

# 第十三届全国化学传感器学术会议

## 会议指南

(初稿)

主办单位：中国仪器仪表学会分析仪器分会化学传感器专业委员会

承办单位：桂林电子科技大学（材料科学与工程学院）

西南大学（化学化工学院）

协办单位：湖南大学化学生物传感与计量学国家重点实验室

上海师范大学

江苏电分析仪器有限公司

广西师范大学

桂林理工大学等

2017 年 11 月

广西·桂林

## 组织机构

### 大会学术委员会和组织委员会

#### 学术委员会

顾问：汪尔康院士、姚守拙院士、陈洪渊院士、张玉奎院士、程京院士、董绍俊院士、  
杨秀荣院士、谭蔚泓院士、马立人教授

主席：俞汝勤院士

副主席：吴海龙 章宗穰 王柯敏 沈国励 鞠焜先 庞代文

#### 委员（以拼音为序）：

曹 忠 关亚凤 范清杰 何品刚 胡效亚 黄杉生 蒋健晖 晋卫军 鞠焜先  
孔继烈 李根喜 李景虹 陆祖宏 卢小泉 毛兰群 缪煜清 牛 利 庞代文  
邱建丁 邵元华 沈国励 孙立贤 王建秀 王利兵 王柯敏 王 荣 魏 琴  
吴国强 吴海龙 吴荣坤 吴霞琴 吴旭明 夏兴华 肖 丹 谢青季 徐静娟  
羊小海 杨海峰 杨黄皓 杨荣华 叶邦策 殷传新 由天艳 袁 若 张晓兵  
庄乾坤

#### 组织委员会

主席：孙立贤 周怀营

副主席：吴海龙 袁 若 杨海峰 吴荣坤 徐华蕊 徐 芬 王仲民 马传国

委员：褚海亮 邹勇进 向翠丽 张焕芝 张 坚 苗 蕾 闫二虎 彭洪亮 黄鹏儒

秘书：于 芳 韦思跃

## 参会须知

### 尊敬的来宾：

欢迎您参加“第十三届全国化学传感器学术会议”。祝您在参会期间工作顺利，身心愉快，敬请注意以下事项：

1. 本会议指南为参会代表们提供了本次会议的相关信息，供参会时参考。未尽事宜、日程与议程变更及临时活动，请留意会场临时通知。
2. 出席会议各项活动时，请佩戴代表证。
3. 请在会场内关闭手机等通讯工具，会场禁止吸烟、大声喧哗。
4. 会议代表凭会务组统一分发的餐券在指点地点用餐。餐券只能在会议指定的时间和地点使用，餐券遗失不补，结余不退。如自行安排餐饮，费用自理。
5. 参加会议各项活动请量力而行，并注意随身财物安全。
6. 遇有紧急情况或特殊问题，可与会务组工作人员联系：

工作人员	联系方式	工作职责
褚海亮	13367739152	报到现场
闫二虎	13788589330	会场
韦思跃	13649430852	接待/住宿
张焕芝	18877317790	墙报/展台/奖状
夏永鹏	15507838038	餐饮
于芳	15907884599	收费和收据发票

## 交通信息

1. 起点:桂林两江国际机场——漓江大瀑布酒店(约 1 小时 30 分钟/30.4 公里)  
乘坐机场大巴在民航大厦站下车,在安新小区北口站换乘 2 路在漓江剧院站下车,步行 420 米至漓江大瀑布酒店。(备注:机场打车费用约 130 元)
2. 起点:桂林北站——漓江大瀑布酒店  
乘坐 100 路在阳桥站下车,步行 430 米至漓江大瀑布酒店。(备注:打车费用约 25 元)
3. 起点:桂林西站——漓江大瀑布酒店  
乘坐 22 路在十字街(解放西路)站下车,步行 1000 米至漓江大瀑布酒店。  
(备注:打车费用约 45 元)
4. 起点:桂林站——漓江大瀑布酒店  
乘坐 11 路在阳桥站下车,步行 430 米至漓江大瀑布酒店。(备注:打车费用约 15 元)
5. 起点:桂林汽车客运总站——漓江大瀑布酒店  
乘坐 10/11 路在阳桥站下车,步行 430 米至漓江大瀑布酒店。(备注:打车费用约 10 元)
6. 杉湖大酒店与漓江大瀑布酒店紧挨着,步行 3~5 分钟。

## 一、会议基本事项

会 期： 2017 年 11 月 5 日—8 日

报到时间： 2017 年 11 月 5 日 08:00—22:00

会议开始时间： 2017 年 11 月 6 日上午 08:30

地 点： 桂林漓江大瀑布酒店

早餐用餐地点： 桂林漓江大瀑布酒店和杉湖大酒店

午餐、晚餐用餐地点： 2017 年 11 月 6 日晚宴设在漓江大瀑布酒店 2 楼中堂  
其他时间午餐、晚餐均在好吃堡自助餐餐厅（凭餐卷）  
**（漓江大瀑布酒店出门左转往前走 100 米）**

