems	
17:40-17:50	OL92	黄晶 西湖大学	Structure, Dynamics and Self-assembly of Proteins on the Water/Air Interface	
17:50-18:00	OL93	朱通 华东师范大学	Force Field Development and Fragment based ab initio Molecular Dynamic Simulation for Metallo Proteins	

## 化学生物学理论与技术分会

分会主席：刘冬生，李国辉

分会地点：长隆国际会展中心二楼 210-211

11月20日					
下午					
时间	序号	报告人	报告题目	主持人	
13:30-13:50	IL213	高毅勤 北京大学	基于 DNA 序列特征研究染色质的结构在生命过程中变化	李国辉 王宏达	
13:50-14:10	IL214	王宏达 中科院长春应用化学研究所	多种单分子技术研究细胞膜结构和功能		
14:10-14:30	IL215	潘远江 浙江大学	MALLD-TOF/MS 定量分析与成像研究		
14:30-14:50	IL216	张晔 Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University	Lipid-raft-targeted Molecular Self-Assembly Inactivates YAP for ovarian cancer treatment		
14:50-15:00	OL94	申林 北京师范大学	Acceleration of Molecular Simulations using Generalized Ensemble and Multi-Resolution Models		
15:00-15:10	OL95	楚慧郢 中科院大连化学物理研究所	生物分子模拟在肿瘤转移、抑制中的应用研究		
15:10-15:30	休息				
15:30-15:50	IL217	李鲁远 南开大学	肿瘤缺氧微环境与耐药性		
15:50-16:10	IL218	王初 北京大学	Computational Discovery and Regulation of Functional Sites in Proteomes		
16:10-16:30	IL219	胥传来 江南大学	纳米结构光学活性与生物应用		
16:30-16:50	IL220	张川 上海交通大学	DNA 分子的药物修饰及其自组装纳米药物递送系统	刘冬生 丁宝全	
16:50-17:00	OL96	田野 南京大学	基于 DNA 结构的有序纳米组装体		
17:00-17:10	OL97	邵昉伟 浙江大学	G-Quadruplex Mediated Charge Transport and the Applications to Electrochemical Reduction of CO <sub>2</sub>		
17:10-17:20	OL98	左华 西南大学	Rational Design of pH-Responsive DNA Motifs with General Sequence Compatibility		
17:20-17:30	OL99	陆杨 合肥工业大学	超小尺寸纳米磁共振造影剂的设计制备与磁共振成像诊断		

## 化学生物学理论与技术分会

分会主席：刘冬生，李国辉

分会地点：长隆国际会展中心二楼 210-211

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL221	王树 中科院化学研究所	基于共轭分子体系的超分子药物设计与功能研究	李鲁远 王初
8:50-9:10	IL222	陈永明 中山大学	快速纳米复合技术及其在蛋白药物输送领域的应用	
9:10-9:30	IL223	郑鹏 南京大学	利用酶精准制备和固定聚合蛋白	
9:30-9:50	IL224	吴钰周 华中科技大学	基于生物大分子自组装的精细纳米材料制备与应用	
9:50-10:00	OL100	吕凤婷 中科院化学研究所	细胞内选择性原位自组装克服肿瘤耐药性的研究	
10:00-10:20	休息			
10:20-10:40	IL225	罗成 中科院上海药物研究所	新靶标、新机制的创新药物研究：从直接竞争、内源调控到天然药物靶标发现	楚慧郢 罗成
10:40-11:00	IL226	何晓 华东师范大学	Quantum Fragmentation Approaches to Biomolecular Systems	
11:00-11:20	IL227	王斌举 厦门大学	金属酶催化机理的多尺度理论模拟	
11:20-11:40	IL228	钟龙华 南方科技大学	Multi-Scale Quantum Refinement of Biological Macromolecules & Reaction Mechanism of Metalloenzymes	
11:40-11:50	OL101	张跃斌 中科院大连化学物理研究所	酵母 pre-tRNA 剪切成熟机理	
11:50-12:05	快闪报告			

## 天然产物化学生物学分会

分会主席：庾石山、张国林

分会地点：长隆国际会展中心二楼 205-206

11月19日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL229	庾石山 中国医学科学院药物研究所	有毒药用植物中活性天然产物及其结构修饰	鞠建华 刘吉开
14:20-14:40	IL230	林厚文 上海交通大学	海洋共生生物新药源分子的发现与生物合成	
14:40-15:00	IL231	高 坤 兰州大学	西北特色植物中的萜类新结构及活性	
15:00-15:20	IL232	陈振锋 广西师范大学	中药活性成分金属抗肿瘤药物研究	
15:20-15:30	OL102	文石军 中山大学肿瘤医院	基于天然产物和临床老药干预肿瘤高氧化应激的抗肿瘤干细胞药物及机制	
15:30-15:40	OL103	胡海宇 中国医学科学院药物研究所	基于氨基糖苷类抗菌素构建细菌感染特异性分子探针	
15:40-16:00	休息			
16:00-16:20	IL233	鞠建华 中科院南海海洋研究所	海洋微生物抗感染药物先导化合物的发现及其生物合成	庾石山 林厚文
16:20-16:40	IL234	刘吉开 中南民族大学	菌物活性物质	
16:40-17:00	IL235	肖伟烈 云南大学	抗艾滋病和抗炎免疫天然活性分子结构和功能研究	
17:00-17:20	IL236	侯爱君 复旦大学	重要类型天然产物的发现与活性研究	
17:20-17:30	OL104	范耀月 中科院上海药物研究所	三尖杉属植物中新骨架活性化合物的发现与研究	
17:30-17:40	OL105	巫瑞波 中山大学	若干倍半萜分子生源机制的多尺度模拟研究	

## 天然产物化学生物学分会

分会主席：庾石山、张国林

分会地点：长隆国际会展中心二楼 205-206

11月20日				
下午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	IL237	娄红祥 山东大学	苔藓植物中抗真菌活性成分研究	罗晓东 黄 涌
14:20-14:40	IL238	屠鹏飞 北京大学	中药化学生物学	
14:40-15:00	IL239	黄胜雄 中科院昆明植物研究所	三七内生菌次生代谢产物的结构、合成和功能研究	
15:00-15:10	OL106	屈 翠 中国医学科学院药物研究所	苍耳属药用植物活性物质与功能研究	
15:10-15:20	OL107	訾佳辰 暨南大学	基于合成生物学方法体系研究和发现植物源活性萜类化合物	
15:20-15:40	休息			
15:40-16:00	IL240	罗晓东 中科院昆明植物研究所	植物生物碱的化学与生物学功能	娄红祥 屠鹏飞
16:00-16:10	IL241	黄 涌 北京大学 深圳研究生院	Enantioselective Protonation Reactions via Biomimetic Organocatalysis	
16:10-16:30	IL242	林双君 上海交通大学	微生物生物碱生物合成	
16:30-16:50	IL243	刘长林 华中师范大学	铜锌超氧化物酶是一种多功能蛋白	
16:50-17:00	OL108	王军舰 中山大学	以孤儿核受体为靶标的抗肿瘤创新药物研究	
17:00-17:10	OL109	甘礼社 浙江大学	几种天然药物活性成分群及其功能的研究	

## 天然产物化学生物学分会

分会主席：庾石山、张国林

分会地点：长隆国际会展中心二楼 205-206

11月21日				
上午				
时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:30-8:50	IL244	叶文才 暨南大学	中药和天然药物来源的创新药物发现研究	陈弓 张国林
8:50-9:10	IL245	黄培强 厦门大学	从天然产物发现药物：历史回顾与未来挑战	
9:10-9:30	IL246	汤亚杰 山东大学	鬼臼类抗肿瘤活性先导化合物深度挖掘	
9:30-9:50	IL247	张培成 中国医学科学院药物研究所	红花中活性先导物的发现及功能系统研究	
9:50-10:00	OL110	蔡容 山东大学	基于含磷酸基小分子活性探针的定量蛋白组学研究	
10:00-10:20	休息			
10:20-10:40	IL248	陈弓 南开大学	多肽上的碳氢活化化学	叶文才 黄培强
10:40-11:00	IL249	张国林 中科院成都生物研究所	Natural Products Based Chemical Biology: Link of Pathology and Medicinal Chemistry	
11:00-11:20	IL250	尹胜 中山大学	大戟科活性二萜的发现与研究	
11:20-11:40	IL251	刘琼 深圳大学	乙基麦芽酚氧钒抑制阿尔茨海默症病理特征的分子机制	
11:40-11:50	OL111	刘武昆 南京中医药大学	A gold(I) complex containing an oleanolic acid derivative as a potential anti-ovarian cancer agent via inhibiting TrxR and activating ROS-mediated ERS	
11:50-12:05	快闪报告			

# 快闪报告

**化学探针分会场快闪报告名单**

编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	李少云	中山大学	9	蔡方圆	广西师范大学
2	戴楠	中科院化学研究所	10	冯北斗	河南师范大学
3	吴琦	南京邮电大学	11	王晶瑶	中科院生物与化学交叉研究中心
4	陈晓辉	华南理工大学	12	刘玲燕	复旦大学
5	于抗抗	四川大学	13	王昕	山东师范大学
6	于淮滨	华中科技大学	14	熊浩	华中师范大学
7	赵丽	青岛科技大学	15	朱晗	河北大学
8	梁森	中科院理化技术研究所			

**生物分子化学生物学分会场快闪报告名单**

编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	Qianwen Wang	北京大学	9	陶璇	中山大学
2	黄晓萍	华中师范大学	10	林冰倩	厦门大学
3	曾悦	中科院化学研究所	11	Feng Yuan	北京大学
4	Chaochao Fan	南开大学	12	熊伟	武汉大学
5	Gong Zhang	北京大学	13	杜逸飞	北京大学
6	李梦婕	中山大学光华口腔医院	14	刘文婷	中山大学
7	薛志远	南开大学	15	安亚祈	南开大学
8	Yao Wang	南京大学			

**化学遗传学及功能探针分会场快闪报告名单**

编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	吴洁	北京大学	6	王春洪	北京大学
2	黄健	清华大学	7	吴凡	武汉大学
3	Lu Liu	北京大学	8	林伟良	华南师范大学
4	谢能彬	武汉大学	9	熊军	武汉大学
5	Yufeng Zhang	复旦大学	10	Chang Liu	暨南大学

**生物合成分会快闪报告名单**

编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	Yujuan Cai	中科院上海有机化学研究所	6	陈坤	武汉大学
2	卢欢	北京大学	7	Roy Sona	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University
3	刘朋	河南师范大学	8	Lei Yan	清华大学
4	董策	湖北大学	9	Huiqing He	仲恺农业工程学院
5	Yu Fu	华中科技大学	10	李艳	杭州师范大学

药物化学生物学分会场快闪报告名单					
编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	Haiwei Li	北京大学	9	Ping He	南方科技大学
2	An Chen	浙江工业大学	10	Xia Wu	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University
3	望钰瑕	华中师范大学	11	傅群峰	北京大学
4	陈建强	温州医科大学	12	刘名轩	北京师范大学
5	宋晓盛	南开大学	13	Feng Feng	中科院化学研究所
6	曲仁渝	华中师范大学	14	Xin Wang	北京大学
7	张 玥	南京大学	15	王 贞	中科院上海药物研究所
8	Meng Gao	清华大学			

分子影像学与生命分析化学分会场快闪报告名单					
编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	朱 阳	中国科学技术大学	9	赵凡毓	厦门大学
2	王亚甫	河南师范大学	10	吕 铮	天津大学
3	蔡向东	兰州大学	11	丁姜慧	武汉大学
4	袁 野	南方科技大学	12	付彦丰	长春工业大学
5	曾文荟	南京大学	13	王莹菲	南京大学
6	Jiyuan Li	北京大学	14	王 悅	中科院烟台海岸带研究所
7	唐小雪	厦门大学	15	施仙庆	南京师范大学
8	赵玉强	云南大学			

金属化学生物学分会场快闪报告名单					
编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	Hao Yuan	南京大学	9	招振楠	中山大学
2	吴琦	南京邮电大学	10	Mengmeng Wang	南京师范大学
3	罗祥杰	厦门大学	11	Lili Ma	河北大学
4	陈婷	广西师范大学	12	Ying Zhou	香港大学
5	郑越	中山大学	13	谢嘉恩	深圳大学
6	谢肖	北京大学	14	沈金超	中山大学
7	胡青原	南京大学	15	卞勉励	南京中医药大学
8	Haoqiang Lai	暨南大学			

纳米化学生物学分会场快闪报告名单					
编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	钟亚平	复旦大学	9	Can Luo	湖南大学
2	黄利平	中山大学	10	Zhenhuan Song	暨南大学
3	朱成元	广西师范大学	11	Junyang Qi	中山大学
4	赵梦龙	南京邮电大学	12	饶敦康	南开大学
5	Ling Liang	湖南大学	13	Xue-Yuan Wu	华东理工大学
6	柴应洁	复旦大学	14	陈俊云	福州大学
7	张恩东	中科院化学研究所	15	刘梦军	上海师范大学
8	Tiantian Wu	国家纳米中心	16	孙乘杰	厦门大学

化学与生物学理论与技术分会场快闪报告名单					
编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	Qi Yang	北京大学	9	秦海新	青岛科技大学
2	赵玥绮	浙江大学	10	刘源	北京大学
3	Siming Yuan	中国科学技术大学	11	马涛	武汉科技大学
4	张玥	南京大学	12	Shuanghong Yan	南京大学
5	Xiong Chen	协和医科大学	13	袁羽书	武汉大学
6	Zhimin Wang	湖南大学	14	方煜新	北京大学
7	张惠敏	上海交通大学	15	Jie Qiao	湖北大学
8	饶敦康	南开大学			

天然产物化学生物学分会场快闪报告名单					
编号	姓名	单位	编号	姓名	单位
1	岑小红	南方医科大学	9	柯江环	浙江大学
2	Liu Wen	南京大学	10	李军萍	许昌学院
3	许耀豪	中山大学	11	李娓	武汉大学
4	Zhiyuan Zheng	澳门科技大学	12	王佳敏	浙江大学
5	Quanming Zhou	中山大学	13	王瑞娜	复旦大学
6	梁浩	北京大学	14	吴一创	中山大学
7	梁锦才	暨南大学	15	王蓬宇	中科院上海药物研究所
8	陈思	解放军九六七医院			

# 墙报展讲

- P-1 **Paper-based Fluorogenic Device for Detection of Copper ions in Biological System**  
Qiong Wu, Jia Zhou, Meirong Wu, Chengwu Zhang, Changmin Yu, Lin Li, Wei Huang, Nanjing Tech University
- P-2 **一种基于共轭聚合物纳米粒子的荧光平台的构建及检测抗坏血酸**  
王秋波, 张献, 齐鲁工业大学
- P-3 **Bifunctional silicon quantum dots sensing platform for selective and sensitive detection of p-dihydroxybenzene with double signals**  
Yinhui Yi, Jiangsu University
- P-4 **基于通键能量转移的双光子荧光探针的构建及生物传感研究**  
赵云, 董金龙, 贾艳明, 太原师范学院
- P-5 **偶氮还原酶近红外荧光探针的研究**  
田杨, 江文丽, 李春艳, 湘潭大学
- P-6 **A fast-response, mitochondria-targeted, red-emitting probe for imaging of hydrogen sulfide in biological samples**  
Ismail Ismail and Xi Zhen, Nankai University
- P-7 **基于天然 AIE 分子的光激活诊疗探针**  
凌霞, 黄乐滔, 高蒙, 唐本忠, 华南理工大学
- P-8 **Dual-mode-detection of Bacterial Pathogens by Thermally Activated Delayed Fluorescence Probe**  
Shengnan Xu, Qingyang Zhang, Yali Wang, Xiang Wang, Jian-Dong Jiang, Haiyu Hu, Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College
- P-9 **具有 AIE 活性的诊疗探针 AIE-Mito-TPP 在癌细胞与细菌成像与杀灭中的应用研究**  
陈晓辉, 黄乐滔, 贾永光, 高蒙, 任力, 唐本忠, 华南理工大学
- P-10 **A rapid-response and near-infrared fluorescent probe for imaging of nitroxyl in living cells**  
Hongyi Zhang, Zhen Qiao, KeWei Wang, Ningning Wei and Yanru Zhang, Qingdao University
- P-11 **The visualization of hERG channels in living cells via a fluorescent probe by the synergy between solvatochromism and molecular rotation**  
Zhen Qiao, Qiqi Zhou, Hongyi Zhang, Ningning Wei, Yanru Zhang and KeWei Wang, Qingdao University
- P-12 **基于近红外荧光小分子检测 DNA 中 8-氯鸟嘌呤**  
张雄, 周翔, 武汉大学
- P-13 **靶向丝氨酸水解酶的小分子底物型荧光探针**  
熊浩, 杨文超, 杨光富, 华中师范大学
- P-14 **Engineering of Butterfly-Shaped Fluorescent Dyes for Discerning the Individual Organelles**  
Li-ping Wang, Hua Chen, Shuping Zhang, Xing-Can Shen, Guangxi Normal University
- P-15 **A New Peroxisome-targeted Two-photon Fluorescent Probe for Imaging Superoxide Anion in Mice with Depression Phenotypes**  
Ping Li, Qi Ding, Xin Wang, Wen Zhang and Bo Tang, Shandong Normal University
- P-16 **Observation of Acetylcholinesterase in Stress-induced Depression Phenotypes by Two-photon Fluorescence Imaging in the Mouse Brain**  
Xin Wang, Ping Li, Qi Ding, Chuanchen Wu, Wen Zhang and Bo Tang, Shandong Normal University

