

## **第十二届全国电分析化学学术会议第三轮通知**

由中国化学会、国家自然科学基金委员会、中国仪器仪表学会联合主办，桂林理工大学承办的“第十二届全国电分析化学学术会议”定于 2014 年 4 月 10-15 日在广西桂林市召开，经大会学术委员会及组委会研究决定，大会日程及学术报告安排如下。

## 一、会议日程安排

日期	时间	行程		地点
4月10日 (周四)	全天	大会代表报到		桂山华星酒店大堂
4月11日 (周五)	07:00—07:50	早餐		一层和熙轩、悠兰咖啡厅
	08:00—08:40	开幕式		二层延惠殿
	08:40—9:10	照相(酒店大门外广场)		
	09:11—11:55	院士论坛(10:26-10:40 茶歇)		
	12:00—13:50	午餐及休息		一层和熙轩、悠兰咖啡厅、叮咛吧
	14:00—18:10	大会报告(15:48-16:03 茶歇)		二层延惠殿
	18:30—20:00	晚宴		一层和熙轩、悠兰咖啡厅、叮咛吧
	20:30—22:00	“第十二届全国电分析化学学术会议”学术委员会会议		二层漓江厅
4月12日 (周六)	07:00—07:50	早餐		一层和熙轩、悠兰咖啡厅
	08:00—09:40	院士论坛		二层延惠殿
	09:40—9:55	茶歇		
	9:56—12:00	大会报告		
	12:00—13:50	午餐及休息		一层和熙轩、悠兰咖啡厅、叮咛吧
	14:00—18:00 (15:55-16:10 茶歇)	分会 报告	第一分会场：分析方法专题	二层七星厅
			第二分会场：传感器专题	二层临桂/阳朔厅
			第三分会场：有机生物分析专题	二层明珠/翡翠厅
			第四分会场：纳米及其它专题	二层漓江厅
18:20—20:00	晚餐		一层和熙轩、悠兰咖啡厅、叮咛吧	
20:30—21:30	“中国仪器仪表学会电分析化学专业委员会”全体委员会议		二层漓江厅	
4月13日 (周日)	07:00—07:50	早餐		一层和熙轩、悠兰咖啡厅
	08:00—11:55 (9:50-10:05 茶歇)	分会 报告	第一分会场：分析方法专题	二层七星厅
			第二分会场：传感器专题	二层临桂/阳朔厅
			第三分会场：有机生物分析专题	二层明珠/翡翠厅
			第四分会场：纳米及其它专题	二层漓江厅
	12:00—13:50	午餐及休息		一层和熙轩、悠兰咖啡厅、叮咛吧
	14:00—16:30	Poster 展示，仪器公司产品介绍		二层临桂/阳朔厅
	16:30—17:30	大会闭幕式		二层明珠/翡翠/琥珀厅
	18:00—20:00	晚餐		一层和熙轩、悠兰咖啡厅、叮咛吧
4月14-15日	全天	会后考察(自费、具体安排另行通知)		

## 二、大会及分会报告安排

### 2014. 4. 11 上午 开幕式与院士论坛安排

(地点: 桂山华星酒店延惠殿)

4 月 11 日上午

8:00 – 8:40 开幕式:

时间	内容	主持人
8:00 – 8:40	介绍来宾 介绍会议筹备情况 汪尔康院士致欢迎词 校领导致欢迎词 地方领导致欢迎词	梁福沛

8:40 – 9:10 照相(30 分钟)

9:11 – 11:55 院士论坛

	时间	报告人	标题	主持人
1	9:11 – 9:35	陈洪渊	电化学界面若干科学问题的再审视	俞汝勤
2	9:36 – 10:00	江桂斌	纳米材料环境过程与生物效应的一些新认识	
3	10:01 – 10:25	万立骏	电极表面分子纳米结构构筑的方法学研究	
	10:26 – 10:40	茶歇		
4	10:41 – 11:05	董绍俊	荧光光谱电化学交叉学科方法和应用	江桂斌
5	11:06 – 11:30	杨秀荣	几种碳纳米材料的制备和电化学应用	
6	11:31 – 11:55	庄乾坤	分析化学学科发展对策	

## 2014. 4. 11 下午 大会报告安排

(地点: 桂山华星酒店延惠殿)