开幕式及大会报告会场： 桂林漓江大瀑布酒店（3 楼银河厅）

第一分会场： （3 楼银河厅）

第二分会场： （4 楼漓江厅）

第三分会场： （12 楼独秀厅）

第四分会场： （12 楼清湘书屋）

墙报及仪器展览时间： 2017 年 11 月 5 日 10:30-18:30

2017 年 11 月 6 日 08:30-18:30

2017 年 11 月 7 日 08:30-18:00

**（特别是 6 日的 17:30-18:20，第一批墙报作者必须参与）**

**7 日的 13:50-14:30，第二批墙报作者必须参与）**

地点： 2 楼中堂

墙报分两批展示（会务组提供材料，协助张贴墙报）：

第一批墙报（P1-P73）参会者报道后马上张贴，展览时间为 11 月 5 日和 6 日，11 月 6 日晚上 6 点之前撤下；

第二批墙报（P74-P145）参会者于 11 月 6 日晚上 8 点之前张贴好，展览时间为 11 月 6 日和 7 日，7 日晚上 6 点之前撤下。

## 二、会议议程 (初步安排)

2017年11月5日 星期日 全天 报到注册				
时间	内容		地点	
08:00-23:00	注册		桂林漓江大瀑布酒店大堂	
18:00-20:00	晚餐(自助餐)		好吃堡自助餐餐厅	
21:00-	会议学术委员会 扩大会议		地点: 2楼象山厅圆桌会议	
2017年11月6日 星期一 上午				
主会场		地点: 3楼银河厅		
时间	内 容			
08:30-08:50	会议开幕式	开幕式议程 主持: 孙立贤教授 1. 桂林电子科技大学校领导致欢迎辞; 2. 化学传感器专业委员会主任致辞; 3. 中国仪器仪表学会分析仪器分会领导讲话; 4. 桂林电子科技大学材料科学与工程学院院长致辞		
08:50-09:10	合影及茶歇			
大会报告				
主持人: 俞汝勤、汪尔康				
时间	类型	报告人	单位	报告题目
09:10-09:40	PL01	汪尔康	中国科学院长春应用化学研究所	水质检测生物化学需氧量(BOD)研究
09:40-10:10	PL02	董绍俊	中国科学院长春应用化学研究所	基于新型能源的自供能生物电化学传感器
10:10-10:40	PL03	俞汝勤	湖南大学	化学计量学与传感技术促推分析化学 数学化、信息化及研究范式转换
10:40-11:05	PL04	鞠焯先	南京大学	生物传感中的信号放大策略
11:05-11:30	PL05	袁 若	西南大学	电致化学发光生物传感器构建新方法进展
11:30-11:55	PL06	樊春海	中国科学院上海应用物理研究所	DNA 纳米结构与生物传感器





第三分会场:		地点: 12 楼独秀厅		
主持人: 王 桦、刘宇明				
时间	类型	报告人	单位	报告题目
14:00-14:20	IL15	王 桦	曲阜师范大学	金银纳米功能材料的制备及其化学生物传感应用
14:20-14:40	IL16	刘宇明	北京卫星环境工程研究所	碳纳米管气体传感器在火星大气探测中的潜在应用
14:40-15:00	IL17	王 文	中国科学院声学研究所	声表面波化学传感器研究进展
15:00-15:20	IL18	孟子暉	北京理工大学	功能化光子晶体检测有机磷的研究
15:20-15:30	OP11	周建华	中山大学	Plasmonic biosensing based on well-defined metal nanostructures
15:30-15:40	OP12	吴一萍	上海师范大学	金纳米花的可控合成、组装、敏化和 SERS 检测应用
15:40-15:50	OP13	努尔古丽 喀日	新疆大学	卟啉及其络合物在光波导传感器中的应用
15:50-16:00	茶 歇			
主持人: 汪 正、余 堃				
时间	类型	报告人	单位	报告题目
16:00-16:20	IL19	汪 正	中国科学院上海硅酸盐研究所	液体阴极辉光放电光谱用于元素分析研究
16:20-16:40	IL20	余 堃	中国工程物理研究化工材料研究所	钯镍合金薄膜型氢传感器研究
16:40-17:00	IL21	袁智勤	北京化工大学	荧光贵金属纳米簇制备及其分析应用
17:00-17:10	OP14	漆 奇	北京艾立特科技有限公司	功能材料特性分析的标准化研究
17:10-17:20	OP15	曹 成	河西学院	含胍氟离子检测试剂的开发与性能研究
17:30-18:20	第一批墙报 面对面交流			
第四分会场:		地点: 12 楼清香书屋		
主持人: 曹 忠 由天艳				
时间	类型	报告人	单位	报告题目