- P-17 A Near-infrared Fluorescent Probe for Monitoring the Fluctuation of Mitochondria pH in CCCP-induced Apoptosis**  
Shuping Zhang, Hua Chen, Fangyuan Cai, Xingcan Shen, Guangxi Normal University
- P-18 基于一种荧光 Al(III)-探针配合物检测 ATP 的研究**  
肖孺, 黄巧明, 王天然, 首都医科大学
- P-19 Chromenoquinoline-based ratiometric fluorescent probe for highly specific detection of sulfur dioxide derivatives**  
Chun-li Liu, Hua Chen , Shuping Zhang, Xing-Can Shen, Guangxi Normal University
- P-20 Metabolic RNA labeling for probing and imaging RNA in bacteria**  
Liying Meng, Rongbing Huang, Yilan Guo, Qi Tang and Xing Chen, Peking University
- P-21 An Active Based Multifunctional Probe for Off-On Fluorescent Detection, Labeling and Profiling of Protein Sulfenic Acid in Cells**  
Man Li, Chunrong Liu, Central China Normal University
- P-22 小分子双磷光发射铱配合物用于乏氧和富氧的检测**  
吴琦, 张寅, 赵强, 刘淑娟, 黄维, 南京邮电大学
- P-23 可激活双模态成像探针实现对药物诱导急性肾损伤的早期诊断**  
刘玲燕, 易涛, 复旦大学
- P-24 硼酸功能化的共轭聚合物用于可控的细胞膜成像**  
戴楠, 赵浩, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-25 硫酰氟共价型小分子探针的抗肿瘤机制与靶点探究**  
王晶瑶, 鲁宽宽, 谭立, 中国科学院生物与化学交叉研究中心
- P-26 Monitoring acid-base changes in apoptosis: pH-sensitive hypochlorous acid probe**  
Beidou Feng, Hua Zhang, Henan Normal University
- P-27 Design, Synthesis and Application of Sensors Based on Benzoazoles**  
Sihong Chen, Kai Jiang, Mani Arulkumar, Jieluan Cheng, Xiying Cao, Zhaoyang Wang, South China Normal University
- P-28 A chromenoquinoline-based two-photon fluorescent probe for highly specific visualizing sulfur dioxide derivatives**  
Fangyuan Cai, Hua Chen, Shuping Zhang, Xing-can Shen, Guangxi Normal University
- P-29 钇配合物近红外荧光探针实时监测  $\beta$ -淀粉样蛋白动态聚集**  
于会娟, 赵伟, 余林, 广东工业大学轻工化工学院
- P-30 Photostable pH-Sensitive Near-Infrared Aggregation-Induced Emission Luminogen for Long-Term Mitochondrial Tracking**  
Xiujie Zhao, Yun Chen, Guiyu Niu, Dening Gu, Jianning Wang, Yanmei Cao, Yongmei Yin, Xiaogang Li, Dan Ding, Rimo Xi and Meng Meng, Nankai University
- P-31 聚集诱导发光脱氧尿苷类似物凝胶材料的制备及应用**  
赵烜, 肖秋芸, 熊海, 深圳大学
- P-32 Osmium(VI) Nitrido Complex Bearing Pyrazolate Ligand as a New Potential Anticancer Agent**  
Wanqiong Huang, Pengchao Ji and Wenxiu Ni, Shantou University
- P-33 基于从头合成的比率型过氧化亚硝基荧光探针构建**  
王文新, 赵仪婷, 李春艳, 湘潭大学
- P-34 Specific Inhibition of Integrin  $\alpha 3\beta 1$ -Mediated Tumor Metastasis by a Triple Negative Breast Cancer-Targeted Aptamer**  
Jie Tan, Quan Yuan and Weihong Tan, Hunan University

- P-35 Discovery of potent and selective small-molecule inhibitors of TLR9**  
Yi Yang, Juanjuan Du, Yin Hang, Tsinghua University
- P-36 NIR Scaffold Bearing Clickable and Pre-clickable Handles for Se-quential and Biocompatible Installation of Multiple Functional Arms**  
Yuqi Wang, Jianhui Weng, Deju Ye and Yan Zhang, Nanjing University
- P-37 Photoactivatable Cancer Theranostics Based on Natural AIEgens**  
Meng Gao, South China University of Technology
- P-38 基于功能 PNA 分子探针的分子诊断技术研究**  
邢淑, 付盼, 徐梦佳, 赵超, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所
- P-39 荧光材料的设计、合成及在阿尔茨海默症诊疗中的应用**  
沈扬, 郑武斌, 杨佳佳, 吕光磊, 李春霞, 浙江师范大学
- P-40 Design, Synthesis and Evaluation of Nile Red Analogs for Myelin Imaging as Potential Near Infrared Imaging Probe**  
Hongshun Sun, Jin Zhou, Chunying Wu, Junqing Zhu, Yanming Wang, Qingyu Zhang, Nanjing Polytechnic Institute
- P-41 Electrochemiluminescence for Characterizing the Polymerization Process during Graphitic Carbon Nitride Synthesis**  
Wei Jingjing, Zhao Panpan, Tian Libing, Chen Lichan, Zhou Shufeng, Huaqiao University
- P-42 A novel Schiff base fluorescent probe for hypochlorite detection in living cells**  
Chenggong Xu, Yali Cui, Yanmei Zhou, Henan University
- P-43 A Coumarin-Thiazolidine Based Theranostic Fluorescent Probe with Divergent Fluorescence Responses for Cu (II), Hg(II), and Ag(I) ions, and a Case Study of a Self-Threshold Fluorescent Probe**  
Junwei Chen, Na Wang, Huan Xu, Chao, Song, Yajun Zhang, Feng Gao, Kaiyan Lou and Wei Wang, East China University of Science and Technology
- P-44 基于硅纳米线的次氯酸传感器及单细胞检测**  
穆丽璇, 曹星星, 师文生, 中科院理化技术研究所
- P-45 于脑内 A<sub>β</sub> 斑块和 Tau 蛋白检测的 N,O-苯甲酰胺二氟化硼类近红外荧光探针研究**  
陈义民, 解天馨, 李钰莹, 崔孟超, 北京师范大学
- P-46 含有七元芳环的 BODIPY 类近红外 Tau 蛋白荧光探针研究**  
田川, 崔孟超, 北京师范大学
- P-47 <sup>18</sup>F 标记的羟基修饰的喹喔啉类衍生物用于脑内 NFTs 的检测**  
李钰莹, 周凯翔, 崔孟超, 北京师范大学
- P-48 Cellular Targets Identification and Lead Optimization of Natural Small-Molecule STAT3 Inhibitors Targeting Cancer Stem cells**  
Liu Jiawei, Ma Hongyan, Zen Xinling, Zhang Qing, Wen Liangxi, Zhen Yangqing, Liu Jinli, Tan Jingbo, Yu Qiang, Guangzhou University of Chinese Medicine
- P-49 用于 RNA-蛋白相互作用研究的化学探针的开发**  
罗惠鑫, 陈 鵬, 北京大学
- P-50 Multiplexing Using Upconversion Nanoparticles With Tunable P-I Relationship**  
Xinyu Chen, Yuyang Gu, Wei feng , Fuyou Li, Fudan University
- P-51 金属镓/铬离子荧光探针的设计与成像研究**  
何晓俊, 沈建良, 温州医科大学

- P-52 新型手性菁染料 H-聚集体的构建及其对肿瘤相关 DNA 的高特异性识别研究  
王立霞, 张京涛, 孙鑫, 杨大伟, 孙红霞, 唐亚林, 中国科学院化学研究所
- P-53 基于 Eu(III)掺杂型 TiO<sub>2</sub>光致电化学检测谷胱甘肽  
张梦杰, 李兆平, 杨晓燕, 青岛科技大学
- P-54 Eu 掺杂型 SnO<sub>2</sub>的光电性质研究  
高雪, 韩淑娟, 杨晓燕, 青岛科技大学
- P-55 基于 Ag<sup>+</sup>与 CdTe 量子点离子交换技术以及多重循环放大反应光电检测腺苷的研究  
李红坤, 接贵芬, 青岛科技大学
- P-56 基于纳米金生物探针表面增强拉曼检测 MicroRNA 的研究  
毕成, 韩文豪, 牛淑妍, 何鹏, 青岛科技大学
- P-57 一种超灵敏的谷胱甘肽荧光“打开”生物传感器及其在活细胞中的应用  
唐凯, 王卫, 青岛科技大学
- P-58 DNA 及其与蛋白质相互作用的光热调控  
高冬, 李大伟, 邢成芬, 河北工业大学
- P-59 电致化学发光技术检测 β-淀粉样蛋白  
秦海新, 陈俐羽, 杨晓燕, 青岛科技大学
- P-60 基于受阻静态激基缔合物的超灵敏荧光化学温度计研究  
梁森, 穆丽璇, 师文生, 中国科学院理化技术研究所
- P-61 基于聚集诱导发光和无模板 DNA 聚合的 DNA 甲基转移酶活性检测  
赵丽, 张忠慧, 何鹏, 张晓茹, 宋维玲, 青岛科技大学
- P-62 利用 4-硫代尿苷标记研究活细胞中新生 RNA 的存在及其功能研究  
吴凡, 陈玉琪, 陈宗贵, 何志勇, 周翔, 武汉大学
- P-63 不同种属原卟啉原氧化酶的比较生物学和计算化学研究  
张梓涓, 张营营, 文欣, 席真, 南开大学
- P-64 PARP1 通过 XRCC1 介导 DNA 损伤应答调控三阴乳腺癌侵袭转移的作用及机制研究  
封雷, 石硕, 董春燕, 同济大学附属东方医院
- P-65 基于 CRISPR-Cas9 依赖型核酸多簇子的广位点靶向切割研究  
牛翠莉, 王丹, 马德君, 席真, 南开大学
- P-66 原卟啉原氧化酶的抑制剂: 吡啶并[2,3-*d*]嘧啶-2,4-二酮-苯并噁嗪酮的设计合成及结构优化  
于淑一, 王大伟, 牛聪伟, 席真, 南开大学
- P-67 Discovery of Novel N-Isoxazolinylphenyltriazinones as Promising Protoporphyrinogen IX Oxidase Inhibitors  
Ruibo Zhang, Dawei Wang, Xin Wen, Zhen Xi, Nankai University
- P-68 Study on treatment for PTC diseases by suppressor tRNA  
Zhenlan Niu, Hui Xiao, Xuesheng Wu, Xiaodong Zhang, Zhetao Zheng, Qing Xia, Peking University
- P-69 基于 2D 分子指纹相似性筛选的独脚金内酯受体蛋白 shHTL7 激活剂的发现、合成及活性测定  
梁璐, 王大伟, 庞智黎, 席真, 南开大学
- P-70 基于光活化 RNA 邻近标记技术的局部转录组研究  
唐微, 王鹏冲, 邹鹏, 北京大学
- P-71 Profiling translating transcriptome with high spatial and temporal resolution via decaging proximity labeling technique  
Ruixuan Wang, Yanjun Liu, Ruixiang Wang, Huixin Luo, Peng R. Chen, Peng Zou, Peking University
- P-72 基于 β 糖基转移酶检测 RNA 中 hm5C 方法的研究  
袁羽书, 翁小成, 周翔, 武汉大学

- P-73 基于 AIE 效应研究活细胞中 RNA G-4 及其功能**  
危琦, 何志勇, 魏来, 黄金果, 周翔, 武汉大学
- P-74 Design, synthesis and immunological evaluation of MUC1-based antitumor vaccines with the adjuvant of  $\alpha$ -galactosylceramide presented by gold nanoparticles**  
Yonghui Liu, Haomiao Zhu, Wei Zhao, Nankai University
- P-75 Subcellular transcriptome profiling by APEX2-mediated proximity-dependent RNA labeling**  
Zhou Ying, Wang Gang, Zou Penga, Peking University
- P-76 Identification subcellular transcriptome with efficient proximity RNA labeling**  
Ran Li, Peng Zou, Peking University
- P-77 Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-graphene oxide nanocomposite supported direct electrochemistry of glucose oxidase and its biosensing to glucose**  
Haiping Huang, Jiangxi University of Science and Technology
- P-78 E3 酶 Mx 负调控 cGAS 免疫通路**  
杨熙康, 施成瑞, 尹航, 清华大学
- P-79 Bispecific Aptamer Induced Artificial Protein-Pairing: A Strategy for Selective Inhibition of Receptor Function**  
Liping Wang, Hong Liang, Jin Sun, Jingying Li, Juan Li , Huanghao Yang,College of Chemistry, Fuzhou University
- P-80 Actomyosin regulates epithelial-mesenchymal transition and tumour metastasis in chemoresistant lung cancer**  
Xueyan Feng, Feng Feng, Di Zhang, Min Xu, Li Yao, Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science
- P-81 基于“FP Tag”的 OGT 高通量活性测试模型设计**  
尹新坚, 高志增, 中山大学
- P-82 Time-resolved protein activation by proximal decaging in living systems**  
Jie Wang, Yuan Liu , Yanjun Liu , Chu Wang , Peng R. Chen, Peking University
- P-83 基于界面增强的 microRNA 高灵敏分析检测**  
王莹菲, 吴丽娜, 刘颖, 鞠焜先, 南京大学
- P-84 Design of a Long-wavelength Fluorescent Probe for Tracking of Peroxynitrite in Live Cells and Inflammatory Sites of Zebrafish**  
Guanyang Wang, Yang Wang, Chengcheng Wang, Chusen Huang, Shanghai Normal University
- P-85 三重响应的 MOF 纳米复合物克服肿瘤耐药性**  
黄静, 雷建平, 南京大学
- P-86 Efficient Photodynamic Therapy, Cellular Uptake and DNA Binding**  
Siqi Zhang, Tingting Meng, Kezhi Wang, Beijing Normal University
- P-87 Magnetic Nanoparticles for the Quantification of Cell Mechanics Using Force-Induced Remnant Magnetization Spectroscopy**  
Min Xu, Li Yao, Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science
- P-88 GSH 响应的 Au@ZIF-8 的合成、性能及其在肿瘤诊疗一体化中的应用**  
张雪, 曹美, 安璐, 田启威, 上海师范大学
- P-89 Site-specifically incorporated and decaged photo-affinity lysine to capture histone–effector interactions in mammalian cells**  
Lu Liu, Gong Zhang and Peng R. Chen, Peking University

- P-90 用于检测 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 的绿色荧光探针分子的制备及成像**  
杨索, 乔怡木, 陈秋玲, 赵玉强, 刘常小溪, 周莹, 云南大学
- P-91 基于碱性磷酸酶检测的近红外荧光探针**  
刘常小溪, 乔怡木, 陈秋玲, 杨索, 赵玉强, 周莹, 云南大学
- P-92 偶氮还原酶低氧荧光探针前药的合成研究**  
乔怡木, 陈秋玲, 赵玉强, 杨索, 刘常小溪, 周莹, 云南大学
- P-93 基于罗丹明衍生物的心肌黄酶荧光探针合成及生物成像**  
陈秋玲, 乔怡木, 赵玉强, 杨索, 刘常小溪, 周莹, 云南大学
- P-94 利用 D-型氨基酸代谢标记探针评估粪菌移植后菌群活性**  
林丽缘, 王炜, 杜雅慧, 陈兴, 杨朝勇, 上海交通大学医学院附属仁济医院
- P-95 基于 D-型氨基酸探针代谢标记肽聚糖结合 NIR-II 染料实现肠道菌群无创活体成像**  
杜雅慧, 王炜, 杨晴来, 周晓波, 杜晓辰, 吴秋月, 李富有, 杨朝勇, 谭蔚泓, 上海交通大学
- P-96 基于分子拥挤 SELEX 筛选焓驱动适体**  
黄梦娇, 宋佳, 吴玲玲, 王腾, 朱志, 宋彦龄, 杨朝勇, 厦门大学
- P-97 Synthesis of biantennary-type sugar probes containing acid amide by copper(I)-catalyzed azide alkyne cycloaddition: degradation products, mechanism and Performance optimization**  
Jiayu Wang, Wenxin He, Hongtao Zhang, Aiyun Hu, Zhongjun Wang, Jianrong Wu, Jian Liu, Jiangnan University
- P-98 Two-isophorone fluorophore-based design of a ratiometric fluorescent probe and its application in the sensing of biothiols**  
Chengcheng Wang, Chusen Huang, Shanghai Normal University
- P-99 具有内在标准的两亲性石墨化含银纳米粒子的合成:一种有效的策略/用于在普通液体中进行可靠的 SERS 定量分析**  
张纪岭, 宋志灵, 青岛科技大学
- P-100 新型拉曼探针的制备及其在循环肿瘤细胞和外泌体检测中的应用**  
刘超, 裴玉娇, 宋维玲, 张晓茹, 张书圣, 青岛科技大学
- P-101 三向 DNA 连接结构与酶联动放大相结合, 通过智能 DNA 步行器对 microRNA 进行超灵敏电化学发光检测**  
赵宇, 接贵芬, 青岛科技大学
- P-102 Combination Strategy of Reactive and Catalytic Matrices for Qualitative and Quantitative Profiling of N-Glycans by MALDI-MS**  
Xiaoyong Zhao, Cheng Guo, Yu Huang, Lili Huang, Ge Ma, Yaqin Liu, Quan He, Huiwen Wang, Yuanjiang Pan, Zhejiang University
- P-103 Subcellular Cysteine Ultrafast Lighting**  
Yongkang Yue, Fangjun Huo, Caixia Yin, Shanxi University
- P-104 Redox Potentials and Electronic States of Iron Porphyrin IX Adsorbed on Single Crystal Gold Electrode Surfaces**  
Yuan Gao, Zhourui Xiao, Ling Zhang, Kasper P. Kepp, Jens Ulstrup, Jingdong Zhang, Harbin Institute of Technology, Shenzhen
- P-105 Ratiometric fluorescent sensing of intra/subcellular polarity oscillation**  
Yang Bai, Xiangchao Shi, Chengcheng Zhu, Yuncong Chen, Weijiang He, Zijian Guo, Nanjing University
- P-106 核酸适配体在真菌毒素快速检测和前处理技术中的应用**  
赵颖, 王楠, 刘洪美, 高华龙, 栾云霞, 北京农业质量标准与检测技术研究中心

- P-107 The Detection of Phosgene with the Near Infrared Fluorescent Probe**  
Dailiang Zhang, Yanlan Liu, Weihong Tan, Hunan University
- P-108 A gold-selenium-bonded nanoprobe for real-time *in situ* imaging of the upstream and downstream relationship between uPA and MMP-9 in cancer cells**  
Mingming Luan, Mingwan Shi, Wei Pan, Na Li and Bo Tang, Shandong Normal University
- P-109 一种单一有机小分子作为三模态探针的设计、合成与性质研究**  
李雪婵, 李真真, 李江, 何杰芳, Philippe Durand, 贵州师范大学
- P-110 A MOF-based nanozyme fluorescent sensor for efficiently detecting tyrosinase activity**  
Ying Sun, Tianran Lin, Li Hou, Fanggui Ye, Shulin Zhao, Guangxi Normal University
- P-111 Construction of an Alkaline Phosphatase-Specific Two-photon Probe and Its Imaging Application in Living Cells and Tissues**  
Zejun Li, Yong He, Shumei Huang, Huatang Zhang, Hongyan Sun, Guangdong University of Technology
- P-112 Design, Construction, Characterization and Application of Chitosan Derivatives with pH Response and Sulfhydryl Adsorption/desorption**  
Yanan Li, zhirui Sun, Yetong Wang, Hongjian Liu, Ziyao Wang, Dongyue An, Hongtao Zhang, Jiangnan University
- P-113 新型去泛素化酶探针的发现**  
沈佳丽, 鲁宽宽, 李善永, 谭立, 上海有机化学研究所
- P-114 共价键标记耐药病菌荧光探针研究**  
陈叶锋, 许敏秋, 谢贺新, 华东理工大学
- P-115 一种荧光增强型  $Hg^{2+}$  探针**  
穆奕琳, 张献, 齐鲁工业大学
- P-116 NIR Fluorescent Copper Sensor for Ratiometric Imaging in Mice**  
Hongxia Xu, Changli Zhang, Shuren Zhang, Zijian Guo, Weijiang He, Nanjing University
- P-117 硒蛋白 Selenof 基因敲除对糖尿病发生发展的调控作用及其机制**  
郑筱翔, 任冰玉, 李小明, 谢庆国, 刘红梅, 田静, 黄开勋, 周军, 华中科技大学
- P-118 硼氨酸介导活体生物正交剪切反应在抗体偶联药物的应用**  
王春洪, 王钦阳, 陈梦琪, 刘志博, 北京大学
- P-119 高效多重标记荧光探针用于酶的活性检测**  
李玉姚, 宋恒, 陈叶锋, 薛成红, 谢贺新, 华东理工大学
- P-120 检测次氯酸的 Ir(III)配合物磷光化学传感器在时间分辨发光和活细胞成像中的研究和应用**  
李雪, 刘海乐, 唐晓亮, 刘伟生, 兰州大学
- P-121 基于多孔 Au/Ag 免疫探针结合  $SiO_2@Ag$  光子晶体微球的多元 SERS 肿瘤标志物检测**  
饶燕, 李娟, 扬州大学
- P-122 Glucose-conjugated inhibitors of human glucose transporter GLUT1**  
Jian Huang, Meng Gao, Xin Jiang, Yafei Yuan, Xikang Yang, Nieng Yan and Yin Hang, Tsinghua University
- P-123 荧光比率型氟离子、氯根离子和阴离子激活的二氧化碳探针**  
徐庆岭, 中国科学院大学
- P-124 硼酸基双光子荧光探针用于路易斯寡糖选择性识别及成像研究**  
魏超, 郑雪阳, 贾旭, 张平竹, 李小六, 河北大学