4月11日下午

14:00 – 18:10 大会报告

	时间	报告人	标题	主持人
1	14:00 – 14:17	李景虹	电分析化学与生物传感	鞠焜先 赵宇亮
2	14:18 – 14:35	庞代文	荧光碳点的电化学调控	
3	14:36 – 14:53	夏兴华	生物分子界面行为与生物传感	
4	14:54 – 15:11	毛兰群	活体电分析化学	樊春海 卢小泉
5	15:12 – 15:29	孔继烈	分析仪器发展之管见	
6	15:30 – 15:47	朱俊杰	纳米技术在电化学细胞传感中的应用	
	15:48 – 16:03	茶歇		
7	16:04 – 16:21	鞠焜先	电分析化学的研究进展与现状思考	毛兰群 董川
8	16:22 – 16:39	樊春海	DNA 纳米界面的生物传感与效应	
9	16:40 – 16:57	赵宇亮	纳米生物界面分析与纳米生物学效应	
10	16:58 – 17:15	郭良宏	DNA 损伤产物的电化学检测方法研究进展	庞代文 张成孝
11	17:16 – 17:33	刘宝红	电化学调控离子化分析方法研究	
12	17:34 – 17:51	李根喜	基于多肽的蛋白质分析	
13	17:52 – 18:09	蒋兴宇	利用微流芯片和纳米材料拓展生物电分析化学	

18:30 – 20:00 晚宴 (地点: 桂山华星酒店一楼大厅)

20:30 – 22:00 “第十二届全国电分析化学学术会议” 学术委员会会议 (地点: 桂山华星酒店漓江厅)

## 2014. 4. 12 上午 院士论坛与大会报告安排

(地点: 桂山华星酒店延惠殿)

4月12日上午

8:00 – 9:40 院士论坛

	时间	报告人	标题	主持人
1	8:00 – 8:24	俞汝勤	化学计量学与电分析化学基础研究	陈洪渊
2	8:25 – 8:49	姚守拙	New functional materials for chemo-biosensing	
3	8:50 – 9:14	张玉奎	几种碳纳米材料的制备和电化学应用	
4	9:15 – 9:39	汪尔康	多功能固体电化学发光亲和分析	

9:40 – 9:55 茶歇 (15 分钟)

9:56 – 12:01 大会报告

	时间	报告人	标题	主持人
1	9:56 – 10:13	邵元华	液/液界面的微观结构研究	孔继烈 倪永年
2	10:14 – 10:31	逯乐慧	谱学探针的设计及应用	
3	10:32 – 10:49	徐静娟	电致化学发光生物分析新方法研究	
4	10:50 – 11:07	龙亿涛	生物醌的界面电化学研究	
5	11:08 – 11:25	王雪梅	基于纳米生物电分析化学的肿瘤高灵敏快速检测研究	邵元华 唐点平
6	11:26 – 11:43	牛 利	电化学及其联用分析仪器设计	
7	11:44 – 12:01	田 阳	氧化应激过程的电分析化学研究	

## 2014. 4. 12 下午 分会场报告安排

4月12日下午 14:00 – 18:00

第一分会场 (分析方法专题) (地点: 桂山华星酒店七星厅)

	时间	报告人	标题	主持人
1	14:00 – 14:20	唐点平	免疫分析及免疫传感新方法研究	夏兴华 吴海龙
2	14:20 – 14:40	屠一锋	全固化电化学发光电极制备与分析应用	
3	14:40 – 14:55	漆红兰	有机物电化学发光与生物传感新方法的研究	
4	14:55 – 15:10	李建平	提高分子印迹电化学灵敏度的策略	
5	15:10 – 15:25	张美宁	基于功能碳材料的活体伏安法研究	

6	15:25 – 15:40	金葆康	质子耦合电子转移红外光谱电化学研究	
7	15:40 – 15:55	吴洁	基于邻位触击效应的均相免疫方法	
	15:55 – 16:10	茶歇（15 min）		
8	16:10 – 16:30	吴海龙	化学高维校正方法理论及应用基础研究新进展	蒋兴宇 胡效亚
9	16:30 – 16:45	邱建丁	基于电致化学发光的酶活性检测方法	
10	16:45 – 17:00	蔡称心	DNA 甲基化水平及甲基化转移酶活性的电化学分析方法研究	
11	17:00 – 17:15	王怀生	聚乙烯亚胺功能化的石墨烯复合膜修饰电极的制备及其用于 8-羟基-2'-脱氧鸟嘌呤核苷的伏安检测	
12	17:15 – 17:30	陈红霞	抗体的定向固定及生物传感	
13	17:30 – 17:45	周小明	基于电化学发光技术的功能基因分析新进展	
14	17:45 – 18:00	王家海	一种光透射技术法定量刻蚀膜的孔径的研究	