14:00-14:20	IL22	曹 忠	长沙理工大学	基于二氧化锡中空微球的硫化氢气体传感器研究与应用
14:20-14:40	IL23	由天艳	江苏大学	基于碳纳米点复合材料的传感器研究及应用
14:40-15:00	IL24	邓健秋	桂林电子科技大学	高倍率长循环寿命的钠离子电池电极材料
15:00-15:20	IL25	黄 磊	上海师范大学	印制式气体传感器的研究进展
15:20-15:30	OP16	陈 佳	中国科学院兰州化学物理研究所	基于功能化核酸的光学传感新方法用于几种生物标志物的检测
15:30-15:40	OP17	杨治庆	中国科学院海洋研究所	基于纳米金功能化 BiOI 薄膜的信号抑制光电传感器检测硫酸盐还原菌
15:40-15:50	OP18	王佳明	新疆大学	四苯基卟啉锰光波导气体传感器在气体检测方面的应用
15:50-16:00	茶 歇			
<b>主持人：杨占军、刘万卉</b>				
<b>时间</b>	<b>类型</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>	<b>报告题目</b>
16:00-16:20	IL26	刘万卉	烟台大学	智能制剂与化学生物传感
16:20-16:40	IL27	刘继锋	天津科技大学	多肽自组装结构在生物催化与分子识别中的应用
16:40-17:00	IL28	杨占军	扬州大学	无标记化学发光免疫分析新方法研究
17:00-17:10	OP19	张如月	石河子大学	基于纳米多孔金膜和环糊精的双信号电化学传感器用于双酚 A 测定
17:10-17:20	OP20	王银芳	上海师范大学	基于铂镍纳米立方体-鲁米诺纳米复合材料的电化学发光免疫传感器
17:30-18:20	第一批墙报 面对面交流			
<b>时间</b>	<b>内容</b>		<b>地点</b>	
18:30-20:30	晚宴		2楼 中堂	
20:30-22:00	化学传感器专业委员会和刊物编委会联席会议		2楼象山厅	
<b>分组报告</b>				
<b>2017年11月7日 星期二 上午</b>				
<b>第一分会场：</b>			<b>地点：3楼银河厅</b>	

主持人：李 平、魏 琴				
时间	类型	报告人	单位	报告题目
08:00-08:20	IL29	魏 琴	济南大学	功能化纳米界面的组装及其在传感与能源催化领域的应用
08:20-08:40	IL30	李 平	山东师范大学	活体内活性氧的荧光成像研究
08:40-09:00	IL31	谭 亮	湖南师范大学	血管内皮细胞损伤标志物的多方法检测
09:00-09:20	IL32	王旭东	复旦大学	Fully-reversible hydrogen peroxide optical sensor with fast response
09:20-09:30	OP21	王新锋	中国工程物理研究院 化工材料研究所	钯合金氢气传感器定量关系研究
09:30-09:40	OP22	王丹丹	上海中医药大学	A Bioluminescent Sensor Reveals that Carboxylesterase 1 is a Novel Endoplasmic Reticulum-derived Biomarker for Liver Injury
09:40-09:50	OP23	郑来宝	中国科学院海洋研究所	基于对巯基苯硼酸功能化银纳米粒子的比色传感器及其在微生物检测中的应用
09:50-10:00	OP24	许 钦	福州大学	临床疾病的早期诊断的新方法
10:00-10:10	茶 歇			
主持人：谢青季、黄行九				
时间	类型	报告人	单位	报告题目
10:10-10:30	IL33	谢青季	湖南师范大学	基于电子转移短程效应的高敏电分析
10:30-10:50	IL34	黄行九	中国科学院合肥物质科学研究院	纳米环境电分析化学中的晶面效应
10:50-11:10	IL35	刘英菊	华南农业大学	基于纳米生物双重模拟酶的免疫传感器对微囊藻毒素的检测
11:10-11:20	OP25	严正权	曲阜师范大学	可视性阳离子比色传感材料及其功能化试纸的设计制备与应用
11:20-11:30	OP26	胡校兵	上海第二工业大学	Disposable electrochemical aptasensor based on carbon nanotubes-V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -chitosan nanocomposite for detection of ciprofloxacin
11:30-11:40	OP27	陈 建	湖南科技大学	基于 FRET 机制的荧光纳米粒子传感器
11:40-11:50	OP28	张 雨	上海师范大学	可见光驱动检测多巴胺的纳米 Au/P25 复合材料光电化学传感器
12:00-	午 餐			