- P-125 Ultrafast, Ultrasensitive and Specific In Vivo Detection of Nitroreductase in Bacterial Pathogens**  
Wu Lingling, Wang Qinghua, Wang Yali, Zhang Na, Zhang Qingyang, Hu Haiyu, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College
- P-126 Ratiometric/Turn-on Fluorescent Probes with High Sensitivity and Specificity for Quantitative Detection of Superoxide Radical in Biological Systems**  
Kaiyun Ji, Jinpeng Shan, Yangping Liu, Tianjin Medical University
- P-127 用于活细胞/斑马鱼中多硫化氢成像的高选择性增强型荧光探针**  
刘恒, 熊成义, 文为, 何汉平, 张修华, 王升富, 湖北京大学
- P-128 Application of Wittig Reagents in Qualitative and Quantitative Analysis of Formylpyrimidine**  
Qian Zhou, Kun Li , Xiaoqi Yu, Sichuan University
- P-129 D-青霉胺稳定的 Ag/Cu 合金纳米簇用于构建叶酸传感器**  
安苗, 高舒, 王超逸, 董江雪, 中山大学
- P-130 PET imaging of  $\gamma$ -Glutamyltranspeptidase activity in living animals with an activatable fluorine-18 labelled probe**  
Ling Qiu, Siqin Ye, and Jianguo Lin, Jiangsu Institute of Nuclear Medicine
- P-131 新型环糊精荧光探针的构筑及动态识别生物硫醇的研究**  
柳志学, 刘育, 南开大学
- P-132 N-Heterocyclic Carbene Boranes and imidazole-2-thione as Hypochlorous Acid Responsive Materials**  
Yen Leng Pak, Qingling Xu, University of Chinese Academy of Sciences
- P-133 Quinoline-2, 3-dicarboxaldehyde: a special o-dialdehyde fluorescent probe simultaneously sensing Hcy and GSH**  
Yongbin Zhang, Yu Zhang, Caixia Yin, Shanxi University
- P-134 Genetically Encoded Multifunctional Protein Photocrosslinker**  
Xiao Xie, Dan He, Peng Chen, Peking University
- P-135 A novel Fluorescent Protein Chromophore Analogue to simultaneously probe lysosome viscosity and  $\beta$ -Amyloid fibrils**  
Han Sun, Huaxiang Leng, Jinsheng Liu, Jinwu Yan, South China University of Technology
- P-136 A lysosome-targeting dual-functional fluorescent probe for imaging intracellular viscosity and beta-amyloid**  
Jinsheng Liu, Huiya Tan, Jinwu Yan, South China University of Technology
- P-137 The construction of highly sensitive and selective upconversion nanoprobe for detecting hydroxyl radical**  
Han Zhu, Guangshun Yu, Xinjian Yang , Jinchao Zhang, Hebei University
- P-138 一种受自然启发的基于内率效应的比色、荧光生物传感器用于外泌体的检测**  
陈婷婷, 夏垚坤, 王亮亮, 曾鲁鹏, 翁云平, 王雨茹, 吴芳, 兰建明, 陈敬华, 福建医科大学
- P-139 纳米双模拟酶信号放大的多家禽细胞因子化学发光成像免疫分析**  
陆欣, 杨占军, 扬州大学
- P-140 简便构建红/近红外发光的聚集诱导发光材料及其在诊疗方面的应用**  
王东 , 唐本忠, 深圳大学
- P-141 DNA 靶向的荧光探针的研究与应用**  
谭川, 崇辉, 扬州大学
- P-142 A general, green approach for chiroptical sensing of simple organic compounds in water**  
Lili Wang, Wei Jiang, Southern University of Science and Technology

- P-143 Caspase-3 激活的近红外荧光探针的构建及其活体上肿瘤凋亡信号**  
翁剑辉, 王宇琦, 叶德举, 南京大学
- P-144 ZnDPA 修饰的花菁染料在细胞凋亡检测中的应用**  
张康, 周治国, 杨仕平, 上海师范大学
- P-145 无淬灭剂型铜适配体荧光传感器**  
梅明亮, 穆丽璇, 师文生, 中国科学院理化技术研究所
- P-146 近红外荧光探针在肾细胞癌诊治中的应用研究**  
兰婷, 冀楠, 郑煜, 袁建林, 何炜, 空军军医大学
- P-147 High Brightness and Stability of Si-rhodamine for Super-Resolution Imaging of Mitochondria in Living Cells**  
Xue Zhang, Shiyi Li, Yifang Song, Zixin Shen, Wei Yang, Xinwei Li and Baoxiang Gao, Hebei University
- P-148 Improved Synthesis of Xanthane-9-thiones**  
Mai Yu-Zhuo, Wu, Meng-Lan, Jin, Jing-Yi, Yanbian University
- P-149 对正常细胞具有光选择性的单功能铂光动力治疗（PDT）试剂**  
齐芬, 何卫江, 陈韵聪, 南京大学
- P-150 A pH-insensitive near-infrared fluorescent bioprobe for wash-free lysosome-specific tracking with long time during physiological and pathological processes**  
Zhengyin Pan, Lusi Rao, Xijuan Chao, Caiping Tan, Liangnian Ji, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-151 A Two-Photon Fluorescent Probe for Detecting of Mitochondrial Viscosity**  
Mingxuan Hou, Liuyi Liu, Kangnan Wang, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-152 Monitor Lipid Metabolism with Microviscosity-Sensitive Phosphorescent Ir(III)/Rh(III) Complexes via Two-Photon Lifetime Imaging**  
Yanmei Zhong, Zhiyuan Li, Caiping Tan, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-153 Proteoform Stability Profiling Reveals O-GlcNAcylation as a General Protein Stabilization Signal**  
Jingyang Wang, Wei Qin, Linghang Peng, Xin Zeng, Wei Lin, Ke Qin, Xinqi Fan, Weiyao Hong, Chu Wang and Xing Chen, Peking-Tsinghua Center for Life Sciences
- P-154 Selenium Regulates the Differentiation and Immune Function of Mouse Dendritic Cells by Selenoproteins**  
Liangliang Zhang, Huan Xia, Xianmei Liu, Jie Dai, Zhu Zeng, Yi Jia, Guizhou Medical University
- P-155 遗传编码的检测细胞内 GTP: GDP 比值的荧光探针**  
张美琪, 张嘉远, 宋雨欣, 王晶, 北京大学
- P-156 磷脂纳米盘应用在核糖体合成膜蛋白过程中的作用机制研究**  
潘铁铮, 葛岩, 西北工业大学
- P-157 Single-molecule study reveals the folding mechanisms of DNA G-quadruplexes, and how they are regulated by specialized helicases**  
Ximiao Hou, Wenqiang Wu, Lei Wang, and Xuguang Xi, Northwest A&F University
- P-158 人工合成 dNTP 类似物在超长 PCR 反应中的应用研究**  
郭恰恰, 胡东岳, 肖树森, 纪德彬, 山东大学
- P-159 Chemoproteomic profiling of itaconate modified proteins in pathogen**  
Yanling Zhang, Wei Qin, Chu Wang, Peking University

- P-160 Chemoproteomic profiling of dopamine-quinone modifications**  
Qianwen Wang, Ying Chen, Chu Wang, Peking University
- P-161 Transesterification Reaction and the Repair of Embedded Ribonucleotides in DNA Are Suppressed in Nucleosome Core Particles**  
Mengtian Ren, Chuanzheng Zhou, Nankai University
- P-162 铜锌超氧化物歧化酶形成核内抗氧化酶复合物保护基因组**  
黄晓苹, 李享, 宰晓涵, 刘长林, 华中师范大学
- P-163 小分子作为功能蛋白靶向线粒体自释放的向导**  
石家愿, 赵丹, 刘长林, 华中师范大学
- P-164 共轭聚合物-类囊体杂化生物电极: 提高生物光伏光电响应新策略**  
曾悦, 周鑫, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-165 Synthesis, Biophysical and Biochemical Studies of C4'-OCH<sub>3</sub> Modified Ribonucleotides**  
Chaochao Fan, Zhen Xi and Chuanzheng Zhou, Nankai University
- P-166 组蛋白甲基化修饰与白血病**  
宋晓盛, 杨柳柳, 古月, 张坤, 范组森, 许瑞明, 杨娜, 南开大学
- P-167 Brpf1 单倍剂量效应与神经环路可塑性及认知功能障碍的研究**  
苏岩, 刘俊华, 禹保丛, 巴茹, 赵春杰, 南京师范大学
- P-168 Determination of 5-methyluridine in messenger RNA of mammals**  
Qingyun Cheng, Jun Xiong, Bifeng Yuan, Yuqi Feng, Wuhan University
- P-169 Genetically encoded formaldehyde sensors inspired by a protein intra-helical crosslinking reaction**  
Rongfeng Zhu, Gong Zhang, Yu Han, Peng R. Chen, Peking University
- P-170 Genetically encoded bioorthogonal chemical decaging to modulate kinase and GTPase signaling**  
Gong Zhang, Jie Li, Xinyuan Fan and Peng R. Chen, Peking University
- P-171 磷酸的空间结构与 ATP 储能的关系**  
姚远, 广州元中科技有限公司
- P-172 自由基阳离子引发的 DNA 损伤机制研究**  
孙华冰, 天津医科大学
- P-173 共轭聚合物抑制和破坏生物膜的形成**  
袁海涛, 张鹏博, 刘礼兵, 吕凤婷, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-174 Next generation unnatural monosaccharides reveal that ESRRB O-GlcNAcylation regulates pluripotency of mouse embryonic stem cells**  
Yi Hao, Xinqi Fan, Yujie Shi, Che Zhang , De-en Sun, Ke Qin, Wei Qin , Wen Zhou and Xing Chen, Peking University
- P-175 OCT4A and its related LncRNA FTX modulate the self-renewal of dental pulp cells under inflammatory microenvironment**  
Hong Hong, Kun Li, Xi Wei, Sun Yat-Sen University
- P-176 大鼠牙囊干细胞来源外泌体诱导巨噬细胞向 M2 型极化的体外研究**  
田俊, 李梦婕, 于抗抗, 余孝其, 韦曦, 中山大学光华口腔医学院
- P-177 基于抗体芯片技术筛选牙髓炎诊断标记物的初步研究**  
李梦婕, 田俊, 陈伟洋, 王楠, 李坤, 韦曦, 中山大学光华口腔医学院
- P-178 新型 5fC 化学标记与可逆调控研究**  
雷华军, 田沺, 武汉大学

- P-179 新型尿嘧啶类原卟啉原IX氧化酶抑制剂的设计合成与活性研究**  
薛志远, 王大伟, 文欣, 席真, 南开大学
- P-180 非天然糖代谢标记研究原代神经元的 O-GlcNAc 糖基化修饰**  
杜逸飞, 吕品欧, 万毅, 陈兴, 北大-清华生命科学联合中心
- P-181 Improved APEX probe enables proximity-dependent proteome profiling in yeast**  
Yi Li, Peng Zou, Peking University
- P-182 作用 G-四链体和 HDAC 的双靶点化合物的设计合成与评价**  
涂方海, 蒋昕晨, 陈硕斌, 黄志纾, 中山大学药学院
- P-183 基于小分子的 CRISPR-Cas9 基因编辑调控体系**  
林冰倩, 安源, 朱志, 刘文, 宋彦龄, 杨朝勇, 厦门大学
- P-184 生物蛋白大环自组装及其功能化**  
沈鑫, 潘铁铮, 尚洁, 葛岩, 戚震辉, 西北工业大学
- P-185 Profiling subcellular and nascent neuronal proteome via spatially-restricted protein labeling techniques**  
Feng Yuan, Peng Zou, Peking University
- P-186 Aptamer-based Western blot for selective protein recognition**  
Yao Wang, Zhe Li, and Hanyang Yu, Nanjing University
- P-187 不同结构油菜素甾醇对植物生长调节的比较化学生物学研究**  
安亚祈, 马德君, 席真, 南开大学
- P-188 三脚架铂(II)配合物诱导高聚人体端粒 G-四链体的 NMR 溶液结构研究**  
刘文婷, 钟毅芳, 刘柳宜, 计亮年, 毛宗万, 中山大学
- P-189 A TNA enzyme capable of discriminating single point mutation**  
Yueyao Wang, Yao Wang, Dongfan Song and Hanyang Yu, Nanjing University
- P-190 Structural Characterization of *Staphylococcus aureus* AldH, an Aldehyde Dehydrogenase in Staphyloxanthin Biosynthetic Pathway**  
Xuan Tao, Zhemin Zhang, Hongyan Li, Wei Xia, Zongwan Mao, Hongzhe Sun, Sun Yat-Sen University
- P-191 7-羟基黄酮磷酸酯衍生物抑制绿脓杆菌群体感应系统的机制研究**  
谢燕璇, 陈静欣, 汪波, 彭爱云, 夏炜, 毛宗万, 中山大学
- P-192 Halogen Ion-Selective Phosphorescence Turn-on Probe Based on Induction of Pt-Pt Interactions**  
Jing Yang, Qian Cao, ZongWan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-193 Determination of RNA hydroxymethylation in mammals by mass spectrometry analysis**  
Xuejiao You, Ting Liu, Bifeng Yuan , Yuqi Feng, Wuhan University
- P-194 O-GlcNAcylation modulates phase separation of the SynGAP/PSD-95 complex**  
Pinou Lv, Yifei Du, Changdong He, Xinyue Zhou, Menglong Zeng, Chengjian Li, Mingjie Zhang, Suwei Dong, Xing Chen, Peking University
- P-195 mRNA 中 N3-methylcytidine 修饰的去甲基化研究**  
马铖杰, 丁姜慧, 叶甜甜, 袁必锋, 冯钰锜, 武汉大学
- P-196 N6-Hydroxymethyladenine: A Hydroxylation Derivative of N6-methyladenine in Genomic DNA of Mammals**  
Jun Xiong, Tiantian Ye, Chengjie Ma, Qingyun Cheng, Bifeng Yuan, Yuqi Feng, Wuhan University
- P-197 脱氨酶介导的 DNA 中 5-羟甲基胞嘧啶的定位分析及 5-羟甲基胞嘧啶在肺癌发生与发展过程中的变化规律研究**  
谢能彬, 李俏颖, 袁必锋, 冯钰锜, 武汉大学

- P-198 利用非天然糖探针对拟南芥 N-连接聚糖/糖蛋白与具有 O-GlcNAc 修饰糖蛋白进行荧光成像分析及蛋白质组学鉴定  
吴洁, 朱蕴韬, 董学洋, 陈兴, 北京大学
- P-199 自组装多肽增强聚合物—甲基紫精电子转移体系产氢  
卢欢, 吕凤婷, 刘礼兵, 马玉国, 王树, 北京大学
- P-200 Structural basis for stereoselective dehydration and hydrogen-bonding catalysis by the SAM-dependent pericyclase LepI  
Yujuan Cai, Yang Hai, Masao Ohashi, Cooper S. Jamieson, Marc Garcia-Borras, K. N. Houk, Jiahai Zhou and Yi Tang, Shanghai Institute of Organic Chemistry, CAS
- P-201 基于大环多胺[12]aneN<sub>3</sub>和三苯胺-二苯基吡嗪(DEDPP-TPA)化合物的合成及非病毒基因载体性能研究  
马乐乐, 刘名轩, 卢忠林, 北京师范大学
- P-202 利用 IM7/CL7 毕赤酵母表面展示系统构建自组装纤维素小体  
董策, 乔洁, 孙文丽, 林斯雨, 刘奕, 湖北大学
- P-203 Facile assembly of benzofuroindolines via hemin catalyzed oxidative phenol-indole [3+2] reactions in aqueous media  
Yu Fu, Qile Yu, Yulong Zhang, Zhonghong Gao, Fangrui Zhong and Yuzhou Wu, Huazhong University of Science & Technology
- P-204 CdS 矿化细胞的仿生合成及其潜在应用  
刘朋, 马晓明, 郭玉明, 杨林, 河南师范大学
- P-205 4,6-Substituted-1H-Indazoles as potent IDO1/TDO dual inhibitors  
Yang Chen, Junlin He, Fei Wang, Yuzhi Li, Shan Qian, Xihua University
- P-206 磷酸化马齿苋多糖铂基药物的组装及其抗肿瘤活性研究  
韩倩倩, 王莹, 张红梅, 王彦卿, 盐城师范学院
- P-207 基于 DNA 糖苷酶改造的基因组氧化损伤检测技术  
方煜新, 邹鹏, 北京大学
- P-208 Cyclic Dinucleotides with Mixed Inosine That Activate hSTING  
Zhenghua Wang, Chuanlin Wang, Cancan Zhao, Luyuan Li and Zhen Xi, Nankai University
- P-209 In Vivo Tracking the Dynamic Distribution Differences of Stem Cells and Cancer Cells with Bright Near-Infrared Polymer Dots  
Ye Yuan, Weiyang Hou, Zhe Zhang, Changfeng Wu, Southern University of Science and Technology
- P-210 Narrow-band BODIPY Polymer Dots with Pronounced Fluorescence Fluctuations for Dual-color Super-resolution Imaging  
Zhihe Liu, Jie Liu, Zhe Zhang, Zezhou Sun, Changfeng Wu, Southern University of Science and Technology
- P-211 The photodynamic activity of gallium and phosphorus for corrole towards hepatocellular cancer cells in vitro and in vivo study  
Shicheng Li, Xiulan Zhang, Manli Cao, Xingyuan Gao, Lei Shi, Guangdong University of Education
- P-212 Deciphering molecular mechanism of silver by integrated omic approaches enables enhancing its antimicrobial efficacy in *E. coli*  
Haibo Wang, Hongyan Li and Hongzhe Sun, The University of Hong Kong
- P-213 Platinum(IV) Prodrugs with DNA-Repair Protein in RCA-proficient Cancer Cells as Major Target  
Shuren Zhang, Xiaoyong Wang, Zijian Guo, Nanjing University