**第二分会场（传感器专题）（地点：桂山华星酒店临桂/阳朔厅）**

	时间	报告人	标题	主持人
1	14:00 – 14:20	张成孝	电化学发光生物传感器和成像分析仪的研究	朱俊杰 袁若
2	14:20 – 14:40	陈金华	基于环糊精和碳纳米材料的电化学传感	
3	14:40 – 14:55	徐茂田	硼酸识别作用在分子传感中的应用	
4	14:55 – 15:10	汪莉	新型葡萄糖电化学传感平台的设计及制备	
5	15:10 – 15:25	唐纪琳	微悬臂传感器用于生物分子识别和检测	
6	15:25 – 15:40	龚静鸣	基于金-聚吡咯修饰的 BiOI 光电化学传感器对 2,4-D 的检测	
7	15:40 – 15:55	李建国	基于量子点与胶体金电化学发光免疫传感器超灵敏检测苯乙醇胺 A	
	15:55 – 16:10	茶歇（15 min）		
8	16:10 – 16:30	袁若	多种信号放大策略用于高灵敏生物传感器的构建	李景虹 陈金华
9	16:30 – 16:45	狄俊伟	基于 Au-ZnS 核壳结构的葡萄糖生物电化学传感器	
10	16:45 – 17:00	谭学才	以马来松香丙烯酸乙二醇酯为新型交联剂的分子印迹电化学传感器	
11	17:00 – 17:15	雷建平	基于生物功能化量子点的光电化学传感新方法研究	
12	17:15 – 17:30	刘亚青	构建电化学细胞传感器新方法的研究	

13	17:30 – 17:45	吴康兵	一步液相剥离石墨烯的制备及电化学传感性能研究	
14	17:45 – 18:00	张云	Preparation of microfluidic paper-based analytical devices for bioapplications	

### 第三分会场（有机生物分析专题）（地点：桂山华星酒店明珠/翡翠厅）

	时间	报告人	标题	主持人
1	14:00 – 14:20	卢小泉	卟啉纳米复合材料电化性质的研究	逯乐慧 邹小勇
2	14:20 – 14:40	刘松琴	基于电子传递的细胞色素 P450 酶药物代谢研究	
3	14:40 – 14:55	刘宏	纸微流控芯片与 POCT 检测	
4	14:55 – 15:10	黄卫华	超微电极电化学实时动态监测单细胞信号分子释放动力学	
5	15:10 – 15:25	赵亮	Microfluidic single-cell whole transcriptome sequencing	
6	15:25 – 15:40	高峰	生物电催化与生物燃料电池	
7	15:40 – 15:55	王伟	集成滤纸微全设备分析血液样品	
	15:55 – 16:10	茶歇（15 min）		
8	16:10 – 16:30	邹小勇	多维蛋白质去折叠的电化学研究及应用	刘宝红 刘松琴
9	16:30 – 16:45	费俊杰	基于铜蛋白直接电化学的纳米传感研究	
10	16:45 – 17:00	吴爱国	Metal oxide nanoparticles for cancer theranostics from materials' story at NIMTE	
11	17:00 – 17:15	张晓丽	基于微球计数结合微球介导酶联技术的单分子电化学检测	
12	17:15 – 17:30	杨小弟	基于石墨烯修饰电极测定环境内分泌干扰物	
13	17:30 – 17:45	王宗花	功能化石墨烯基新型催化剂的制备及对甲醇的催化氧化行为研究	
14	17:45 – 18:00	龚云	金属-有机框架在电池、超级电容器中的应用研究	

### 第四分会场（纳米及其他专题）（地点：桂山华星酒店漓江厅）

	时间	报告人	标题	主持人
1	14:00 – 14:20	董川	氧化石墨烯钨纳米复合材料对乙醇的识别	郭良宏 池毓务
2	14:20 – 14:40	徐国宝	纳米材料制备及其在吡啶钉和鲁米诺电化学发光分析应用	
3	14:40 – 14:55	由天艳	新型氮掺杂碳纳米纤维的制备及电化学研究	