第三分会场		地点: 12 楼独秀厅		
主持人: 只金芳、魏 琴				
时间	类型	报告人	单位	报告题目
08:00-08:20	IL43	只金芳	中科院理化技术研究所	基于微生物的电化学传感器的水体生物毒性检测技术的开发
08:20-08:40	IL44	薛中华	西北师范大学	生命相关重要离子和分子的可视化及电化学传感
08:40-09:00	IL45	万 逸	海南大学	基于丙酮酸激酶与便携式荧光仪超灵敏检测微生物
09:00-09:20	IL46	黄 晋	湖南大学	核酶探针用于细胞内传感
09:20-09:30	OP37	付 菲	西南大学	基于肽聚糖稳定的金纳米颗粒的等离子共振光散射检测溶菌酶
09:30-09:40	OP38	王 鹏	山东卓越生物技术股份有限公司	手持式血气分析仪测试芯片的研制
09:40-09:50	OP39	李雨晴	长沙理工大学	基于三角形金纳米片的复合膜修饰电极高灵敏检测 L-色氨酸
09:50-10:00	OP40	李圣凯	西南大学	基于双倍输出的目标物转换策略以 MoS <sub>2</sub> 纳米花作为模拟过氧化无酶构建 ECL 适体传感器检测 MUC1
10:00-10:10	茶 歇			
主持人: 陈卫、何治柯				
时间	类型	报告人	单位	报告题目
10:10-10:30	IL47	陈 卫	中国科学院长春应用化学研究所	三维碳-金属氧化物复合材料气体传感性能研究
10:30-10:50	IL48	何治柯	武汉大学	一步法合成 Rox-DNA 功能化 CdZnTeS QDs 及其在葡萄糖可视化检测中的应用
10:50-11:10	IL49	汪洪武	肇庆学院	新型碳材料-电化学传感器的研制及应用
11:10-11:20	OP41	陈丽英	仪器信息网	互联网+仪器助力化学分析学科发展
11:20-11:30	OP42	卢 莹	安徽农业大学	基于交流阻抗技术的可再生型核酸适配体电化学传感器的研究
11:30-11:40	OP43	曾卫佳	西南大学	Hemin 为电化学可再生共反应促进剂用于构建高灵敏电致化学发光传感器

12:00-	午餐	
2017年11月7日 星期二 报展、仪器展		
13:50-14:30	第二批报展集中参观讨论时间 主持人：袁 若 张晓兵	要求报展作者站在报展前与与会代表面对面集中讨论，同时评比优秀墙报奖（各10）

2017 年 11 月 7 日 星期二 下午				
大会报告及闭幕式				
主持人：卢小泉、樊春海		地点：3 楼银河厅		
时间	类型	报告人	单位	报告题目
14:40-15:05	PL07	卢小泉	西北师范大学	卟啉及纳米材料的电化学研究
15:05-15:30	PL08	孙立贤	桂林电子科技大学	功能材料与化学传感器
15:30-15:55	PL09	逯乐慧	中科院长春应化所	有机纳米探针的设计及应用
15:55-16:20	PL10	张晓兵	湖南大学	高性能荧光生物成像探针的研究
16:20-16:45	PL11	牛利	中科院长春应化所	电化学传感及分析仪器设计
16:45-17:10	PL12	吴海龙	湖南大学	高阶化学传感与复杂体系精准定量
17:10-17:30	茶歇			
17:30-	会议闭幕式 主持人：吴海龙		1. 化学传感器杂志执行主编讲话； 2. 会议优秀论文和优秀报展论文颁奖； 3. 会议总结（组委会）； 4. 下一届会议承办单位代表发言	
18:30-	晚餐			

2017 年 11 月 8 日 星期三 全天		
时间	内容	地点:
06:30-	早餐	

## 报展目录

报展:

2017 年 11 月 6 日 8:30-18:30

2017 年 11 月 7 日 8:30-14:30

(特别是 6 日 17:30-18:20 和 7 日 13:50-14:30, 所有墙报作者都必须参与)

地点: 2 楼中堂

主持人: 袁 若 张晓兵

编号	题目	第一作者	通讯作者	作者单位
P1	钯纳米粒装饰硅纳米线及其氢气传感器的应用	高敏		Korea Advanced Institute of Science and Technology
P2	基于多孔碳纳米微球构建 4-氨基苯酚电化学传感器	李阳	王海波	信阳师范学院
P3	项链状纳米粒子在饮料检测中的应用	向媛	杨海峰	上海师范大学
P4	基于电纺丝修饰 CuO 葡萄糖传感器	徐汀	文颖	上海师范大学
P5	高粘、柔性 SERS 条以及快速检测应用	汪丹	王丰, 杨海峰	上海师范大学
P6	离子液体辅助的二氧化锡为基底制备的平面钙钛矿膜用于无标记的光电化学传感器	裴建英	吴一萍, 杨海峰	上海师范大学
P7	基于聚合物纳米粒子修饰碳纳米管构建化学传感器与性能研究	许升	刘晓亚	江南大学
P8	基于金/无规共聚物组装体系的分子印迹传感涂层	赵伟	刘晓亚	江南大学
P9	磁珠辅助的催化发夹组装和双供体荧光共振能量转移用于核酸检测	羊小海		湖南大学
P10	热线半导体型传感器气敏响应机理研究	高健	高健	郑州大学
P11	Determination of catechins based on nitrogen doped graphene/Au@Pt core-shell nanomaterials modified	陈显兰		红河学院
P12	一种集核酸提取、等温扩增、结果判读的一体化 A 群轮状病毒快速诊断纸芯片	叶 辛	方雪恩, 孔继烈	复旦大学
P13	垂直定向 ZnO 纳米棒阵列的制备及表征	蒋建朋	蒋建朋	西安邮电大学
P14	基于聚左旋多巴/MWCNTs 复合材料构建电化学传感器的研究	卫志强	杨晖	河南科技大学
P15	鳞状细胞癌抗原和癌胚抗原在免疫层	刘燕	毛勋	西北大学