- P-214 Inhibition of Cancer Cell Proliferation and Migration via Benzoxazinone Derivatives Downregulating c-Myc Oncogene Overexpression**  
Jiang Shikun, Wu Yanling, Cao Song, Zhao Xiaoyin, Fu Wei, Xue Lingxiao, Wei Chuanhe, Zhang Wen, Zhejiang University of Technology
- P-215 Matrix Stiffness Induces Pericyte-Fibroblast Transition Through YAP Activation**  
Feng Feng, Xueyan Feng, Di Zhang, Li Yao, Institute of Chemistry, CAS
- P-216 Loperamide counters FOXO inhibitor mediated beta cell dedifferentiation**  
Yufeng Zhang, Yao Liu, Xiao Guo, Jin Li, Fudan University
- P-217 蛋白质组装体模拟天然光捕获系统**  
李艳, 于双江, 孙鸿程, 刘俊秋, 杭州师范大学
- P-218 Reversing M1/M2 Phenotypes of Microglia by a Promotor of TREM2 to Defeat Alzheimer's Disease**  
Tao Yang, Xiaoyong Wang, Nanjing University
- P-219 线粒体呼吸链超复合体的研究进展**  
望钰瑕, 叶莺, 杨文超, 杨光富, 华中师范大学
- P-220 Improving the Spreading of Quintrione Droplets through Host-guest Interaction**  
Qianqian Song, Longcan Mei, Xujie Zhang, Haibing Li and Guangfu Yang, Central China Normal University
- P-221 Copper-triggered bioorthogonal cleavage reactions for reversible protein and cell surface modifications**  
Xin Wang, Yanjun Liu, Xinyuan Fan, Jie Wang, William Shu Ching Ngai, Heng Zhang, Jiaofeng Li, Gong Zhang, Jian Lin, Peng R. Chen, Peking University
- P-222 新型喹唑啉二酮类 HPPD 抑制剂的发现与优化**  
曲仁渝, 林红艳, 杨光富, 华中师范大学
- P-223 Virtual screening of indoleamine 2, 3-dioxygenase (IDO) inhibitors by an FBG-based 3D QSAR pharmacophore model**  
Zhang Lu, Xiao Zhiyan, Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical
- P-224 Two-Photon Emissive Terpyridyl Rhenium(I) Tricarbonyl Complex [Re(OTf)(CO)<sub>3</sub>(TPYOH-κ<sup>2</sup>N)] and Its Living-Cell Imaging Studies**  
Qin Jiang, Yingzi Xia, Xinda Yang, Peter C Ford, Xiaohe Tian, Jiangsu Ocean University
- P-225 Bis-Lactam Peptide [*i*, *i*+4]-Stapling with α-Methylated Thialysines**  
Bo Wu, Weiping Zheng, Jiangsu University
- P-226 新型嘧啶类 Src 和 FAK 抑制剂的设计合成与抗肿瘤活性研究**  
鄢龙家, 黎永良, 陈安超, 邓明高, 陈惠雄, 贵州大学
- P-227 Structural insight into the mechanism of Stp1 phosphatase**  
Teng Yang, Caiguang Yang, Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
- P-228 Spatiotemporal Control of Protein Labeling in Live Cells Enabled by a Photoreactive Ligand-Directed Probe**  
Huabin Yu, Yu Fu, Shuangshuang Wang, Yuanjie Sun, Fangrui Zhong and Yuzhou Wu, Huazhong University of Science and Technology
- P-229 Andrographolide alleviates parkinsonism in MPTP-PD mice via targeting DRP1-mediated mitochondrial fission**  
Liu Wen, Geng Ji, Gao Jing, Guo Wenjie, Xu Qiang, Nanjing University

- P-230 干扰肿瘤代谢途径的天然抗癌产物 Bouchardatine 的机制研究**  
许耀豪, 宋芹芹, 李婵, 胡宇涛, 宋兵兵, 叶冀明, 饶勇, 黄志纾, 中山大学
- P-231 Design and Synthesis of Carbohydrate-Conjugated Organic Arsenic(III) as a Cytotoxic Agent Against Colorectal Cancer**  
Zhenghua Zhao, Chongyang Mao , Huan Zheng, Boqiao Fu, Caiqin Qin, Hubei Engineering University
- P-232 Targeting PI3K for anti-leukemias: A model study on HL-60 human cell lines**  
Yi Chen, Chengbin Yang, Yun Ling, Zhenxia Chen and Yaming Zhou, Fudan University
- P-233 The antioxidant activity of phosphorylated (1→3)- $\beta$ -D-glucan**  
Gangliang Huang, Chongqing Normal University
- P-234 Comparative proteomic analysis of cisplatin- and oxaliplatin- induced phosphorylation in proteins bound to Pt-DNA adducts**  
Xin Yuan, Wanjun Zhang, Yafeng He, Jian Yuan, Dongfan Song, Weijie Qin, Hanyang Yu, Zijian Guo, Nanjing University
- P-235 Monofunctional platinum(II) complex mediates mitophagy in apoptosis-resistant ovarian cancer cells**  
Yan Guo, Xiaoyong Wang, ZiJian Guo, Nanjing University
- P-236 TNA Replication with Modified Nucleobases**  
Hui Mei, John C. Chaput, University Town of Shenzhen
- P-237 Impressive Near-infrared Brightness and Singlet Oxygen Generation from Strategic Lanthanide-porphyrin Double-decker Complexes in Aqueous Solution**  
Jingxiang Zhang, Partha Maity, George T. Harrison, Aram Amassian, Omar F. Mohammed, Peter A. Tanner, Waikwok Wong, Kaleung Wong, Hong Kong Baptist University
- P-238 Nitrido-osmium (VI) bidentate pyrazolate complexes induces apoptosis in HepG2 cells via mitochondrial pathway**  
Chuangxian Wang, Pengchao Ji, Zixin Li, Wenxiu Ni, Shantou University
- P-239 Specific discrimination of gram-positive bacteria and direct visualization of its infection towards mammalian cells by a DPAN-based AIEgen**  
Ping He, Rong Hu, Fan Zhou, Taotao Zhou, Jianlei Shen, Zhiming Wang , Zujin Zhao, Anjun Qin, Ben Zhong Tang, South China University of Technology
- P-240 Application of non-canonical crosslinking amino acids to study pyroptosis related protein-protein interaction**  
Lei Yan, Yi Zhou, Hang Yin, Tsinghua University
- P-241 Multiple Site-specifically One-Pot Synthesis of Two Proteins by Bio-orthogonal Flexizyme System**  
Qiuyun Xiao, Han Cheng, Zihan Liu and Hai Xiong, Shenzhen University
- P-242 Ru(III) complexes bearing acetylacetone and amidine ligands: A New class of anticancer agents**  
Tao Liu, Wenxiu Ni, Shantou University
- P-243 Switch off “Parallel Circuit”: Insight of New Strategy of Simultaneously Suppressing Canonical and Non-canonical Inflammation Activation in Endotoxemic Mice**  
Lei Yan , Jiaqi Liang , Yi Zhou , Jian Huang , Tianshu Zhang , Xiaohui Wang , Hang Yin, Tsinghua University
- P-244 基于 EDTA 结构的小分子化合物选择性识别 Cu<sup>2+</sup>及其在解聚 Cu<sup>2+</sup>/Zn<sup>2+</sup>诱导的 A $\beta$  聚集中的应用**  
陈相 , 郝志峰, 广东工业大学

- P-245 Novel small molecule inhibitors slow tumor growth by targeting**  
Meng Gao, Jian Huang, Xin Jiang, Yafei Yuan, Chengbo Yao, Zuwan Lin, Nieng Yan, Hang Yin, Tsinghua University
- P-246 A new rhodium(I) NHC complex inhibits TrxR: in vitro cytotoxicity and in vivo hepatocellular carcinoma suppression**  
Mianli Bian, Rong Fan, Guizhi Jiang, Ying Sun, Sheng Huang, Wukun Liu, Nanjing University of Chinese Medicine
- P-247 The least stable pathological collagen targeted antibody-mimetic-peptide monitors collagen lesions in tumor tissues**  
Xiangdong Cai, Jianxi Xiao, Lanzhou University
- P-248 生物素钌(II)光敏剂作为肿瘤靶向双光子光动力治疗**  
李佳, 计亮年, 巢晖, 中山大学
- P-249 血管阻断疗法结合光动力疗法形成里应外合的新型抗癌方法**  
卫峥, 蔡宇, 南京大学医学院附属口腔医院
- P-250 阿霉素共价交联 DNA 的抗癌机制的单分子研究**  
裴羽丰, 刘雅君, 谢春雨, 张兴华, 游慧娟, 华中科技大学同济医学院
- P-251 自组装靶向抗肿瘤多肽的 Bottom-up 设计**  
裴鹏飞, 王武军, 张蕊, 陈龙, 北京化工大学
- P-252 叨咯光动力靶向降解 SIRT1 调节蛋白质乙酰化修饰抑制肝癌细胞生**  
张召, 余华军, 黄慧, 陈曦, 张海涛, 广东医科大学
- P-253 基于结构的新型 GR 选择性调控剂设计、合成及其作为高效安全的抗哮喘候选新药发现**  
易伟, 徐华强, 广州医科大学
- P-254 蛋白激酶 A (PKA-C) 突变 L205R 的致癌机制与特性抑制剂设计**  
王英杰, Caitlin Walker, 高加力, Gianluigi Veglia, 深圳湾实验室系统生物学研究所
- P-255 RHBDL1 影响肿瘤微环境引起乳腺癌多药耐药的新机制**  
高珊, 张智松, 李鲁远, 南开大学
- P-256 Proton production and transfer mechanism in [NiFe] hydrogenase**  
Hulin Tai and Shun Hirota, Yanbian University
- P-257 两种中药小复方对阿尔茨海默症模型小鼠病理的干预作用及其机制研究**  
李雪霞, 都秀波, 倪嘉缵, 中国科学院长春应用化学研究所
- P-258 荧光单元修饰大环多胺化合物的合成及非病毒基因载体性能研究**  
卢忠林, 刘名轩, 马乐乐, 刘旭英, 北京师范大学
- P-259 Hydrogen molecular medicine for Alzheimer's disease's treatment**  
Lei Zhang, Qingqing Shi, Caiping Yue, Yitong Lin, Xiubo Du, Shenzhen University
- P-260 Synthesis of Mucin-1 Glycopeptides Conjugates with Virus-Like Particles as Promising Anticancer Vaccines**  
Xuanjun Wu and Xuefei Huang, Shandong University
- P-261 Chemical Synthesis of Interferon Gamma**  
Yuankun Dao, Lin Han, Hanxuan Wang and Suwei Dong, Peking University
- P-262 Activatable Small-Molecule Photoacoustic Probes that Cross the Blood–Brain Barrier for Visualization of Copper(II) in Mice with Alzheimer's Disease**  
Shichao Wang, Zonghai Sheng, Hairong Zheng, and Xuanjun Zhang, University of Macau

- P-263 DNA Methylation Differentially Regulates Site-specific Dissociation of Conserved Epigenetic Enzymes on a CGI landscape**  
Lin Liang, Lihua Qu, Wei Huang, Kangkang Ma, Zhongbo Yu, Nankai University
- P-264 用于线粒体靶向癌症诊疗的乏氧响应 Ir(III) 配合物药物**  
陈卓立, 陈禹, 计亮年, 巢晖, 中山大学
- P-265 多细胞器杀伤内质网靶向的铱 (III) 配合物**  
关瑞麟, 谢丽娜, 陈禹, 巢晖, 计亮年, 中山大学
- P-266 靶向线粒体的金属铱配合物作为 Topo I 毒剂的研究**  
贺丽婷, 熊凯, 计亮年, 陈禹, 巢晖, 中山大学
- P-267 Mitochondria-targeted Ir@AuNRs as bifunctional therapeutic agents for hypoxia imaging and photothermal therapy**  
Libing Ke, Cheng Zhang, Xinxing Liao, Kangqiang Qiu, Thomas W. Rees, Yu Chen , Zizhuo Zhao , LiangNian Ji and Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-268 Cyclometalated Ir(III) chaperone complexes of curcumin as light-activated prodrugs for cancer therapy**  
Jiangping Liu, Liangnian Ji, Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-269 The stepwise photodamage of organelles by two-photon luminescent ruthenium(II) photosensitizers**  
Ya Wen, Liangnian Ji and Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-270 双模式共轭聚合物纳米粒子的制备及其在病原菌杀伤方面的应用**  
袁焕祥, 北京工商大学
- P-271 Molecular Engineering of NIR BODIPY Structure for Organic-Molecule-Based Nanoparticles with Enhanced Photothermal and Photoacoustic Efficiencies in Cancer Theranostics**  
Gao Duyang, Zhang Boyu, Zhang Xuanjun, Yuan Zhen, Sheng Zonghai, Shenzhen institute of advanced technology, Chinese Academy of Sciences
- P-272 19-DIH Inhibits ATP Production of Anaerobic Cancer Cells via HIF-1 Pathway**  
Zhiyuan Zheng, Zhongbo Zhou, Xiaobo Zhou, Guoyuan Zhu, Zhihong Jiang, Liping Bai, Macau University of Science and Technology
- P-273 Exploring metalloproteomes by metal-dissociation thermal stability profiling**  
Xin Zeng, Yuan Liu, Chu Wang, Peking University
- P-274 Targeting Cancer Metabolism and Angiogenesis by a Cyclo(RGDfK)-Decorated Platinum(IV) Complex**  
Suxing Jin, Xiaoyong Wang, Zijian Guo, Nanjing University
- P-275 Synthesis, Characteristics and Properties of Cyclometalated Iridium Complexes with 1-Methyl-1H,1'H-[2,2']biimidazolyl**  
Miao Ouyang, Hongzhao Lin, Hanshan Normal University
- P-276 Synthetic integrin-derived peptides self-assembled to target intracellular signaling pathway in pancreatic cancer**  
Hong Huat Hoh, Ye Zhang, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University
- P-277 Development of a small-molecule degrader of hemagglutinin to reduce the replication of influenza virus**  
Haiwei Li, Jiaqi Sun, Xinchen Wang, Sulong Xiao, Demin Zhou, Peking University

- P-278 A Novel Fluorescent Potassium Ion: In Situ Investigating the relationship between Mitochondrial K<sup>+</sup> and Apoptosis**  
Guangjie Song, Di Jiang, Yanqing Tian and Meewan Chen, Southern University of Science and Technology
- P-279 An innovative vaccine composed of the BAFF protein containing a unnatural amino acid triggers the production of auto-antibodies against endogenous BAFF and alleviates collagen-induced arthritis**  
Bo Zhang, Yi Chen, Yan Wang, Jiaqi Sun, Demin Zhou and Xuan Zhang, Peking University
- P-280 高活性 MOF 纳米药物逆转缺血性脑卒中再灌注损伤及机制研究**  
黄冠宁, 贺利贞 , 陈填烽, 暨南大学
- P-281 Kidney-accumulated Ultra-small Melanin Nanoparticles as multifunctional theranostic nanoplatform for AKI therapy**  
Xi Yuan, Yanlan Liu , Weihong Tan, Hunan University
- P-282 偕-二氟烯烃与未活化羧酸的有机光氧化还原催化脱羧交叉偶联反应**  
杨慧, 田超, 邱东升, 田海涛, 李光明, 安光辉, 黑龙江大学
- P-283 氯唑沙宗的 C-H 三氟甲基化反应研究**  
田超, 杨黎明, 田海涛, 安光辉, 李光明, 黑龙江大学
- P-284 DNA Encoding to Probe Chemical Diversity**  
Peixiang Ma, Hongtao Xu, Guang Yang, Richard A Lerner, ShanghaiTech University
- P-285 The Antitumor Mechanism of G-Quadruplex Aptamer Encapsulated by Neutral Cytidinyl Lipid DNCA**  
Yuejie Zhu, Lingxuan Kong, Yi Pang, Xinyang Zhou, Lihe Zhang, Xiantao Yang, Zhenjun Yang, Peking University
- P-286 新型热激活延迟荧光探针分子及其生物时间分辨成像应用**  
杨苗, 张青扬, 许胜男, 胡海宇, 北京协和医学院&中国医学科学院药物研究所
- P-287 低剂量 X 射线激活小分子药物**  
傅群峰, 张翼, 段东斑, 刘志博, 北京大学
- P-288 Design and Herbicidal Activity of Cycloalka[d]quinazoline-2,4-dione–Benzoxazinones as Protoporphyrinogen IX Oxidase Inhibitors**  
Dawei Wang, Ruibo Zhang, Xin Wen, Zhen Xi, Nankai University
- P-289 High-throughput Screening for Identification of Potent Binding peptides Against Interferon Gamma (IFN- $\gamma$ ) and Their Applications in Protein Detection**  
Zihan Shi, Wei Wang, Menghua Xiang, Chuanchao Luo, Jianuo Li, Wenping Huang, Yulei Ping, Yan Jia, Fen Yang , Qicai Xiao , Liqian Gao, Sun Yat-sen University
- P-290 Hydrothermal synthesis of GSH - MPA co-capped ZnSe quantum dots and and Bio-imaging Applications**  
Weili Li, Lu Yao, Changchang Li, Dengfeng Yang, Pengtao Sheng, Pingdingshan University
- P-291 Facile synthesis of fluticasone propionate derivatives and their application in anti-cancers**  
Quanming Zhou, Menghua Xiang, Chuanchao Luo, Jianuo Li, Zihan Shi, Shaoyun Li, Liuxing Xie, Wei Wang, Fen Yang, Qicai Xiao, Liqian Gao, Sun Yat-sen University
- P-292 Development of Novel Organoarsenic Kinase Inhibitors**  
Shaoqing Zhou, Yan Cheng, Li Tan, Interdisciplinary Research Center on Biology and Chemistry, Chinese Academy of Sciences

- P-293 上转换发光驱动的偶氮苯修饰 DNA 纳米泵用于细胞内药物可控释放**  
张玥, 张越, 宋国彬, 何玉玲, 张晓波, 刘颖, 鞠焜先, 南京大学
- P-294 Harnessing activity-based protein profiling to reveal the mechanism of nintedanib against pulmonary fibrosis**  
Xiong Chen, Menglin Li, Dongmei Wang , Jinlan Zhang, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College
- P-295 TMPyP4-G4 复合物在肿瘤微环境中作为自由基捕获剂的研究**  
陈建强, 张定芳, 杨至纯, 陈小静, 金湘湘, 郑小辉, 梁广, 温州医科大学
- P-296 Design, Synthesis and Anticancer Activity of Pyrimidine Modified Biaryl Derivatives Targeting PD-1/PD-L1**  
An Chen, Dongliang Wu, Xuqiong Xiong, Xiaoyin Zhao, Yanling Wu and Wen Zhang, Zhejiang University of Technology
- P-297 A peptide binder of E3 ligase adaptor SPOP disrupts oncogenic SPOP-protein interactions in kidney cancer cells**  
Zhen Wang, Caiguang Yang, Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
- P-298 Optical Property and Antitumor Activity of a Heterometallic RuII/PtII-terpyridine Complexes**  
Xinda Yang, Pan Xiang, Qin Jiang, Pengfei Shi, Xiaohe Tian, Jiangsu Ocean University
- P-299 Mitochondria Targeting Ability and Photocytotoxicity of a Two-photon Emissive Mn<sup>II</sup>-terpyridine Complex**  
Xinda Yang, Duoteng, Zhang, Pan Xiang, Pengfei Shi , Lin Li, Xiaohe Tian, Jiangsu Ocean University
- P-300 p53-deletion Stabilizes Haploidy during Differentiation of Haploid Embryonic Stem Cells**  
Qian Gao, Luyuan Li, Nankai University
- P-301 Design, synthesis and biological activities of novel inhibitors against pyruvate dehydrogenase E1 from cyanobacterial**  
Jiangtao Feng, Haifeng He, Yuan Zhou, Meng Cai, Hao Peng, Lingling Feng , Hongwu He, Central China Normal University
- P-302 The development and applications of hybrid voltage indicators**  
Junqi Yang, Peng Zou, Peking University
- P-303 Polypyrrole photothermal therapy on tumor growth and immune function of Hepatoma transplanted tumor-bearing mice**  
Xueqin Yang, Ya Zhang, Pengfei Wang, Shanghai Jiao Tong University
- P-304 “Mix-and-Go” Cytosolic Delivery of Native Antibodies by Cell-Penetrating Poly(disulfide)s**  
Shubo Du, Si Si Liew and Shao Q. Yao, National University of Singapore
- P-305 New MnO-MS nanoparticles selectively inhibit lung cancer cell via inducing autophagy**  
Fen Yang , Xuan Wang , Shizhe Zhou , Wanting Lv , Mengchu Li, Qicai Xiao, Fu Yang, Liqian Gao, Sun Yat-sen University
- P-306 Pyrrole-imidazole polyamides induce the tumor cells apoptosis by targeting c-kit gene**  
Mi Zhang, Jing Liang, Ling Xu, Qian Zhang, Xuqiong Xiong, Yanling Wu and Wen Zhang, Zhejiang University of Technology
- P-307 A Microarray Based Strategy for High Throughput Discovery of Potent and Selective SH2 Domains Binders**  
Liuxing Xie, Mengchu Li, Xuan Wang, Jianbin Wang, Xiangqian Wei, Wei Wang, Menghua Xia, Minmin Gong, Jiashu Liu, Jieman Chen, Sijia Tan, Fen Yang, Qicai Xiao, Liqian Gao, Sun Yat-Sen University