4	14:55 – 15:10	罗红霞	巯基化纳米金刚石自组装膜修饰电极的电化学研究	
5	15:10 – 15:25	邓必阳	纳米磁球免疫电化学发光分析方法的建立及其在检测肿瘤标志物中的应用	
6	15:25 – 15:40	张国军	纳米针灸传感针的制备	
7	15:40 – 15:55	沈清明	半导体纳米材料的合成及其光电传感	
	15:55 – 16:10	茶歇（15 min）		
8	16:10 – 16:30	倪永年	基于聚腺苷脱氧核酸/二硫化钼-石墨烯纳米复合薄膜修饰金电极制备核黄素电化学传感器	李根喜 徐国宝
9	16:30 – 16:45	池毓务	纳米金杂化碳化氮纳米片的电致化学发光行为研究和传感应用	
10	16:45 – 17:00	赖国松	多孔碳纳米球上普鲁士蓝的原位制备及其免疫传感应用	
11	17:00 – 17:15	杨占军	基于特殊形貌半导体纳米结构材料的电化学生物传感	
12	17:15 – 17:30	沈艳飞	碳纳米复合材料在光能转换中的应用	
13	17:30 – 17:45	施国跃	可控金纳米超微电极电化学研究及其在单细胞分析中的应用	
14	17:45 – 18:00	张书胜	阳离子纳米乳胶修饰毛细管柱及其在电泳分析中的应用	

**20:00 – 21:30 “中国仪器仪表学会电分析化学专业委员会” 全体委员会议（地点：桂山华星酒店漓江厅）**



## 2014. 4. 13 日上午 分会场报告安排

4月13日上午 8:00 – 11:55

第一分会场（分析方法专题）（地点：桂山华星酒店七星厅）

	时间	报告人	标题	主持人
1	8:00 – 8:20	谢青季	纳米复合物固定酶及安培酶电极的研究	龙亿涛 冶保献
2	8:20 – 8:35	赵常志	快速响应的聚硫堇/石墨烯光电化学过氧化氢酶仿生电极	
3	8:35 – 8:50	戴宗	基于分子信标的多特异位点 DNA 甲基化电化学研究	
4	8:50 – 9:05	陈勇	阵列介观液/液界面上离子转移反应的研究	
5	9:05 – 9:20	刘红云	基于酶反应的多重可控的电催化开关与逻辑门的设计	
6	9:20 – 9:35	曾百肇	亲水性表面分子印迹修饰电极的制备及马钱子碱的伏安测定	
7	9:35 – 9:50	何汉平	萘啉衍生物在电化学方法检测三核苷酸重复序列中的应用	
	9:50 – 10:05	茶歇（15 min）		
8	10:05 – 10:25	冶保献	DNA 分子导电性与伏安传感	徐静娟 谢青季
9	10:25 – 10:40	鲜跃仲	分子印迹石墨烯材料应用于芳香胺的同时电化学检测研究	
10	10:40 – 10:55	詹东平	Solvation effect can facilitated ion transfer across ITIES	
11	10:55 – 11:10	丁家旺	恒电流调控的聚合物膜离子选择性电极在免疫分析中的应用	
12	11:10 – 11:25	李敬	重金属离子电化学检测传感平台的构建	
13	11:25 – 11:40	黄明华	电化学界面的可控修饰及性能研究	
14	11:40 – 11:55	黄行九	Facet-dependent electrochemical properties of metal oxide nanocrystals toward heavy metal ions	
15	11:55 – 12:10	曹俊涛	电化学发光适配体传感器蛋白超灵敏检测	

第二分会场（传感器专题）（地点：桂山华星酒店临桂/阳朔厅）

	时间	报告人	标题	主持人
1	8:00 – 8:20	苏彬	基于电化学发光免疫分析的潜在指纹检测与成像	王雪梅 秦伟

2	8:20 – 8:35	刘爱骅	Electrochemical microbial biosensor based on cell surface display of organophosphorus hydrolase for sensitive detection of p-nitrophenol organophosphates	
3	8:35 – 8:50	胡成国	碳基电化学及光电化学传感	
4	8:50 – 9:05	万其进	石墨烯的功能化及其对环境毒素的电化学传感	
5	9:05 – 9:20	杨培慧	基于功能化 Au/PANI-NF 复合膜电化学细胞传感器对细胞表面活性分子的检测	
6	9:20 – 9:35	接贵芬	基于新型量子点复合物的电致化学发光生物传感研究	
7	9:35 – 9:50	郑卫	基于电纺 collagen-CNTs 纳米纤维的新型生物传感器研究	
	9:50 – 10:05	茶歇（15 min）		
8	10:05 – 10:25	秦伟	基于核酸适体识别的聚合物膜电位型生物传感技术研究	苏彬 刘爱骅
9	10:25 – 10:40	康天放	基于 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 磁性纳米粒子的微囊藻毒素电化学免疫传感器研究	
10	10:40 – 10:55	王升富	基于纳米金—核酸适体生物传感器的研究	
11	10:55 – 11:10	李念兵	基于纳米簇及 DNA 的新型传感器研究	
12	11:10 – 11:25	张胜义	氮掺杂石墨烯/碲化镉纳米复合物电化学发光生物传感器	
13	11:25 – 11:40	干宁	基于分子印迹-抗体标记纳米探针夹心反应策略的新型电化学免疫传感器研究	
14	11:40 – 11:55	丁收年	微纳材料电致化学发光研究及传感应用	
15	11:55 – 12:10	王卓	基于纳米金材料的系列重金属离子分析	