	析分析装置上的同时检测			
P16	基于酶促金属化信号放大的碱性磷酸酶液晶生物传感器	字琴江	周川华	云南大学
P17	基于三维多孔类石墨烯的对乙酰氨基酚和对氨基苯酚电化学检测	冯岩龙	郭慢丽	华南师范大学
P18	快速响应的双光子荧光探针用于细胞内内源性甲醛成像	辛芳云	敬静, 张小玲	北京理工大学
P19	NiO/ZnO p-n 结酶生物传感用于海水有机磷检测	赵明岗	赵明岗	中国海洋大学
P20	基于目标循环及核酸纳米结构信号放大的 miRNA 非标记电化学测定	熊梅	赵晶瑾	广西师范大学
P21	基于解磷定/二硫化钼量子点的电化学传感器用于有机磷的检测	尹文青	彭娟	宁夏大学
P22	基于 Ir/MnO <sub>2</sub> 标记型前列腺特异性抗原免疫传感器的研制	马玉洪	杨云慧	云南师范大学
P23	Detection of Four Tetracycline Veterinary Drugs in Milk Based on Fluorescent Aptasensor and Catalytic Hairpin Assembly Reaction	周琛	Yongxin Li	四川大学华西公共卫生学院
P24	基于石墨烯量子点构建银离子的比率传感平台	雷翠华	朱树芸	曲阜师范大学
P25	$\alpha$ -取代丙烯酸酯模板分子工程用于多硫化氢快速荧光成像	郭敬儒	杨盛, 杨荣华	长沙理工大学
P26	基于二硫化钼量子点荧光共振能量转移检测有机磷	张慧佳	彭娟	宁夏大学
P27	基于 7,7,8,8-四氟基喹啉甲烷与氧化石墨烯的谷胱甘肽电化学传感研究	袁柏青	袁柏青	安阳师范学院
P28	一种用于高效光动力治疗的硅基纳米材料	王荣贵	陈惠, 孔继烈	复旦大学
P29	硫化铅纳米晶基电化学发光免疫传感高灵敏检测甲胎蛋白	沙海峰	贾能勤	上海师范大学
P30	基于二氧化钛-石墨烯纳米复合物的光电化学适配体传感器测定土霉素	封科军	封科军	惠州学院
P31	DNA 纳米机器构建及其分析应用	郑姣	何治柯	武汉大学
P32	近红外成像介导的协同光动力学/化学癌症治疗的前药设计	刘红文	张晓兵	湖南大学
P33	海胆状氧化酶活性钴酸镍微球的制备及其比色检测对苯二酚的应用	宋亚文	赵明岗, 陈守刚	中国海洋大学

P34	基于酶致碱式碳酸铜矿化的高灵敏比色免疫分析	黎波	赖国松	湖北师范大学
P35	多壁碳纳米管和金纳米粒子修饰的辛基酚可抛式传感器的制备及应用	李海玉	张庆	中国检验检疫科学研究院
P36	脱嘌呤/脱嘧啶核酸内切酶 1 活性的简便灵敏免标记荧光检测	李雪君	张亮亮	广西师范大学
P37	表面等离子体共振铝纳米锥阵列及其生物传感应用	张力	周建华	中山大学
P38	基于 BSA-AuNCs/AChE 高灵敏度荧光传感器检测有机磷农药	罗庆娇	邱萍	南昌大学
P39	双亲聚合物改性碳纳米管在亚硝酸盐检测的应用	朱晓洁	刘晓亚	江南大学
P40	基于片状 Fe:TiO <sub>2</sub> 复合 Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 纳米材料的光电适配体传感器检测卡那霉素	陈全友	谭学才	广西民族大学
P41	金三角-量子点复合物在心肌钙蛋白 I 检测的应用	王瑛妹婷	周建华	中山大学
P42	聚 L-甲硫氨酸修饰电极测定碘	刘旭	孙登明, 高慧	淮北师范大学
P43	基于卟啉近红外光谱结合化学计量学方法快速判别 33 种茶叶原产地	尹桥波	付海燕	中南民族大学
P44	磁珠辅助的催化发夹组装和双供体荧光共振能量转移用于 DNA 的检测	方红梅	羊小海, 王柯敏	湖南大学
P45	一种快速检测苯硫酚的近红外荧光探针及其应用	高倩	曾荣今	湖南科技大学
P46	可视化生物传感器用于环境污染物的快速检测分析	陈俊华	陈俊华	广东省生态环境技术研究所
P47	凝集素微阵列芯片在活细胞表面糖基化合物靶标筛选中的应用	田荣荣	Zhenxin Wang	中国科学院长春应用化学研究所
P48	An enhanced nonenzymatic electrochemical glucose sensor based on Pd doped Cu modified electrode	李蔚虹	Zhi-Gang Zhu	上海第二工业大学
P49	Polyacrylamide-Phytic Acid-Polydopamine Conducting Porous Hydrogel for Efficient Removal of Water-Soluble Dyes	赵珍	Lina Ma, Zhenxin Wang	中国科学院长春应用化学研究所
P50	基于 3D 石墨烯-普鲁士蓝构建的电化学尿酸传感器	李鹏威	贾能勤	上海师范大学
P51	基于二氧化锡和还原氧化石墨烯纳米	褚继峰	杨爱军	西安交通大学