- P-308 Influence of Mitochondrion-Targeting Group on the Anticancer Activity of Copper Complexes**  
Sen Li, Jin'an Zhao, Yameng Mei, Bangpeng Yuan, Junshuai Zhang and Jiyong Hu, Henan University
- P-309 High-throughput screening for identification of selective peptide-based BRD4 inhibitors and their application in anti-cancers and protein detection**  
Shaoyun Li, Da Zhang, Xuan Wang, Shizhe Zhou, Wanting Lv, Hanyue Li, Huiyu Chen, Wenjia Gao, Fen Yang, Qicai Xiao, Liqian Gao, Sun Yat-Sen University
- P-310 Small molecule Dysregulates Mitochondrial ClpP**  
Pengyu Wang, Caiguang Yang, Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
- P-311 Multifunctional Gold Nanoparticles as Smart Nanovehicles with Enhanced Tumour-Targeting Abilities for Intracellular pH Mapping and in Vivo MR/Fluorescence Imaging**  
Kangkang Yu, Kun Li, Xiaoqi Yu, Sichuan University
- P-312 Small Molecule Dac51 Targeting FTO**  
Hongjiao Xu, Ze Dong, Lu Liu, Yue Huang, Caiguang Yang, Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
- P-313 结合 T7 核酸外切酶触发扩增反应和阳离子共轭聚合物生物传感高灵敏度检测 microRNA**  
张江艳, 赵丽坤, 成永强, 严景丽, 河北大学
- P-314 基于荧光素酶互补生物传感器的化学小分子快速检测方法的构建及应用**  
卫小元, 罗擎颖, 金宗文, 中国科学院深圳先进技术研究院
- P-315 金属离子调控人工金属蛋白水解活性研究**  
杜可杰, 林英武, 罗杰, 游雯竹, 南华大学
- P-316 斯诺普利吸入气雾剂治疗肺动脉高压的研究**  
谢焕章, 贾力, 闽江学院
- P-317 纳米铂(IV)-铁(III)双金属配位聚合物用于肿瘤的化学和化学动力学联合治疗**  
高甲欣, 袁玉萌, 王书香, 河北大学
- P-318 Novel Dibenzoxanthenes Compounds Inhibit Human Gastric Cancer SGC-7901 Cell Growth by Apoptosis**  
Zhi Jia, Miao He, Fan Du, Weyao Zhang, Yiying Gu, Lan Bai, Yunjun Liu, Xiuzhen Wang, Guangdong Pharmaceutical University
- P-319 Liposomes encapsulated iridium (III) polypyridyl complexes for enhanced tumor suppression**  
Miao He, Wenyao Zhang, Fan Du, Yiying Gu, Lan Bai, Zhi Jia, Yunjun Liu, Guangdong Pharmaceutical University
- P-320 Design, Synthesis, and Anticancer Effect Studies of Iridium (III) Polypyridyl Complexes against HeLa Cells**  
Yiying Gu, Lan Bai, Wenyao Zhang, Fan Du, Miao He, Yunjun Liu, Guangdong Pharmaceutical University
- P-321 Tumor Therapy Study on Cinnamaldehyde Derivatives of Ir (III) Polypyridyl Complexes**  
Wenyao Zhang, Fan Du, Miao He, Yiying Gu, Lan Bai, Zhi Jia, Yunjun Liu, Guangdong Pharmaceutical University
- P-322 Necroptosis-inducing Iridium(III) complexes**  
Lina Xie, Liangnian Ji, Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-323 环金属钌(II)配合物作为拓扑异构酶双重催化抑制剂诱导细胞坏死性凋亡**  
熊凯, 陈禹, 计亮年, 巢晖, 中山大学

- P-324 一种具有光活化化疗和光动力协同治疗作用的线粒体靶向铱(III)-钌(II)双核配合物的抗顺铂耐药肿瘤细胞研究  
张程, 陈禹, 计亮年, 巢晖, 中山大学
- P-325 bodipy 修饰钌多吡啶配合物的光动力治疗效果研究  
乔丽萍, 旷实, 计亮年, 巢晖, 中山大学
- P-326 靶向线粒体的磁致纳米酶用于磁诱导的磁热和化学动力学协同抗肿瘤研究  
沈金超, 陈禹, 计亮年, 巢晖, 中山大学
- P-327 Bipyridine-based ruthenium precursor coordination carbon nitride nanosheets for cancer cell phosphorescence imaging and photodynamic therapy of hypoxic tumors  
Fangmian Wei, Shi Kuang, Xinxing Liao, Jiangping Liu, Liang-Nian Ji, Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-328 Fabrication of red blood cell membrane-camouflaged Cu<sub>2-x</sub>Se nanoparticles for second near-infrared region phototherapy  
Zhou Liu, Kangqiang Qiu, Xingxin Liao, Thomas W. Rees, Liangnian Ji, and Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-329 A lysosome-targeted and two-photon excitable iridium(III) complex for bimodal visualization of endogenous nitric oxide  
Weijun Wu, Liangnian Ji, Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-330 Rapid kinase decaging coupled with phosphotyrosine proteomics enables cellular signal pulse-chase  
Yicheng Weng, Wendong Chenb, Ruijun Tianb , Peng R. Chen, Southern University of Science and Technology
- P-331 Nucleus DNA targeted cyclometalated Ru(II) complexes as low-toxicity anticancer agents to inhibit lung cancer  
Jie Wang, Yuan Liu, Yanjun Liu, Chu Wang, Peng R. Chen, Guangdong Medical University
- P-332 Rational Design of Two-photon Fluorogenic Probe for Visualizing Monoamine Oxidase A Activity in Live Cells and Tissues  
Haixiao Fang, Hang Zhang, Lin Li, Chengwu Zhang, Qiong Wu, Shaoq Yao and Wei Huang, Nanjing Tech University
- P-333 芳基钌吖啶配合物诱导急性白血病细胞坏死的研究  
葛超, 陶钦, 王萌萌, 陈俊, 钱勇, 刘红科, 南京师范大学
- P-334 A new type of cyclodextrin based, specifically modified fluorescence gold nanoclusters as carriers for diagnosis and targeting drug delivery  
Qiaoqiao Zhou, Shuling Yu, Henan University
- P-335 多臂 G-四链体探针的制备及性质研究  
游东辉, 李硕, 重庆理工大学
- P-336 共轭寡聚物的细胞内自组装克服细胞耐药  
刘荣华, 周凌云, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-337 Cyclometalated Ru(II) complexes [Ru(L)<sub>2</sub>(Cl-Ph-βC)]<sup>+</sup> (L=bpy, dmb) as potent anticancer agents induce apoptosis in HeLa cells through inhibition of the ERK/AKT pathway  
Yuanyuan Deng, Jie Wang, Lanmei Chen, Jincan Chen, Guangdong Medical University
- P-338 过氧亚硝酸根激活型荧光/光声双模态上转换纳米探针的设计、合成及活体成像应用研究  
张健健, 西北大学

- P-339 Enzyme-Mediated dual-targeted molecular assembly Achieves Synergetic Combination Therapy**  
Xia Wu, Ye Zhang, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University
- P-340 Design,synthesis and biological evaluation of A $\beta$ -LilrB2 interaction inhibitors as anti-AD agents**  
Kejing Lao, XingChun Gou, Xi'an Medical University
- P-341 Naphthyridine derivative selective identification of DNA G-quadruplex as a potential anti-cancer drug**  
Yu Wang, Xueyu Hao, Chuanqing Kang, Lianun Gao, Changchun Institute of Applied Chemistry Chinese Academy of Sciences,
- P-342 High-yielding Heparin Induced by Modifying Its Biosynthetic Pathway**  
Mingjia Yua, Tianwei Tan, Jinping Li, Beijing University of Chemical Technology
- P-343 “杀菌开关”策略在抑制致病菌耐药性进化方面的研究**  
伏轩成, 白昊天, 黄泽寰, 吕凤婷, 刘礼兵, 张希, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-344 基于大环多胺[12]aneN<sub>3</sub> 和三苯胺-咪唑酮 (TPA-BI) 作为具有双光子和 AIE 特性的非病毒基因载体**  
刘名轩, 马乐乐, 刘旭英, 卢忠林, 北京师范大学
- P-345 硒唑类衍生物的设计、合成与抗炎活性研究**  
乔俊飞 , 连振凯, 蒋臣臣, 黄思佳, 马蓉蓉, 张志勇, 关金涛, 武汉轻工大学
- P-346 Synthesis and Antibacterial Activity of NO-releasing Cationic Benzodiazepine derivatives**  
Yongfang Liao, Jingli Hou, Yangping Liu, Tianjin Medical University
- P-347 胆酸衍生物的合成表征及生物活性研究**  
甄如月, 朱莉, 北京联合大学
- P-348 Discovery of novel urea-indole derivatives as reversal agents against ABCG2-mediated drug resistance**  
Gaojie Ye, Chaoyun Cai, Yuqi Yang, Zheheng Chen, Zhuoxun Wu , Bo Wang, Sun Yat-Sen University
- P-349 用于递送亚硝基脲的低氧响应型纳米载体的构建及抗肿瘤活性研究**  
张黎黎, 李多, 孙国辉, 赵丽娇, 钟儒刚, 北京工业大学
- P-350 基于 ZnO 纳米棒和纳米金的光电化学适配体传感检测 Pb<sup>2+</sup>的研究**  
牛燕燕, 谢慧, 罗贵铃, 邹如意, 闫丽君, 孙伟, 海南师范大学
- P-351 A Cyclometalated Iridium(III) Complex which targets Mitochondria for the Highly Efficient Photodynamic Therapy of Cancer**  
Thomas W. Rees, Hui Chao, Sun Yat-sen University
- P-352 Chemical Intervention of ClpP: from antibiotic to antivirulence**  
Bingyan Wei, Caiguang Yang, Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
- P-353 Ratiometric Fluorescence Imaging of Endogenous H<sub>2</sub>Sn Revealing its Signaling Pathway in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease**  
Wei Li, Lu Wang, Huanhua Lai, Shulu Yin, Zhengkun Dong, Hunan University
- P-354 Meroterpenoids from Endophytic Fungi of Characteristic Plants in Northwest China**  
Kailiang Ma, Yi Long, Ting Tang, Kun Gao, Lanzhou University
- P-355 Aromatic Rhodium complexes inhibit RNA demethylases**  
Lu Liu , Yaqiong Kong , Zhi Su, Caiguang Yang, Hongke Liu, Nanjing Normal University
- P-356 Design and synthesis of a novel siRNA with propargylanalogs at their 3'-overhang**  
ChaoYang, Dejun Ma, Zhen Xi, Nankai University

- P-357 **定点磷酸化对于 FUS 淀粉样片段诱导其低复杂度区域从相分离到聚集的调控**  
丁秀仿, 强伟, 罗施中, 薛松, Binghamton University
- P-358 **Two-photon excited fluorescent probes using 1,5-diaminonaphthalene as reactive group for hypochlorite and its application in lysosomal-localized imaging of living cells**  
Wang, Lingli, Wu Ze, Jin, Jingyi, Yanbian University
- P-359 **Analysis of DNA assembly using solid-state nanopore**  
Bingling Li, Zhentong Zhu, Ruiping Wu, Yesheng Wang, Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences
- P-360 **克服多重耐药的新一代 TRK 抑制剂的分子设计及其抗肿瘤活性**  
卓林胜, 徐红闯, 王明书, 黄伟, 杨光富, 华中师范大学
- P-361 **共生菌天然产物研究**  
谭仁祥, 南京大学 / 南京中医药大学
- P-362 **Drug-controlled release based on complementary base pairing rules for photodynamic-photothermal synergistic tumor treatment**  
Qichen Zhan, Xianqing Shi, Jiahong Zhou, Nanjing Normal University
- P-363 **NMR Structural Basis for Higher-Order Human Telomeric G-quadruplex Complexes Induced by Platinum(II)-Based Tripod**  
Wenting Liu, Yifang Zhong, Liuyi Liu, Liangnian Ji, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-364 **Bi-directional functional regulation and antitumor mechanism of the cyclometalated platinum targeted VEGF**  
Bochen Zhu, Juan He, Xiaoyu Xia, Liuyi Liu, Liang Bingbing, Wenting Liu, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-365 **三叉型荧光分子与 G-四链体的识别及 NMR 溶液结构**  
刘柳宜, 刘文婷, 候明萱, 曾友梁, 陈凯宜, 刘霁盈, 毛宗万, 中山大学
- P-366 **A Nano Cocktail of NIR-II Fluorophore and Organoplatinum(II) Metallacycle for Efficient Cancer Imaging and Therapy**  
Feng Ding, Chonglu Li, Qingying Ouyang, Yao Sun, Central China Normal University
- P-367 **MMP-2 响应型近红外荧光纳米探针用于活体比率成像**  
曾文荟, 吴鲁艳, 叶德举, 南京大学
- P-368 **基于  $\beta$ -环糊精功能化碳纳米材料的电分析化学研究**  
朱刚兵, 江苏大学
- P-369 **Silver Nanoparticles/ Luminescent Porous Silicon Nanoparticles Composite for ROS “AND” RSS detection**  
Yao Jin, Jianmin Wu, Zhejiang University
- P-370 **Small Size Photo-switchable Semiconducting Polymer Dots for Stochastic Optical Reconstruction Microscopy (STORM)**  
Xiaofeng Fang, Zezhou Sun, Changfeng Wu, Southern University of Science and Technology
- P-371 **基于 CzeS 二聚结构的锌离子内源探针的设计和构建**  
魏天彪, 王丹, 陈浩, 南京大学
- P-372 **Monitoring the Photocatalytic H<sub>2</sub> Generation Activity of Single CdS Nanoparticles by Fluorescently Imaging the H<sub>2</sub> Nanobubble**  
Hua Su, Yimin Fang, Fangyuan Chen, Wei Wang, Nanjing University
- P-373 **DNA 修饰共轭寡聚物纳米粒子靶向细胞成像与杀伤研究**  
杜凌云, 江琦, 张江艳, 严景丽, 成永强, 河北大学

- P-374 基于 G-四联体/杂交链式反应的 DNA 甲基转移酶活性研究  
刘金映, 李亚茹, 严景丽, 张江艳, 成永强, 河北大学
- P-375 基于 CRISPR/Cas9 系统介导的信号放大策略构建可编程分子逻辑门实现多 SNP 位点检测  
常惟丹, 陈海杭, 陈思思, 刘英菊, 刘伟鹏, 华南农业大学
- P-376 A LysargiNase- and chemical derivatization-based strategy LAACTer facilitating in-depth profiling of C-terminome  
Hao Hu, Wensi Zhao, Mengdi Zhu, Minjia Tan, Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
- P-377 探测 microRNA G-四链体结构的形成和选择性识别  
谭伟, 李方园, 周江, 李经建, 袁谷, 北京大学
- P-378 Bifunctional Phage Cocktail for Multiplexed Detection of Pathogens  
Xinyi Hong, Tian Luan, Liuqing Su, Tingting Huang, Lina Wu and Xiaomei Yan, Xiamen University
- P-379 An endoplasmic reticulum targeted fluorescent dye for  $\gamma$ -glutamyl transpeptidase  
Yafu Wang, Hua Zhang, Henan Normal University
- P-380 Highly Sensitive CO<sub>2</sub>-Specific fluorescence ionic liquid for living cell analysis  
Huiyu Niu, Yafu Wang, Hua Zhang, Henan Normal University
- P-381 基于纳米流式检测技术的芽孢检测和分析  
赵凡毓, 何盛斌, 黄晶晶, 薛乘风, 邓敏芳, 牛倩, 颜晓梅, 厦门大学
- P-382 Quantitative Profiling of Protein O-GlcNAcylation Sites by an Isotope-Tagged Cleavable Linker  
Ke Qin, Yuntao Zhu, Wei Qin, Jinjun Gao, Chu Wang, Xing Chen, Peking University
- P-383 Quantification and single-base resolution analysis of N1-methyladenosine by ligation-assisted differentiation  
Jianhui Ding, Chengjie Ma, Bifeng Yuan, Yuqi Feng, Wuhan University
- P-384 Organic Nanoparticles with High Stimulated Emission Depletion Efficiency and Superior Photostability for Dynamic STED Bioimaging  
Zheng Lv, Hongbing Fu, Tianjin University
- P-385 穿膜肽功能化的长余辉纳米粒子标记 J774A.1 巨噬细胞归航炎症组织的研究  
陈丽建, 赵旭, 严秀平, 江南大学
- P-386 Click-expansion microscopy  
Deen Sun, Xing Chen, Peking University
- P-387 A Metabolically Stable Boron-Derived Tyrosine Serves as a Theranostic Agent for Positron Emission Tomography Guided Boron Neutron Capture Therapy  
Jiyuan Li, Yaxin Shi, Zizhu Zhang, Hui Liu, Tong Liu, Zhibo Liu, Peking University
- P-388 基于杂交链式反应和 G-四链体 DNAzyme 的荧光法检测 CEA  
张慧琳, 赵瑞瑞, 白云峰, 冯锋, 山西大学
- P-389 A likeness ELISA Based on Aptamer Recognition and Enzyme-free DNA Isothermal Amplification for Profiling Cancer Cell  
Fengming Chen, Weihong Tan, Hunan University
- P-390 Molecular Tail-protection Design (MTD) Enhances Aptamers Biostability in Tumor Microenvironment  
Sitao Xie, Zhimin Wang, Liyan Zheng, Hui Wu, Hailan Kuai, Liping Qiu and Weihong Tan, Hunan University