	复合材料传感器对 SF <sub>6</sub> 分解产物的气敏特性研究			
P52	一种基于双波长快速区分和检测 GSH 与 Cys/Hcy 的荧光探针	杨贇山	曾荣今	湖南科技大学
P53	碳量子点荧光探针及其对丙酮的选择性检测	赛丽曼	黄磊	上海师范大学
P54	基于无定型配位聚合物的近红外碱性磷酸酶纳米荧光探针的构建	周东叶	李春艳	湘潭大学
P55	基于氟硼吡咯的近红外半胱氨酸荧光探针的构建	江文丽	李春艳	湘潭大学
P56	介孔纳米金修饰的高灵敏拉曼免疫探针	黄亚齐	林大杰, 王舜	温州大学
P57	金纳米颗粒催化增长增强表面等离子体共振用于 microRNA 的高灵敏检测	聂文艳	王青, 王柯敏	湖南大学
P58	血红蛋白的电化学检测	侯嘉婷	韩国成	桂林电子科技大学
P59	基于多孔纳米花结构的 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 葡萄糖电化学传感器	胡婧婷	胡婧婷	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院
P60	基于局域表面等离子体共振的表面增强紫外可见吸收光谱探索	王阳阳	周建华	中山大学
P61	基于金纳米颗粒的裂开型脱氧核酶探针用于细胞内 microRNA 的放大检测	吴亚楠	黄晋, 王柯敏	湖南大学
P62	基于金/银合金的比率型 SERS 纳米探针用于细胞内一氧化氮的成像分析	司艳美	李继山	湖南大学
P63	双通道电化学分析系统对 β-淀粉蛋白寡聚体和纤维素的同步测定	于妍妍	于妍妍	徐州医科大学
P64	类石墨烯碳材料修饰玻碳电极用于亚硝酸盐的高灵敏安培检测	杨玫	郭慢丽	华南师范大学
P65	一种新型卟啉席夫碱荧光探针的制备及高效识别铝离子(III)的性能研究	张献	张献	齐鲁工业大学
P66	光子晶体水凝胶传感器	陈千山	吴朝阳	湖南大学
P67	基于功能核酸的液晶生物传感研究	蒋婷婷	吴朝阳	湖南大学
P68	葫芦脲与叠氮基共功能化石墨烯用于构建超灵敏电致点击化学传感器	韦天香	韦天香, 戴志晖	南京师范大学
P69	化学计量学辅助液相色谱全扫描质谱同时检测奶粉中多种雌激素	孙小东	吴海龙	湖南大学
P70	基于聚亚甲基蓝颗粒的唾液隐血可逆检测	罗崇岱	周建华	中山大学
P71	基于多功能血红素/G-四链体纳米线的	卿敏	袁若, 张	西南大学

	电化学生物传感器检测铅离子		进	
P72	比率型双光子荧光纳米探针用于细胞内 pH 检测	于欣艳	李继山	湖南大学
P73	微波辅助制备碳量子点荧光及其应用于茶多酚含量的检测	吴春莲	韦庆益	华南理工大学
P74	基于 Ag/Au 核壳纳米颗粒修饰单壁碳纳米管的比率型 SERS 探针用于细胞内核酸内切酶的检测分析	覃小洁	李继山	湖南大学
P75	氧化石墨烯/金纳米颗粒/四苯基卟啉纳米复合材料用于镉离子电化学传感器的构建	刘静	李继山	湖南大学
P76	Silver Nanoclusters with Enhanced Fluorescence and Specific ion Recognition Triggered by Alcohol Solvents: A Highly Selective Fluorimetric Strategy for Iodide Ions in Urine	冯路平	Hua Wang	曲阜师范大学
P77	Mesoporous Silver-Melamine Nanowires Formed by Controlled Supermolecular Self-Assembly: A Selective Solid-State Electroanalysis for Probing Multiple Sulfides in Hyperhaline Media through the Specific Sulfide-Chloride Replacement Reactions	刘敏	Hua Wang	曲阜师范大学
P78	基于交替三线性分解的二阶标准加入法建模液相色谱-质谱数据用于检测血浆中抗癌药:克服基质干扰和基质效应	胡勇	吴海龙	湖南大学
P79	LC-MS 结合二阶校正方法快速测定面膜中非法添加的 15 种糖皮质激素	龙婉君	吴海龙	湖南大学
P80	三维荧光结合二阶校正方法测定辣椒中三种罗丹明类染料含量	常月月	吴海龙	湖南大学
P81	化学计量学辅助 HPLC-DAD 快速测定蜂胶中十八种多酚类物质	刘倩	吴海龙	湖南大学
P82	可实时再生的共反应促进剂控制增强花四甲酸/过硫酸根体系用于电化学发光分析	雷燕梅	袁若	西南大学
P83	HPLC-DAD 结合二阶校正方法同时测	王童	吴海龙,	湖南大学