- P-391 An Aptamer-based Nanoclaw for Reversible Manipulation of Protein Behaviors in Living Cells**  
Zhimin Wang, Sitao Xie, Liping Qiu and Weihong Tan, Hunan University
- P-392 肿瘤细胞内 GSH 的可视化荧光探针**  
刘冰倩, 周鑫, 青岛大学
- P-393 Rational design of a multifunctional molecular dye for dual-modal NIR-II/photoacoustic imaging and photothermal therapy**  
Chonglu Li, Yuling Xu, Yi Zhang, Qingying Ouyang, Yao Sun, Central China Normal University
- P-394 Real-time Tracking Trans-membrane Transport of Gold Nanocages by Force Tracing Based on Atomic Force Microscopy**  
Yu Yang, Qingrong Zhang, Mingjun Cai, Haijiao Xu, Denghua Lu, Yanfeng Fu, and Yuping Shan, Changchun University of Technology
- P-395 Evaluation of Nano-drug Efficacy by Nanoindentation Based on Atomic Force Spectroscopy**  
Yanfeng Fu, Yu Yang, Qingrong Zhang, Mingjun Cai, Haijiao Xu, Denghua Lu, and Yuping Shan, Changchun University of Technology
- P-396 蛋白—蛋白相互作用的单细菌水平肽类抑制剂筛选**  
邓敏芳, 吴丽娜, 苏柳钦, 洪歆怡, 颜晓梅, 厦门大学
- P-397 A Micro-dynamometer for Semi-quantitative Analysis of Protein Embedding Force on Living Cell Membrane**  
Huipu Liu, Yunlong Chen, Huangxian Ju, Nanjing University
- P-398 共轭聚合物纳米粒子用于近红外二区荧光成像引导的安全光热治疗**  
杨燕青, 努尔尼沙·阿力甫, 李玲, 杨玉明, 贺超, 薛丁玮, 钱骏, 胡青莲, 陈浩, 黄维, 刘杰, 南京工业大学
- P-399 Genetically encoded chemical tags for visualization of proteins in single cells by ToF-SIMS**  
Feifei Jia, Yu Lin, Jie Wang, Yao Zhao, Yanyan Zhang, Qun Luo and Fuyi Wang, Chinese Academy of Sciences
- P-400 Microfluidic Platforms for CRISPR Delivery and SNPs Detection**  
Xin Han, Nanjing University of Chinese Medicine
- P-401 Light-Induced Activation of c-Met Signaling by Photocontrolled DNA Assembly**  
Shan Chen, Juan Li , Huanghao Yang,Fuzhou University
- P-402 H<sub>2</sub>S 激活的近红外长余辉发光探针的构建与活体成像分析研究**  
吴鲁艳, 胡宇轩, 叶德举, 南京大学
- P-403 高效发光共振能量转移上转换纳米探针构建及其在肿瘤成像与治疗中的应用**  
张晓波, 张玥, 何玉玲, 李玉姨, 张越, 刘颖, 鞠焜先, 南京大学
- P-404 Integrative Molecular and Functional Exosome Analysis to Monitor Tumor Progression and Metastasis Using Inkjet-Printed 3D-Nanopatterned Microchips**  
Peng Zhang, Chaoyong Yanga, Yong Zeng, Shanghai Jiao Tong University
- P-405 探究铱(III)配合物在抗肿瘤过程中的免疫作用**  
王丽丽, 陈禹, 计亮年, 巢晖, 中山大学
- P-406 响应型多模态成像探针用于超氧阴离子(O<sup>2-</sup>)的检测与成像**  
陈冬霞, 林泓域, 高锦豪, 厦门大学
- P-407 X-ray Nanocrystal Scintillator-based Aptasensor for Autofluorescence-free Detection**  
Hanyu Liang, Xiangyu Ou, Juan Li and Huanghao Yang, Fuzhou University
- P-408 Development of site-specific modified nanobody for cancer imaging via genetic code expansion**  
Weixuan Zhao, Xinchen Wang, Jiaqi Sun, Yuanjie Zhang, Yingbo Li , Demin Zhou, Peking University

- P-409 NMR studies on the mechanism of selective blockade of neuronal BK ( $\alpha+\beta$ 4) channel preventing epileptic seizure**  
Xinlian Liu, Jie Tao, Shuzhang Zhang, Wenxian Lan, Chunxi Wang, Yonghua Ji, Chunyang Cao, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences
- P-410 金属有机框架纳米粒子在肿瘤微环境响应性  $^{19}\text{F}$  MRI 研究**  
邵靖, 杨红, 周治国, 杨仕平, 上海师范大学
- P-411 两性离子修饰空心  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  纳米颗粒在 T1/T2 MRI 成像中的应用**  
刘炜, 邓广, 王丹利, 周治国, 杨红, 杨仕平, 上海师范大学
- P-412 基于万古霉素和钆剂标记的自组装 MRI 成像探针检测体内致病菌**  
李林瑶, 顾培林, 胡云云, 王鸿, 宋尔群, 西南大学
- P-413 用于细胞内可视化 pH 检测的碳化氮比率型荧光探针**  
赵盼盼, 田立兵, 卫晶晶, 陈丽婵, 周树锋, 华侨大学
- P-414 结合 CRISPR 以及分子信标在活细胞内单分子成像 DNA**  
毛诗琦, 吴小天, 应亚宸, 陈匡时, 北京大学
- P-415 Self-Propagating Cascades for the Optical Sensing of G- and V-Nerve**  
Xiaolong Sun, Xi'an Jiaotong University
- P-416 Phthalocyanine-Based Nanodots for in Vivo Photoacoustic Imaging and Photothermal Cancer Therapy**  
Fengshou Wu, Wuhan Institute of Technology
- P-417 双功能磁性荧光核壳结构纳米颗粒负载藤黄酸、靶向治疗 VX2 肿瘤的研究**  
杨宇翔, 管玉霞, 王欣欣, 程超, 李娜, 倪超英, 华东理工大学
- P-418 线粒体特异性检测与调控**  
李林, 黄维, 南京工业大学
- P-419 Targeting trimeric transmembrane domain 5 of oncogenic latent membrane protein 1 using a computationally designed peptide**  
Yibo Wang, Bo Zhang, Xiaohui Wang, Changchun Institute of Applied Chemistry
- P-420 可见光、近红外双通道荧光探针选择性追踪线粒体内源谷胱甘肽**  
马晓蝶, 何泳欣, 冯兰, 徐志强, 尹军, 华中师范大学
- P-421 双光子-近红外通道下萘酰亚胺-菁类染料对谷胱甘肽特异性靶向的组织成像**  
陈维捷, 李东洋, 陈慧娟, 徐志强, 尹军, 华中师范大学
- P-422 Triggerable Mutually Amplified Signal Probe Based SERS Microfluidics Platform for the Efficient Enrichment and Quantitative Detection of miRNA**  
Xing-xiang Wang, Zhen-xing Wang, Na Zhang, Xun Liu and Meng-lei Wang, Su-juan Ye, Qingdao University of Science and Technology
- P-423 A Dual-Signal Twinkling Probe for Fluorescence-SERS Dual Spectrum Imaging and Detection of miRNA in Single Living Cell via Absolute Value Coupling of Reciprocal Signals**  
Na Zhang, Su-Juan Ye, Zhen-Xing Wang, Rong-Hua Li, Meng-Lei Wang, Qingdao University of Science and Technology
- P-424 Ultrasensitive electrochemical sensor for prostate specific antigen detection with a phosphorene platform and magnetic covalent organic framework signal amplifier**  
Huan Liang, Hanbin Xu, Yuting Zhao, Jing Zheng, Hui Zhao, Guoliang Li, Can-Peng Li, Yunnan University
- P-425 邻近连接诱导的 TdT 酶扩增合成银纳米簇检测 PDGF-BB**  
万富华, 付卓林, 李英, 青岛科技大学

- P-426 Se/Fe complex restrains selenoprotein to upregulate ROS generation trigger endoplasmic reticulum stress, a mechanism involved in TRAIL sensitization**  
Yahui Yang, Yifang Wang, Ligeng Xu, Tianfeng Chen, Jinan University
- P-427 Construction of uPAR-Targeted Heterostructures for Efficient Photothermal-Chemotherapy against Cervical Cancer to Achieve Simultaneous Anticancer and Antiangiogenesis**  
Xiaoli Hu, Chetry Mandika, Lizhen He, Yuanyuan You, Yanzhou Chang, Jing Wang, Tianfeng Chen, Xueqiong Zhu, the Second Affiliated Hospital of Wenzhou Medical University
- P-428 Oxygen Storing Nanosystem Timely Supply of Oxygen under Near-Infrared Light to Enhance the Radiotherapy of Cancer**  
Yuanyuan You, Dong Zhang, Liangping Luo Tianfeng Chen, Jinan University
- P-429 A Dual-Signal Twinkling Probe for Fluorescence-SERS Dual Spectrum Imaging and Detection of miRNA in Single Living Cell via Absolute Value Coupling of Reciprocal Signals**  
Ji-hua Zhang, Su-Juan Ye, Zhen-Xing Wang, Rong-Hua Li, Meng-Lei Wang, Qingdao University of Science and Technology
- P-430 基于 T-HgII-T 结构和 TdT 功能介导的检测碱性磷酸酶的荧光化学检测方法**  
王静茹, 张贤芳, 邢曦雯, 暨南大学
- P-431 A label-free visual silver nanoclusters/Uio-66-NH<sub>2</sub> for the construction of molecular logic gates**  
Daqian Feng, Yuting Gao, Xiaowen Jiang, Guoliang Liu, Yancheng Institute of Technology
- P-432 A dual inhibitor of topoisomerases I and II of [(Ru(bpy)<sup>2</sup>(p-pippp)]<sup>2+</sup>**  
Junfeng Kou, Han Zhu, Dechao Yang, Fengyi Liu, Yunnan Normal University
- P-433 Photosensitizers Based on transition metal - bis-terpy Complexes for Highly Effective Photoactive Therapy**  
Zhongxian Fan, Can Huang, Huaiyi Huang, Sun Yat-sen University
- P-434 A Mitochondria-Targeted Iridium(III) Complex against Hypoxic Tumor Cells: Dual Cell Death Modes Caused by Type-I PDT**  
Hao Yuan , Zhong Han , Yuncong Chen , Fen Qi, Shuren Zhang, Weijiang He and Zijian Guo,Nanjing University
- P-435 近红外 I-II 区光响应的双掺杂纳米 ZrO<sub>2-x</sub>-B 及其多功能肿瘤治疗**  
丁兆扬, 丁彦文, 蒋邦平, 梁宏, 沈星灿, 广西师范大学
- P-436 氧空位纳米 SnO<sub>2-x</sub> 及其多功能全波段诊疗肿瘤**  
郭文伟, 丁兆扬, 阮长平, 梁宏, 沈星灿, 广西师范大学
- P-437 透明质酸基碳点及其可视化靶向光治疗**  
张丽珍, 蒋邦平, 沈星灿, 广西师范大学
- P-438 金丝桃素修饰的碳纳米角用于癌症光热/光动力治疗**  
简菁, 余云祥, 林肇星, 蒋邦平, 高存继, 梁宏, 沈星灿, 广西师范大学
- P-439 类酶活性的钒氧-多酚纳米片的制备及化学动力学与光热治疗应用**  
陈婷, 周波, 李红燕, 蒋邦平, 沈星灿, 梁宏, 广西师范大学
- P-440 基于铂炔共轭聚合物用于光声成像引导的协同光动力/光热治疗**  
李国, 刘淑娟, 赵强, 南京邮电大学
- P-441 Coumarin-functionalized Ir(III) Complex as An Effective Photoredox Catalyst for NADH and A Type I Photosensitizer in Cancer Therapy**  
Can Huang, Zhongxian Fan, Huaiyi Huang, Sun Yat-sen University
- P-442 C-di-AMP/hemin 类过氧化物酶的组装及其氧化性能研究**  
吕舒婷, 齐倩倩, 陈亚芍, 王长号, 陕西师范大学

- P-443 C-di-AMP 人工金属酶催化水相中的不对称 Diels-Alder 反应  
齐倩倩, 郝敏, 吕舒婷, 董星辰, 陈亚芍, 王长号, 陕西师范大学
- P-444 Strong *in vitro* cytotoxicity of novel organoplatinum(II) complex with quinoline-coumarin derivative  
Qipin Qin, Zhenfeng Wang, Xiaoling Huang, Mingxiong Tan, Yulin Normal University
- P-445 The telomerase-targeting Pt(II) complex of jatrorrhizine derivative induce apoptosis in human bladder tumor cells  
Qipin Qin, Zhenfeng Wang, Xiaoling Huang, Mingxiong Tan, Yulin Normal University
- P-446 含 2,2'-联吡啶的锇单核化合物的设计合成、电化学及光性能研究  
于孟, 李天贵, 张滢, 王勇, 荆楚理工学院
- P-447 线粒体靶向多药联合前药分子的设计合成及应用研究  
罗祥杰, 龚玄清, 林泓域, 高锦豪, 厦门大学
- P-448 磁性复合材料表面配位催化醇的选择性氧化  
徐斌毓, 钟伟, 刘小明, 南昌大学
- P-449 Selenium-containing ruthenium complex synergizes with natural killer cells to enhance immunotherapy against prostate cancer via activating TRAIL/FasL signaling  
Haoqiang Lai and Tianfeng Chen, Jinan University
- P-450 Vanadyl acetylacetone attenuates A $\beta$  pathogenesis in APP/PS1 transgenic mice depending on the intervention stage  
Dong Yaqiong, Tan Chang, Wang Yuan, Yang Xiaoda, Peking University
- P-451 用稀土荧光探针探索大鼠不同脑区内的引流过程  
徐霆, 杨晓达, 北京大学
- P-452 具有 pH 响应的铱配合物复合材料用于肿瘤治疗的研究  
谢嘉恩, 张平玉, 张黔玲, 深圳大学
- P-453 靶向内质网的铱配合物光动力治疗肿瘤的研究  
欧阳艾, 张黔玲, 张平玉, 深圳大学
- P-454 基于金属汞结合蛋白 MerR 设计用于结合铀酰的新型蛋白  
胡青原, 黄善青, 魏天彪, 王丹, 刘茜醇, 陈浩, 南京大学
- P-455 Pyrophosphate Complexes of Ni(II) and Fe(II) with Benzimidazole Ligand: the Structure Model of Phosphatase  
Xinlun Li, Jiangli Chen, Xuan Li, Fengmei Nie, Capital Normal University
- P-456 基于 MOF 纳米载药体系的构建及抗肿瘤作用  
金妍, 张英华, 李振华, 河北大学
- P-457 Vanadyl complexes loading on Graphene quantum dots (GQDs) improved anti-diabetic effect  
Du Jiaojiao, Yang Xiaoda, Peking University
- P-458 基于 DNA 分子“光开关”钌络合物的新型抗癌药物的研究  
严诸颖, 朱本占, 环境化学与生态毒理学国家重点实验室, 中国科学院
- P-459 The Life Longevity-Promoting Activity of Anti-diabetic Vanadium Compounds  
Zhang Bowen, Yang Xiaoda, Peking University
- P-460 Monochalcoplatin: An Actively Transported, Quickly Reducible, and Highly Potent PtIV Anticancer Prodrug  
Lili Maa, Guangyu Zhu, Hebei University
- P-461 The Discovery of new copper binding proteins  
Lin chen, Meiqi Zhang, Na Li, Jiaxuan Bian, Jing Wang, Peking University

- P-462 **Cell cycle-dependent uptake and cytotoxicity of arsenic-based drugs in single leukemia cells**  
Ying Zhou , Haibo Wang , Eric Tse , Hongyan Li and Hongzhe Sun, The University of Hong Kong
- P-463 **Temperature-driven Metalloprotein-based Hybrid Hydrogels for Selective and Reversible Removal of Cadmium(II) from Water**  
Shanqing Huang, Xichun Liu, Qingyuan Hu, Tianbiao Wei, Chi Wu, Hao Chen, Nanjing University
- P-464 **含“NOS”多齿配体的铜配合物的合成和抗癌活性研究**  
朱冰冰, 余蕙敏, 裘超颖, 吕春欣, 嘉兴学院
- P-465 **3-肉桂酰-4-羟基-6-甲基-2-吡喃-2-酮 (CHP) 衍生物芳基钌(II)配合物的合成和抗肿瘤活性**  
魏晓楠, 盖江峰, 李胜辉, 河北大学
- P-466 **血红素水溶性衍生物作为清除 ONOO<sup>-</sup>和抑制 hIAPP 聚集的双功能药物的探索**  
吴金铭, 李佳玉, 张鹏飞, 李海玲 , 高中洪, 华中科技大学
- P-467 **基于单分子力谱对 S100A12 金属中心协同作用的探究**  
时胜超, 田芳, 郑鹏, 南京大学
- P-468 **含 Toll 样受体 7 激动剂的四价铂前药的抗肿瘤活性研究**  
唐黎, 蔡德敏, 秦勉, 靳广毅, 王志刚, 深圳大学
- P-469 **饿多吡啶配合物对映异构体对细胞核和核仁的荧光寿命成像**  
黄蓉, 朱本占, 中国科学院生态环境研究中心
- P-470 **改进分子力场中静电能项的精确度: 通过多极距计算 RNA 中原子间静电相互作用能**  
袁永娜, 张壮壮, Matthew J.L. Mills, 华中科技大学
- P-471 **线粒体靶向磷光环金属铱(III)氮杂环卡宾配合物的抗肿瘤及光动力治疗研究**  
李毅, 湖南科技大学
- P-472 **一类异乎寻常的依赖于超氧根自由基而非 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 的羟基自由基产生新机制: Mn(III)活化肼类化合物协同诱导 DNA 损伤机理**  
秦丽, 朱本占, 中国科学院生态环境研究中心
- P-473 **铜-替莫唑胺相互作用及去铁蛋白载送的研究**  
黎晓, 冯福德, 南京大学
- P-474 **SNAC-tag for Sequence-specific Chemical Protein Cleavage**  
Bobo Dang , Marco Mravic, Hailin Hu, Nathan Schmidt, Bruk Mensa, William F. DeGrado, Westlake University
- P-475 **金属有机金属铱/钌配合物在生物成像和抗癌中的应用**  
许芝山, 李娟娟, 马文丽, 刘西成, 郭丽华, 刘哲, 曲阜师范大学
- P-476 **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-responsive biodegradable nano-drugs for selective precise photodynamic therapy**  
Xinxing Liao, Shi Kuang, Fangmian Wei, Liangnian Ji, Hui Chao, Sun Yet-Sen University
- P-477 **Cancer-cell-targeted Metabolic Precursor and Ruthenium (II) Complexes for Two-Photon Photodynamic Therapy**  
Mingwei Lin, Shanshan Zou, Yu Chen, Liang-Nian Ji, Hui Chao, Yet-Sen University
- P-478 **三苯基膦修饰的多吡啶钌 (II) 配合物光敏剂研究**  
周颖, 熊凯, 计亮年, 巢晖, 中山大学
- P-479 **Syntheses and bioactivities of iridium(III) complexes containing modified α-lipoic acid ligand as potential anticancer agent**  
Mengmeng Wang, Yaqiong Kong, Zhi Su, Hongke Liu, Nanjing Normal University
- P-480 **铜基催化体系的构建及其催化醇选择性氧化研究**  
钟伟, 刘真真, 杨云莲, 徐斌毓, 马佳美, 展光利, 刘小明, 嘉兴学院