	定中成药保健品中非法添加的 11 种非甾体抗炎药		俞汝勤	
P84	基于炔基的比率型 SERS 纳米传感器用于活细胞和组织中 Caspase-3 的检测	吕梦	李继山	湖南大学
P85	化学计量学辅助 HPLC-DAD 策略用于同时定量分析中药川穹的中 6 种活性成分	肖蓉	吴海龙	湖南大学
P86	生物素化抗体-无机盐杂化纳米花三维 ELISA 用于甲胎蛋白的快速高效检测	刘宇澄	何治柯	武汉大学
P87	基于 SBA-15/氧化苏木精/青霉素酶/nafion 修饰玻碳电极的青霉素电化学传感器	罗晴	谭学才	广西民族大学
P88	Ag 纳米粒子/壳聚糖/石墨烯修饰电极与 HIV 相互作用的研究	弓巧娟	弓巧娟	运城学院
P89	基于 ATP 促进目标物循环的新型荧光检测法检测 MicroRNA-21	文智斌	袁若, 柴雅琴	西南大学
P90	基于功能化 $\beta$ 环糊精—二茂铁主客体识别复合物构建电致化学发光传感器	谢西月	袁亚利, 袁若	西南大学
P91	基于 DNA 酶剪切循环驱动的 DNA 镊子来构建高效酶级联放大的可再生传感器	寇贝贝	袁亚利, 袁若	西南大学
P92	基于 p 型硫化铅量子点猝灭富勒烯-纳米金包二硫化钼构建光致电化学传感器	李孟洁	袁若, 柴雅琴	西南大学
P93	Fully-reversible hydrogen peroxide optical sensor with fast response	丁龙江	Xu-dong Wang	复旦大学
P94	基于卟啉锰同时作为猝灭剂和模拟酶构建光致电化学适体传感器	黄廖静	袁亚利, 袁若	西南大学
P95	An activity-based near-infrared fluorescent probe for native human albumin and its bio-imaging application in living cells	金强	葛广波	上海中医药大学
P96	一步法构建基于分子印迹-丝网印刷电极的可抛式农残快检传感器	刘江	李迎春	哈尔滨工业大学(深圳)
P97	生物质炭基 $\text{NiCo}_2\text{O}_4$ 的制备及室温下 $\text{NH}_3$ 气敏性研究	吕贺	史克英	黑龙江大学
P98	级联放大的高灵敏 CEA 荧光适体传感器研究	杨文婷	许文菊	西南大学

P99	基于 Ni <sub>3</sub> N-Co <sub>3</sub> N 纳米棒阵列的葡萄糖电化学传感器	尤超	熊小莉	四川师范大学
P100	基于红绿蓝模型的金纳米团簇可视化检测汞离子	邓文清	熊小莉, 黄科	四川师范大学
P101	金团簇纸片氢化物发生-顶空固相萃取荧光可视化测铟	代蕊	黄科, 熊小莉	四川师范大学
P102	非标记型荧光和电化学生物传感器用于鸟嘌呤及其衍生物的检测	陈敬华	陈敬华	福建医科大学
P103	液相色谱-单级质谱结合数学分离用于食品中 8 种塑化剂的同时绿色定量分析	方焕	吴海龙	湖南大学
P104	荧光素@ZIF-8 复合材料的比率荧光传感器用于铜离子的检测	刘楠	汪莉	江西师范大学
P105	COFs@罗丹明-B 复合材料的比率荧光传感器检测银离子	蔡可莹	宋永海	江西师范大学
P106	人血清白蛋白-染料结合的荧光自助放大策略用于血清中前列腺特异性抗原的检测	齐鹏	邹振, 杨荣华	长沙理工大学
P107	基于 3D 氮掺杂石墨泡沫构建的无支撑电化学传感器用于检测 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 和葡萄糖	张玉	李迎春	石河子大学, 哈尔滨工业大学 (深圳)
P108	基于 Ce@ZnO 中空微球修饰的光纤气体传感器用于室温下丙酮气体的检测	张路	李迎春	哈尔滨工业大学 (深圳)
P109				
P110	多孔分层 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CuO 纳米片的合成及其室温 NO <sub>x</sub> 气敏特性研究	刘思宇	李丽, 史克英	黑龙江大学
P111	电化学传感器中引入肖特基势垒: 一种构建电化学传感器的新策略	王兴涛	赵明岗, 陈守刚	中国海洋大学
P112	石墨烯量子点-核酸适体生物传感器的制备及其用于癌胚抗原检测研究	文为	文为, 王升富	湖北大学
P113	Au 修饰 SnO <sub>2</sub> 超薄纳米片的水热法合成及其低温甲醛气敏性能	张乐喜	张乐喜, 别利剑	天津理工大学
P114	钕硅纳米粒子表面增强的分子印迹电化学发光传感器超灵敏检测伏马菌素 B1	张修华	张修华, 王升富	湖北大学
P115	基于铜纳米簇和核酸外切酶信号放大的电化学适体传感器用于 miRNA 21 的超灵敏检测	王升富	王升富	湖北大学
P116	构建新型双光子比率型荧光探用于快	杨晓光	杨盛, 杨	长沙理工大学

	速检测 SO <sub>2</sub> 衍生物		荣华	
P117	杂交链式反应的生物条形码放大技术检测 CEA	吴媛	晋晓勇	宁夏大学
P118	基于银片和上转换纳米颗粒间能量转移原理检测鱼精蛋白和胰蛋白酶	陈洪雨	张友玉	湖南师范大学
P119	光电化学检测用无定型 $\alpha$ -MoS <sub>x</sub> /RGO 异质膜	宋文波	宋文波	吉林大学
P120	一种脂滴定位的聚集发光荧光探针对碱性磷酸酶的检测以及成像应用	李雅倩	李海涛	湖南师范大学
P121	卤键在分子识别中的应用	李丽丽	晋卫军	北京师范大学
P122	化学修饰的 DNA 荧光探针用于乳腺癌细胞中 miRNA-21 的检测和抑制	李静	黄晋*, 王柯敏*	湖南大学
P123	基于碳点及 I 的类酶催化反应构建双信号传感器用于尿样中 I 的检测	王海燕	张友玉	湖南师范大学
P124	氧化镁/中空碳球复合材料的制备及 CO <sub>2</sub> 吸附性能研究	焦成丽	江河清	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
P125	运用 CCD 荧光传感技术对 DNA 在 2D 界面上的游走过程进行跟踪与监测	闫安	杜民, 李春艳	福建医科大学
P126	基于 P 型 BiOCl/TiO <sub>2</sub> 复合材料的光电化学传感器检测毒死蜱	罗燕妮	谭学才	广西民族大学
P127	基于染料-钴纳米片的荧光传感器用于焦磷酸根检测与细胞成像	黄伟涛	黄伟涛	湖南师范大学
P128	银-分子印迹微球的制备及在表面增强拉曼散射中的应用	任晓慧	李欣	哈尔滨工业大学
P129	食用农产品质量安全在线检测传感器	黄家怿	黄家怿	广东省现代农业装备研究所
P130	离子液体功能单体的分子印迹荧光传感器与 2,4,6-三氯苯酚选择性识别研究	卢星	李蕾	浙江师范大学, 嘉兴学院
P131	制备碳量子点-分子印迹复合材料分析硝磺草酮	陈立钢	陈立钢	东北林业大学
P132	基于双发射碲化镉量子点介孔分子印迹聚合物的比率型荧光探针用于三聚氰胺的可视化检测	张靓	陈立钢	东北林业大学
P133	制备碳化氮分子印迹复合材料检测奶粉中金霉素	王尚书	陈立钢	东北林业大学
P134	分子印迹-碳量子点荧光探针的制备其对蜂蜜中土霉素的检测	刘浩驰	丁兰	吉林大学
P135	氮氧化物化学电阻气体传感器进展与讨论	赵将	赵将	国民核生化灾害防护国家重点实验室

P136	A pH-resolved colorimetric biosensor: the new dimension for multiple targets detection	郝楠	Kun Wang	江苏大学
P137	基于纳米金/碳量子点的荧光适体传感器用于 ATP 检测	刘帅	王慰	郑州轻工业学院
P138	基于碳量子点和核酸适体的多巴胺检测传感器	魏星	姜利英	郑州轻工业学院
P139	荧光素/铜纳米簇复合物比例荧光探针用于比率和可视化检测盐酸吗啡	王本乾	桂日军, 王宗花	青岛大学
P140	一种基于双金属和氧化石墨烯/硫堇复合物生物传感用于尿酸的测定	高小惠	桂日军, 王宗花	青岛大学
P141	用于 L-组氨酸检测的酶扩增 DNA-铜纳米簇荧光探针研究	王星星	何婧琳, 曹忠	长沙理工大学
P142	基于蚀刻引发电化学发光恢复构建氰化物传感器	冯莹莹	池毓务	福州大学
P143	基于铜离子调控纳米金氮化碳复合物蚀刻与发光性能的电致化学发光传感器	吴海山	池毓务	福州大学
P144	碳量子点纳米荧光探针的制备及其在细胞色素 c 成像分析中的应用研究	张海娟	邱洪灯	中科院兰州化物所
P145	肿瘤标志物化学传感分析及药物运输的研究	郭英妹	张书圣	临沂大学