- P-481 基于半夹心有机金属框架的分子 Borromean 环  
鲁烨, 金国新, 复旦大学
- P-482 Self-assembled Double Bundle DNA Tetrahedron for Efficient Antisense Delivery  
Xiaohui Wu, Juanjuan yang, Jianbing Liu, Baoquan Ding, National Center for Nanoscience and Technology
- P-483 含 4,7-二苯基-1,10-菲啰啉 (DIP) 结构的多吡啶钌配合物的合成及其对 PANC-1 细胞的放射增敏作用机理研究  
周宇扬, 苏州科技大学
- P-484 Engineered Cells for Selective Detection and Remediation of Hg<sup>2+</sup> Based on Transcription Factor MerR Regulated Cell Surface Displayed Systems  
Yanan Zheng, Nanhao Jin, Na Wei, Dan Wang, Nanning Normal University
- P-485 TrxR 抑制剂铑 (I) 氮杂环卡宾配合物的抗肝癌活性研究  
樊荣, 卞勉励, 蒋桂枝, 黄胜, 孙颖, 刘武昆, 南京中医药大学
- P-486 Long Wavelength Light Induced CO-release from Binuclear Rhenium–Manganese Carbonyl Complex  
Xiujuan Jiang , Peter C. Ford , Xiaoming Liu, Jiaxing University
- P-487 基于磁共振成像的肿瘤靶向小分子诊疗前药  
杨肇轩, 黄嘉琪, 林泓域, 高锦豪, 厦门大学
- P-488 铜离子参与调控金黄色葡萄球菌碳源调控蛋白 A 的机制研究  
李蕙男, 廖向文, 杨芳, 夏炜, 孙红哲, 中山大学
- P-489 Ruthenium complexes targeting mitochondria and nuclei sequentially  
Wenjin Wang, Caiping Tan, Yujian Wang, Liangnian Ji, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-490 一氧化氮控释的光敏剂合成及其抗细菌生物膜机制研究  
招振楠, 夏炜, 毛宗万, 中山大学
- P-491 Nucleus-localized Platinum(II)-Triphenylamine Complexes as Potent Photodynamic Anticancer Agents  
Yifang Zhong, Hang Zhang, Ge Mu, Wenting Liu, Qian Cao, Caiping Tan, Liangnian Ji, and Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-492 A Dual Strategy to Inhibit A $\beta$  Aggregation: Copper Chelation and Ru(II) complex-mediated Photo-damage  
Yanbo Peng, Yue Zheng, Xiaolan Zhong, Caiping Tan, Zongwan Mao, Ping Zhao, Sun Yat-Sen University
- P-493 Design of CAIX Functionalized Metal Complexes for Hypoxic Micro Environment Modulation and Synergistic Cancer Therapy  
Suxian, Xiaotong Zhou, Liangnian Ji, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-494 Monitoring mitochondrial viscosity with anticancer phosphorescent Ir(III) complexes via two-photon lifetime imaging  
Liang Hao, Zhiwei Li, Dongyang Zhang, Liang He, Wenting Liu, Jing Yang, Caiping Tan, Liangnian Ji and Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-495 Synthesis and Anticancer Activity of Cyclometallated Platinum(II) Complexes Containing N-Heterocyclic Carbon Ligands  
Bingbing Liang, Huagang Yao, Juan He, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-496 负载有热休克蛋白抑制剂的硫化银纳米点用于增强的肿瘤光热治疗  
钟亚平, 易涛, 复旦大学

- P-497 Protein corona free nanoparticles loaded with chlorin E6 for cancer photodynamic therapy**  
Bo Huang, Suxiao Wang, Qichao Zou, Hubei University
- P-498 Glutathione/pH Responsive Sulfur Dioxide Gas Generation Nanoplatform for Macrophage Polarization and Anticancer Therapy**  
Rui Gu, Weili Si, Xiaochen Dong, Nanjing Tech University
- P-499 Stimuli-responsive surface charge reversion enhanced endocytosis and delivery efficiency for tumor diagnosis and therapy**  
Qiuju Han, Chuanzeng Zhang, Xiaotong Lan, Cancan Zhao, Luyuan Li, Qiangzhe Zhang, Nankai University
- P-500 载体的合理设计调节药物递送效率**  
黄利平, 沈建良, 毛宗万, 黄哲钢, 中山大学
- P-501 Endothelial leakiness could be prevented by betaine derivative nanoparticles**  
Yuan Huang, Suxiao Wang , Qichao Zou, Hubei University
- P-502 Phycocyanin functionalized single-walled carbon nanohorns hybrid for near-infrared light-mediated cancer phototheranostics**  
Zhaoxing Lin, Chengyuan Zhu, Bangping Jiang, Xingcan Shen, Guangxi Normal University
- P-503 细胞核靶向的红色荧光碳量子点制备及其细胞成像与光治疗应用**  
伊尚昭, 郭晓路, 罗紫兰, 蒋邦平 , 沈星灿, 梁宏, 广西师范大学
- P-504 An gene silencing based upconversion therapeutic nanoplatform for enhanced photodynamic therapy**  
Haowang, Yi Jin, Jinchao Zhang, Xinjian Yang, Hebei University
- P-505 功能化单壁碳纳米角复合物用于荧光成像介导的肿瘤靶向光治疗**  
张恒铭, 胡兰芳, 林肇星, 蒋邦平, 沈星灿, 广西师范大学
- P-506 肿瘤细胞原位合成纳米普鲁士蓝及其精准光诊疗**  
周波, 孙婉莹, 蒋邦平, 沈星灿, 广西师范大学
- P-507 多功能高分子材料与 MnO<sub>2</sub> 纳米片精巧构筑光疗纳米平台实现肿瘤协同治疗**  
赵梦龙, 刘淑娟, 赵强, 南京邮电大学
- P-508 Self-Assembled Nanostructures Based on a Phthalocyanine-Biotin Conjugate with Tunable Sizes for Photodynamic Therapy**  
Dong Li, Meirong Ke, Jiandong Huang, Fuzhou University
- P-509 Microfluidic Flow Synthesis of Enzyme-Embedded Metal-Organic Frameworks with Stable and Improved Biological Activity**  
Chong Hu,Jiangxi Science and Technology Normal University
- P-510 氧化石墨烯抑制非特异性扩增的等温扩增技术实现结肠直肠癌中环氧化酶-2 mRNA 的灵敏检测**  
林秋媛, 叶辛, 黄志鹏, 杨斌, 陈惠, 孔继烈, 复旦大学
- P-511 白蛋白/聚苯胺肿瘤 pH 响应组装体用于肿瘤光声成像和光热治疗**  
汪润, 李亚萍, 田启威, 杨仕平, 上海师范大学
- P-512 自功能化荧光碳点的制备及其对活性氧的分析检测**  
路雯婧, 郭建花, 贾晶, 山西大学
- P-513 Photoresponsive Biomimetic Protocells for Near-Infrared Light Regulated Phototheranostics**  
Ling Liang, Quan Yuan, Hunan University
- P-514 多功能磁性纳米载药体系通过抑制细胞外 HSP90 的分泌来消除肿瘤干细胞**  
刘亚静, 彭浩通, 索晓敏, 刘丹丹, 河北大学

- P-515 **类树枝状巨型高稳定性磁共振造影剂的设计合成**  
孙乘杰, 林泓域, 高锦豪, 厦门大学
- P-516 **EA-Fe @ BSA 纳米粒子用于内源性 H<sub>2</sub>S 加速 Fe (III) / Fe (II) 转化和光热协同增强化学动力学治疗**  
田清晴, 安璐, 田启威, 林焦敏, 杨仕平, 上海师范大学
- P-517 **Near-Infrared Light Activated Thermosensitive Ion Channel to Remotely Control Transgene System for Thrombolysis Therapy**  
Peidong Hou, Da Zhang, Cuilin Zhang, Juan Li, Xiaolong Liu, Huanghao Yang, Fuzhou University
- P-518 **Organic nanoparticles with ultrahigh stimulated emission depletion efficiency for low-power STED nanoscopy**  
Zhongwei Man, Zheng Lv, Zhenzhen Xu, Qing Liao, Hongbing Fu, Capital Normal University
- P-519 **二氧化硅包覆的近红外稀土纳米发光探针的合成及其靶向成像研究**  
柴应洁, 复旦大学
- P-520 **多级靶向给药纳米系统通过抑制 HIF 信号通路消除肿瘤干细胞的微**  
李洪娟, 索晓敏, 彭浩通, 刘丹丹, 河北大学
- P-521 **近红外光激活联合疗法: 主客体化学调控光敏剂与原药比例**  
李倩倩, 梅林, 赵彦利, 中山大学
- P-522 **Iridium(iii) complexes based fluorescent supramolecular metallohydrogel**  
Chengzhi Jin, Ye Zhang, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University
- P-523 **Decorated ultrathin bismuth selenide nanosheets as targeted theranostic agents for in vivo imaging guided cancer radiation therapy**  
Zhenhuan Song, Tianfeng Chen, Jinan University
- P-524 **Heterobifunctional PEG-modified Black Phosphorus Quantum Dots: “Three-in-One” Nanoplatforms for Mitochondria-targeted Photothermal Cancer Therapy**  
Junyang Qi, Yue Xiong, Ke Cheng, Qi Huang, Jingxiu Cao, Fumei He, Gan Liu, Wenbin Deng, Sun Yat-sen University
- P-525 **Conformation-Dependent Manipulation of Human Islet Amyloid Polypeptide Fibrillation by Shiitake-Derived Lentinan**  
Yanru Xin, Xiuxia Wang, Liang Luo, Fanling Meng, Huazhong University of Science and Technology
- P-526 **Ultraeffective Inhibition of Amyloid Fibril Assembly by nanobody-Gold Nanoparticle Conjugates**  
Liyuan Zhao, Yanru Xin, Yanan Li, Xiangliang Yang, Liang Luo, and Fanling Meng, Huazhong University of Science and Technology
- P-527 **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-CD-MOF 负载 5-Fu 靶向药物的制备及释药性能的研究**  
童琳, 莫名月, 中山大学南方学院
- P-528 **基于纳米硒增强免疫细胞的抗肿瘤效果及其机制的研究**  
刘婷, 陈填烽, 暨南大学
- P-529 **Covalently Crosslinked siRNA Nanogels Hitchhike on Lysosomes for Transport, Reseponsive Release and Gene Silencing**  
Xiaoyan Han, Yanlan Liu, Hunan University
- P-530 **Cell Imaging Using Two-Photon Excited CdS Fluorescent Quantum DotsWorking within the Biological Window**  
Nannan Zhang, Xiao Liu, Zhongchao Wei, Haiying Liu, Jie Peng, Liya Zhou, Hongmei Li and Haihua Fan, South China Normal University

- P-531 Ruthenium Polypyridyl Complexes Combined with Natural Killer Cells Enhanced Immunotherapeutic Efficacy in Breast Cancer Cells**  
Qi Chen, Lizhen He, Tianfeng Chen, Jinan University
- P-532 Sequential-Targeted Biomimetic Nanosystem for Synergistic Therapy of Triple Negative Breast Cancer with Lung Metastasis**  
Chunyi Tong, Jialong Fan, Zhou Wang, Wei Wang, Xiaochi Ma, Xuanming Liu, Bin Liu, Hunan University
- P-533 Application of Silver Nanoparticles in Detection of DNA Methylation**  
Ting Pi, Xiaomeng Tang, Xiangjuan Zheng, Zhimei Li, Nanchang University
- P-534 Multifunctional assembly of biomimetic nanovesicles for spatially drug delivery efficient cancer therapy**  
Can Luo, Qiaoling Liu, Weihong Tan, Hunan University
- P-535 近红外二区半导体聚合物纳米粒应用于原位肝癌的光热治疗**  
孙婷婷, 谢志刚, 中国科学院长春应用化学研究所
- P-536 Widely existed long-lifetime picocavities in a cucurbituril based plasmonic molecular junction**  
Qiushuang Ai, Simin Liu, Shuai Chang, Jin He, Feng Liang, Wuhan University of Science and Technology
- P-537 尿液外泌体的分离与检测平台用于前列腺癌的筛查**  
李萍, 俞希远, 顾月清, 中国药科大学
- P-538 纳米框架结构的构建及其在治疗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌方面的研究的合成和抗感染活性**  
冯晓晨, 张金超, 李振华, 河北大学
- P-539 基于多尺度纳米界面的循环胎儿细胞富集微流控芯片的构建及应用**  
张惠敏, 王奕迪, 杨朝勇, 上海交通大学
- P-540 基于支链核酸介导自组装的基因编辑递送纳米载体构建及活性研究**  
饶敦康, 程隆淮, 席真, 南开大学
- P-541 生物相容性水凝胶的研究**  
王晓娟, 魏传晚, 林英武, 南华大学
- P-542 辅酶 Q10 在氯化锌纳米棒光电极上的光致电化学响应研究**  
罗贵铃, 赵常志, 牛燕燕, 刘娟, 孙伟, 海南师范大学
- P-543 Resolving the sensing region of aerolysin nanopore for biomolecule sensing**  
Xueyuan Wu, Mengyin Li, Yilun Yingb, Yitao Long, East China University of Science and Technology
- P-544 光热纳米粒子调控死亡受体信号通路治疗 TRAIL 耐药性乳腺癌**  
李宁, 高冬, 邢成芬, 李博颖, 河北工业大学
- P-545 Starch-Coated Polymer Nanoparticles with Excellent Protein Corona-Free and Targeting Properties**  
Suxiao Wang, Qichao Zou, Limin Wu, Hubei University
- P-546 Self-Assembly of Charged Collagen Mimetic Peptide into Biofunctional Nanofiber**  
Linyan Yao, Jingyuan Yu, Biyang Ling, Jianxi Xiao, Lanzhou University
- P-547 Albumin mediated DNA nanostructure delivery**  
Xue Li, Fan Xu, Donglei Yang, Pengfei Wang, Shanghai Jiao Tong University
- P-548 Cell-based nanoparticles for targeted immunomodulating**  
Qingle Ma, Chao Wang, Soochow University
- P-549 A compact and scalable DNA-based logic platform for information**  
Dan Huang, Xiao Lin, Chen Guo, Qianfan Yang, Sichuan University

- P-550** **碳点促进豆芽植物的生长和光合作用**  
王慧博, 张梦玲, 宋宇翔, 李灏, 黄慧, 邵明望, 刘阳, 康振辉, 苏州大学
- P-551** **Biotoxicity of Degradable Carbon Dots towards Microalgae Chlorella vulgaris**  
Mengling Zhang, Zhenhui Kang, Soochow University
- P-552** **可控合成花穗-总苞片结构的纳米碗用于双模成像指导的多药化学-光热协同癌症治疗**  
郭昊添, 张满杰, 沈阳师范大学
- P-553** **Artificial Enzyme for Catalytic Immunotherapy of Cancer**  
Mei Wen, Jiang Ouyang, Chuanwan Wei, Wansong Chen, Younian Liu, Central South University
- P-554** **基于铋基纳米颗粒的恶性肿瘤放射治疗增敏研究**  
晏亮, 谷战军, 赵宇亮, 中国科学院高能物理研究所
- P-555** **Peptoid nanostructures and liquid biopsy**  
Ling Zhu, Zijian Zhao, Wenzhe Li, Huayi Wang, Yanlian Yang, National Center for Nanoscience and Technology
- P-556** **QD 纳米信标用于病毒 RNA 单分子标记与示踪**  
马英新, 毛国斌, 张先恩, 何治柯, 崔宗强, 中国科学院深圳先进技术研究院
- P-557** **Circularly polarized luminescence of achiral cyanine molecules assembled on DNA templates**  
Qiao Jiang, Xuehui Xu, Pingan Yin, Qian Peng, and Baoquan Ding, National Center for Na-noscience and Technology
- P-558** **Mild Hyperthermia-Enhanced Enzyme-Mediated Tumor Cell Chemodynamic Therapy**  
Xinhe Liu, Ying Liu, Junning Wang, Tianxiang Wei and Zhihui Dai, Nanjing Normal University
- P-559** **共轭聚合物-多肽纳米复合物用于远程调控基因表达**  
张恩东, 王云侠, 李盛亮, 刘礼兵, 吕凤婷, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-560** **DNA nanoplatform for targeted platinum drug delivery**  
Tiantian Wu, Jianbing Liu, Baoquan Ding, National Center for Nanoscience and Technology
- P-561** **纳米尺度上温度分布的准确测量**  
林雪, 孔梦涯, 吴娜, 冯玮, 李富友, 复旦大学
- P-562** **具有手型组装能力的两亲性芘二酰亚胺分子光学识别抗肿瘤药物**  
赵浩, 吕凤婷, 刘礼兵, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-563** **同波长激发发射稀土纳米颗粒用于高灵敏度生物检测**  
吴娜, 顾昱飏, 孔梦涯, 冯玮, 李富友, 复旦大学
- P-564** **Multi-nanozyme active transferrin-directed metal oxide nanocrystal for tumor catalytic therapy**  
Lu Yang, Xiangyang Liu, Yang Zhang, Qingdao University
- P-565** **基于适配体和纳米银簇的荧光传感器用于肿瘤标志物的检测**  
邱芊, 高如如, 董伟, 南京理工大学
- P-566** **Nanoparticle-Regulated Semiartificial Magnetotactic Bacteria with Tunable Magnetic Moment and Magnetic Sensitivity**  
Qilong Li, Haitao Chen, Xueyan Feng, Chanchan Yu, Feng Feng, Yahong Chai, Pan Lu, Tao Song, Xiuyu Wang, and Li Yao, Beijing National Laboratory for Molecular Science Institute of Chemistry Chinese Academy of Sciences
- P-567** **肿瘤碎片诱导的巨噬细胞极化**  
展金秀, 张娣, 姚立, 中国科学院化学研究所
- P-568** **基于内源性 H<sub>2</sub>S 触发 Au@Cu<sub>2</sub>O 表面等离子体共振用于增强光声成像和光热治疗性能**  
刘梦军, 陶诚, 田启威, 杨仕平, 上海师范大学

- P-569 pH 和谷胱甘肽响应的  $T_2$ - $T_1$  转换磁共振成像造影剂  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ -ZIF-8 用于体内肿瘤成像**  
周玮秀, 辛朋燕, 林焦敏, 杨仕平, 上海师范大学
- P-570 在癌症光热治疗中, 利用近红外光响应 CO 纳米供体提高 EPR 效应**  
王冲冲, 李燕青, 施仙庆, 周家宏, 周林, 魏少华, 南京师范大学
- P-571 Self-Assembled and Size-controllable Oligonucleotides Nanospheres for Effective Antisense Gene Delivery via Endocytosis-independent Pathway**  
Jie Zhou, Juan Li , Huanghao Yang, Fuzhou University
- P-572 负载 DNAzyme 的金属有机框架化合物用于自补给的基因沉默**  
王慧敏, 陈玉琪, 王红, 刘晓庆, 周翔, 王富安, 武汉大学
- P-573 d-f 金属簇合物在 X 射线动力学治疗中研究**  
王晨晨, 杨红, 周治国, 杨仕平, 上海师范大学
- P-574 自供  $\text{H}_2\text{O}_2$  生成的纳米酶增强肿瘤的催化治疗**  
李晓玲, 邓广, 刘炜, 邵靖, 周治国 , 杨红, 杨仕平, 上海师范大学
- P-575 Precisely-assembled nanoparticles against cisplatin-resistance via cancer-specific targeting of mitochondria and imaging guided chemo-photothermal therapy**  
Lusi Rao, Ganggang Yang, Qiancao , Liangnian Ji, Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-576 A Tailored Multifunctional Anticancer Nanodelivery System for Ruthenium-Based Photosensitizers: Tumor Microenvironment Adaption and Remodelling**  
Jinhao Liang, Yue Zheng, Xiaowen Wu, Caiping Tan, Liangnian Ji and Zongwan Mao, Sun Yat-Sen University
- P-577 Expanding the Genetic Code for Suppression of Premature Termination Codons to Alleviate Human Nonsense Mutation Diseases**  
Qi Yang, Ningning Shi, Haoran Zhang, Aikedan Abulimiti, Jialu Cheng, Haishuang Lin, Xu Yang, Yu Wang, Le Tong, Tianchang Wang, Xiaodong Zhang,HongMin Chen, Zhenlan Niu, Hui Xiao,Qing Xia,Peking University
- P-578 聚乙二醇化铼纳米团簇:一种用于癌症光热治疗的可降解金属纳米剂**  
陈胜, 陆杨, 合肥工业大学
- P-579 DNA 折纸框架引导的三维组装体的构建**  
马宁宁, 田野, 南京大学
- P-580 Direct sequencing of 2'-deoxy-2'-fluoroarabinonucleic acid (FANA) using nanoporeinduced phase-shift sequencing (NIPSS)**  
Shuanghong Yan, Xintong Li, Panke Zhang, Yuqin Wang, Hongyuan Chen, Shuohuang and Hanyang Yu, Nanjing University
- P-581 Coevolution-based prediction of metal binding sites in proteomes by machine learning**  
Haobo Wang, Yao Cheng, Chu Wang, Peking University
- P-582 Cytosolic delivery of CRISPR/Cas9 ribonucleoproteins for genome editing using chitosan-coated red fluorescent protein**  
Jie Qiao, Wenli Sun, Siyu Lin, Rong Jin, Lixin Ma, Yi Liu, Hubei University
- P-583 基于细胞表面工程的通用型红细胞制备**  
赵玥绮, 王本, 唐睿康, 浙江大学
- P-584 NAMI-A Preferentially Reacts with Sp1 protein: Understanding Anti-metastasis Effect of the Drug**  
Siming Yuan, Siming Chen, Han Wu , Huan Jiang, Shihui Zheng, Yangzhong Liu, University of Science and Technology of China

- P-585 Exploit the Genome Reassortment as a Weapon to Against Influenza Virus Infection**  
Xuesheng Wu, Hongmin Chen, Zhenlan Niu, Zhetao Zheng, Qing Xia, Peking University
- P-586 Co-expression of Cas9 and single guided RNAs inEscherichia colifordirectproduction of Cas9 RNP**  
Jie Qiao, Wenqiang Li, Siyu Lin, Lixin Ma, Yi Liu, Hubei University
- P-587 理性设计辅助的蛋白质功能检测与调控**  
刘源, 程瑶, 王初, 北京大学
- P-588 等离子激元分子结中铜离子螯合作用的动态探测**  
马涛, 常帅, 何劲, 梁峰, 武汉科技大学
- P-589 A Dimethyl-Labeling-Based Strategy for Site-Specifically Quantitative Chemical Proteomic**  
Fan Yang, Chu Wang, Peking University
- P-590 Streamlines production of Cas9 RNPs in Escherichia coli and their biological applications**  
Jie Qiao, Wenli Sun, Siyu Lin, Yi Liu, Hubei University
- P-591 基于生物正交反应的寡聚苯撑乙炔衍生物用于线粒体靶向**  
齐瑞连, 王建武, 王树, 中国科学院化学研究所
- P-592 多种 miRNA 同时调控疾病的可视化检测**  
李娓, 翁小成, 周翔, 武汉大学
- P-593 Synchronous detection of glutathione/hydrogen peroxide for monitoring redox status in vivo with a ratiometric upconverting nanoprobe**  
Judun Zheng, Yunxia Wu, Da Xing, and Tao Zhang, South China Normal University
- P-594 天然产物 DY002 通过诱导低温减少脑梗神经元损伤及其诱导低温的机制研究**  
王瑞娜, 党永军, 复旦大学
- P-595 脂质体融合的介孔二氧化硅纳米颗粒用于协同饥饿治疗和光动力治疗**  
朱阳, 程珺洁, 师红东, 刘扬中, 中国科学技术大学
- P-596 河南道地药材禹白芷极性部位化学成分研究**  
李军萍, 费莹莹, 喻梦竹, 朱会晴, 刘婉蓉, 刘安琦, 牛浩莹, 张凌翔, 李亚敏, 舒朋华, 许昌学院
- P-597 青钱柳三萜通过 AMPK-p38 通路增强脂肪细胞和肌管的葡萄糖摄取**  
王佳敏, 方祝君, 沈胜南, 林理根, 甘礼社, 浙江大学
- P-598 华泽兰中苯并呋喃通过 IRS-1/Akt/GSK-3 通路增强肌管葡萄糖摄取**  
柯江环, 张丽莎, 陈世鑫, 林理根, 甘礼社, 浙江大学
- P-599 基于 USP7 靶点的抗肿瘤中药小分子抑制剂的筛选及验证**  
陈思, 李翔, 王晓波, 张卫东, 解放军九六七医院
- P-600 基于草药筛选靶向 PLK1 的共价天然产物**  
梁浩, 刘红博, 陈丽敏, 来鲁华, 北京大学
- P-601 Natural Product Bufalin Blocks Hepatocellular Carcinoma Proliferation and Migration by Targeting Membrane Proteoglycan Syndecan-4**  
Heng Yang, Kewu Zeng , Pengfei Tu, Peking University
- P-602 Allosteric regulation of protein 14-3-3 $\zeta$  scaffold by small-molecule editing modulates histone H3 post-translational modifications**  
Liu Yang, Zeng Kewu , Tu Pengfei, Peking University
- P-603 多花黄精提取物抗炎及抗神经退行性疾病活性成分的研究**  
吴一创, 黎梓颖, 邢辉, 赵东, 薛永波, 中山大学

- P-604 乏氧可逆检测及乏氧肿瘤光动力治疗试剂的开发  
陈韵聪, 南京大学
- P-605 Reversible Control of DNA Higher-Order Structure by Cleavage of Azobenzene  
Li Wu, University of Chinese Academy of Sciences
- P-606 Inhibitory of H<sub>1</sub>N<sub>1</sub> influenza virus-induced apoptosis by functionalized Selenium nanoparticles with Arbidol through ROS-mediated signaling pathways  
Yinghua Li and Bing Zhu, Guangzhou Medical University
- P-607 ZDHHC18 modulates cGAS-mediated innate immunity by palmitoylating and inhibiting its enzyme activity  
Chengrui Shi, Xikang Yang, Ying Zhang, Hang Ying, Tsinghua University
- P-608 Visualizing TRPA1 on membrane for rapid screening optical control agonists via a photochromic ligand based fluorescent probe  
Zhen Qiao, Hang Qi, Hongyi Zhang, Qiqi Zhou, KeWei Wang, Yanru Zhang and Ning ning Wei, Qingdao University
- P-609 专一性识别亚铁的近红外荧光探针的生物成像研究  
赵玉强, 陈秋玲, 乔怡木, 杨索, 刘常小溪, 周莹, 云南大学
- P-610 原位工程化红细胞用于可植入式生物燃料电池  
陈会锋, 马晓明, 郭玉明, 杨林, 河南师范大学
- P-611 Orientation growth of N-doped and iron-based metal organic frameworks based on the usage amount of lewis base and its application for the preconcentration of allergenic disperse dyes  
Mingli Ye, Yin Lu, Zhu Yan, Meilan Chen, Zhejiang Shuren University
- P-612 Extracellular vesicles derived from ODN-stimulated macrophages transfer and activate Cdc42 in recipient cells and thereby increase cellular permissiveness to EV uptake  
Ying Zhang, Xue Jin, Jiaqi Liang, Yilan Guo, Gaoge Sun, Xianfeng Zeng, Hang Yin, Tsinghua University
- P-613 Screening of tyrosinase inhibitors in Prunella vulgaris using the enzyme immobilized on magnetic beads as solid-phase extraction adsorbents  
Xiaolin Bai, Li Yuan, Guifang Wu, Xun Liao, Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences
- P-614 Small extracellular vesicle from miR-143-overexpressing Mesenchymal stem cells suppress lung carcinoma cell progress  
Dongliang Wu, Xue Wu, Xiaoyin Zhao, Wen Zhang, Zhejiang University of Technology
- P-615 A series of potential compounds of the isoprene chalcone structure skeleton synthesized with the natural product Sanjuanolide as a precursor for the treatment of castration resistant prostate cancer (CRPC)  
Xiaojing Chen, Sheng Shu, Xianxin Chen, Guangbao Wang, Zhiguo Liu, Xiaohui Zheng, Wenzhou Medical University
- P-616 Deciphering Nonenzymatic RNA Polymerization through Crystallography  
Wen Zhang, Jack W. Szostak, Massachusetts General Hospital
- P-617 A Novel Photolytically-Driven Antimicrobial Mode of Action of Blebbistatin Analogs against Extensively Drug-Resistant Superbugs  
Xie Yongli, Zhou Ziyuan, Pan Qing, Mo Xiao-Mei, Yuan Jing, Zhang Mingxia, Li Mingde, Wong Naikei, Southern University of Science and Technology

- P-618 **Nano-emulsion Containing Selenocysteine and Transforming Growth Factor- $\beta$  Inhibitor to Potentiate Natural Killer Cell Immunotherapy for MDA-MB-231 Breast Cancer**  
Chang Liu, Tianfeng Chen, Jinan University
- P-619 **Au@Mn-MOF 设计、合成及其联合 NK 细胞应用于肿瘤放疗-免疫治疗的研究**  
熊祖双, 贺利贞, 陈填烽, 暨南大学
- P-620 **Identification of an Underside Binding Site in Smoothed Receptor**  
Fang Zhou, Kang Ding, Yiqing Zhou, Yang Liu, Youli Xiao, Suwen Zhao, and Houchao Tao, Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences
- P-621 **MUC1 Aptamer-Modified DNA Origami as Nanocarrier of Metal Complex for Cervical Cancer-Targeted Therapy**  
Juanjuan Li, Hongjie Lou, Tianfeng Chen, Jinan University
- P-622 **Bispecific circular aptamer for enhanced targeted drug delivery**  
Lili Ai, Tianhuan Peng, Yingying Li, Jiaxuan He, Xueqiang Wang, Zilong Zhao, Weihong Tan, Hunan University
- P-623 **基于 trityl 自由基的同步定量检测多组分生物巯基 EPR 探针的研发**  
谈小莉, 吉凯云, 王兴, 宋玉光, 刘阳平, 天津医科大学
- P-624 **OGA 可变剪接作为预测结直肠癌转移的分子标记物**  
韩梦婷, 黄蓉冰, 谢雨晨, 王建堃, 陈兴, 北京大学
- P-625 **一种用于检测硝基还原酶及细胞成像的高灵敏度荧光探针**  
冷珊, 张娜, 王亚丽, 许胜男, 张蕾磊, 王庆华, 张青扬, 胡海宇, 北京协和医学院&中国医学科学院药物研究所
- P-626 **以氯硫双掺杂碳量子点为纳米荧光探针的研究**  
庞西鋆, 李甜田, 梁磊, 高翔, 李红霞, 王坤杰, 兰州理工大学
- P-627 **DNA Brick Lattices with Defined Three-Dimensional Features**  
Donglei Yang, Pengfei Wang, Shanghai Jiao Tong University
- P-628 **Drug and Au nanoclusters dual loaded liposomes for tumor targeting release and photothermal therapy**  
Lingli Gong, Han Liu, Shuang Lu, Changying Yang, China Three Gorges University
- P-629 **基于材料的生物调控:对生物无机化学的新认识**  
林佳科, 王晓雨, 唐睿康, 浙江大学
- P-630 **Correlation of wide QRS complex with up-regulated Cx43 phosphorylation at Ser368 in myocarditis**  
Zhong ChunLian, Chang He, Jia Lee, Qi Z, Zou Jun, Minjiang University
- P-631 **Synthesis and Antitumor Activity Studies of Small Molecule Metal Iridium(III) Complexes**  
Fan Du, Miao He, Wenyao Zhang, Yiyi Gu, Lan Bai, Zhi Jia, Yunjun Liu, Guangdong Pharmaceutical University
- P-632 **Evaluation of anticancer effect of iridium(III) complexes on lung carcinoma A549 cells**  
Lan Bai, Yiyi Gu, Fan Du, Miao He, Wenyao Zhang, Yunjun Liu, Guangdong Pharmaceutical University
- P-633 **Semisynthesis, characterization of some new matrine derivatives as insecticidal agents**  
Huiqing He, Xuhong Jiang, Fangyun Dong, Jingmin Ye, Hanhui Zhang, Xingan Cheng, Zhongkai University of Agriculture and Engineering
- P-634 **A Versatile Sunscreen with Minimal ROS Damage and Low-permeability**  
Qiao, Yuchuna, Dong, Haifeng, Zhang, Xuejia, University of Science and Technology Beijing

- P-635 用 RNA G-Quadruplex 催化剂进行对映选择性 Diels-Alder 反应**  
陈坤, 何志勇, 黄金果, 周翔, 武汉大学
- P-636 The synergic effect of Sr<sup>2+</sup> and Mg<sup>2+</sup> on the stabilization of amorphous calcium phosphate**  
Wenjing Jin, Haihua Pan, and Ruikang Tang, Zhejiang University
- P-637 Magneto-Optical Nanoprobe for Multimodal Cancer Imaging**  
Guosheng Song, Hunan University
- P-638 The new synthesis and "me better" drug design of fluticasone propionate**  
Quanming Zhou, Menghua Xiang, Chuanchao Luo, Jianuo Li, Zihan Shi, Shaoyun Li, Liuxing Xie, Wei Wang, Fen Yang, Qicai Xiao, Liqian Gao, Sun Yat-sen University
- P-639 Multiple functions integrated inside a single molecule for amplification of photodynamic therapy activity**  
Xianqing Shia, Qichen Zhana, Yanqing Lia, Nanjing Normal University
- P-640 Gene Detection Based on Rational and Smart Transduction**  
Yidan Tang, Lulu Guo, Huan Li, Baiyang Lu, and Bingling Li, Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences
- P-641 Structural and computational insights into the inhibition of bacterial RecA by naphthalene polysulfonated compounds**  
Ziyuan Zhou, Qing Pan, Jing Yuan, Yongli Xie, Xiao-Mei Mo, Ting Chen, Yingxia Liu, Kun Qiao, Zigang Li, Naikei Wong, Shenzhen Third People's Hospital
- P-642 Facile Nanolization Strategy for natural borneol to Achieve increased toxicity and chemosensitization to lung cancer**  
Riming Yuan, Yanyu Huang, Jianfei Cao, and Tianfeng Chen, Jinan University
- P-643 高灵敏检测 HCV NS3 解旋酶活性的荧光化学检测方法**  
吴纯, 袁萌, 邢曦雯, 暨南大学
- P-644 基于数字微流控的全自动化解离常数表征新方法**  
郭晶晶, 林黎, 赵凯峰, 朱志, 杨朝勇, 厦门大学
- P-645 A Centrifugal-Driven Droplet Generation Method with Minimal Waste for Single-Cell Whole Genome Amplification**  
Xingrui Li, Dongfeng Zhang, Weidong Ruan, Weizhi Liu, Kun Yin, Tian Tian, Yunpeng Bi, Qingyu Ruan, Yuan Zhao, Zhi Zhu, Chaoyong Yang, Xiamen University
- P-646 SERS lateral flow assay based on staining method for high-sensitive procalcitonin detection**  
Haicong Shen, Eunyeong Song, Lingyan Meng, Yang Wang, Jing Dong, Di Huang, Zhi Zhu, and Chaoyong Yang, Xiamen University
- P-647 Digital microfluidics for automated high-efficiency capture and genome sequencing of single cells**  
Qingyu Ruan, Xiaoye Lin, Weidong Ruan, Fenxiang Zou, Yang Wang, Zhi Zhu, Chaoyong Yang, Xiamen University
- P-648 组合抗体法用于循环肝癌细胞高效捕获及分型分析**  
朱琳, 万霜, 林慧彬, 吴玲玲, 宋彦玲, 朱志, 杨朝勇, 厦门大学
- P-649 Double-Display for High-efficient Peptide Evolution**  
Junxia Wang, Yuyu Tan, Jiajun Ling, Mingxia Zhang, Wenli Liu, Mengjiao Huang, Yanling Song, Zhi Zhu and Chaoyong Yang, Xiamen University
- P-650 基于微流控技术的单细胞可控组合平台**  
黄山青, 刘卫枝, 朱志, 杨朝勇, 厦门大学

- P-651 基于仿生多价核酸适体功能化微流控芯片的微小残留病检测新方法  
刘艺龙, 张惠敏, 朱志, 吕哲豪, 王思力, 杨朝勇, 厦门大学
- P-652 基于氟代二苯并环辛炔的示踪生物正交分子  
李伟, 邹娟, 朱世玉, 毛贤, 田宏妍, 王晓剑, 南京工业大学
- P-653 纳米马达在光动力疗法肿瘤治疗中的应用研究  
周林, 魏少华, 南京师范大学
- P-654 磷光铱配合物探针用于细胞成像和检测  
张寅, 南京邮电大学
- P-655 A Photocaged Azidosugar for Light-Controlled Metabolic Labeling of Cell-Surface Sialoglycans  
Bo Cheng and Xing Chen, Peking University
- P-656 Differentiating RNA from DNA by a molecular based on the "Door-Bolt" mechanism  
Qichao Yao, Haidong Li, Xiaojun Peng, Dalian University of Technology
- P-657 硒干预阿尔茨海默症的机制研究  
石青青, 岳彩萍, 都秀波, 刘琼, 倪嘉缵, 深圳大学
- P-658 具有双响应特征和逐级信号放大的 <sup>19</sup>F 磁共振成像探针  
唐小雪, 龚玄清, 林泓域, 高锦豪, 厦门大学

# 参展及支持单位

约翰威立商务服务（北京）有限公司

美国化学会

CCS Chemistry 期刊（中国化学会）

Frontiers 期刊（中国化学会 & 英国皇家化学会）

卡尔蔡司（上海）管理有限公司

广东暨创硒源纳米研究院有限公司

广州市穗禾生物科技有限公司

广州丁克科学仪器有限公司

广州腾朗科技仪器有限公司

广州泛美实验室系统科技股份公司

广州市金华大化学试剂有限公司

广州芯康医疗科技有限公司

拜泰齐贸易（上海）有限公司

普兰德（上海）贸易有限公司

康码芯（上海）智能科技有限公司

上海毕得医药科技有限公司

浙江博美生物技术有限公司

深圳普瑞材料科技有限公司

岛津企业管理（中国）有限公司

英国应用光物理公司

广州皇河仪器科技有限公司

广州科劳斯实验室仪器设备有限公司

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

普诺森生物科技（上海）有限公司

安捷伦科技（中国）有限公司

广州隆泽生物科技有限公司

芮徕（上海）实验仪器有限公司

上海阿拉丁生化科技股份有限公司

上海陶术生物科技有限公司

艾卡（广州）仪器设备有限公司

肇庆市高作信息科技有限公司

北京迈瑞达科技公司

上海昊量光电设备有限公司

北京博瑞微晶科技有限公司

普洛麦格（北京）生物技术有限公司