### 第三分会场（有机生物分析专题）（地点：桂山华星酒店明珠/翡翠厅）

	时间	报告人	标题	主持人
1	8:00 – 8:20	何品刚	多壁碳纳米管表面分子印迹复合材料用于 DNA 碱基的检测	牛利 郑建斌
2	8:20 – 8:35	王玮	基于阵列芯片的细胞电致融合研究	
3	8:35 – 8:50	叶建山	石墨烯基柔性电化学电容器	
4	8:50 – 9:05	赵健伟	基于随机行走的扩散模型模拟气相色谱分离	
5	9:05 – 9:20	韩鹤友	近红外量子点的电化学发光及其应用	

6	9:20 – 9:35	陈卫	石墨烯复合材料在电分析和电催化中的应用	
7	9:35 – 9:50	张袁健	功能化富碳材料：光电化学分析与能源	
	9:50 – 10:05	茶歇（15 min）		
8	10:05 – 10:25	郑建斌	生物电化学与生物传感器的研究与应用	何品刚 韩鹤友
9	10:25 – 10:40	孙佳姝	基于直流介电泳力的细胞分离与检测微流控芯片	
10	10:40 – 10:55	张伟	聚合物自身信号在细胞白血病基因电化学检测中的应用	
11	10:55 – 11:10	陈纘光	功能芯片内小生物体的非接触计数与数量控制装置	
12	11:10 – 11:25	汤傲	修饰有 3-巯基-1-丙磺酸钠的 Au(111) 表面 Pd 沉积的研究	
13	11:25 – 11:40	刘继锋	结构调变对碳材料电化学性能影响研究	
14	11:40 – 11:55	艾仕云	表观遗传因子超灵敏电化学检测的研究	

#### 第四分会场（纳米及其他专题）（地点：桂山华星酒店漓江厅）

	时间	报告人	标题	主持人
1	8:00 – 8:20	李美仙	聚吡咯/多硫化钼聚合物膜的制备及其对氢析出反应的催化研究	田阳 孙建军
2	8:20 – 8:35	左小磊	DNA 四面体纳米探针与杂交链式反应联用灵敏检测微小 RNA	
3	8:35 – 8:50	单丹	聚邻苯二酚紫/碳纳米管原位铜纳米粒子制备及其无酶传感应用	
4	8:50 – 9:05	郭黎平	以大孔碳为基底纳米复合材料的合成及其电化学应用	
5	9:05 – 9:20	陈旭	石墨烯功能纳米复合材料的制备及其电化学传感研究	
6	9:20 – 9:35	双少敏	TiO <sub>2</sub> -graphene hybrid nanostructures by atomic layer deposition with enhanced electrochemical performance for label-free Pb(II) and Cd(II) detection	
7	9:35 – 9:50	欧阳瑞 镬	新型铋/铜双金属纳米膜用于河水中锌、铬、铅的电化学检测	
	9:50 – 10:05	茶歇 (15 min)		
8	10:05 – 10:25	孙建军	超冷电极研究进展	李美仙 双少敏
9	10:25 – 10:40	亢晓峰	纳米孔单分子 DNA 测序技术	
10	10:40 – 10:55	顾海鹰	基于血红蛋白-壳聚糖/金纳米粒子的	

			智能表面分子开关构建及单种刺激下的电化学性能研究	
11	10:55 – 11:10	王坤	石墨烯基功能纳米复合材料的制备、组装及电化学传感研究	
12	11:10 – 11:25	彭章泉	锂-空气电池中的氧气还原反应中间产物	
13	11:25 – 11:40	潘宏程	电化学沉积三苯甲烷类染料纳米薄膜的机理研究	
14	11:40 – 11:55	朱志伟	基于碳纳米管的手性电化学传感器	

## 2014. 4. 13 日下午 墙报及闭幕式安排

4 月 13 日下午 14:00 – 16:30

墙报（地点：桂山华星酒店七星厅）

4 月 13 日下午 16:30 – 17:30

闭幕式（地点：桂山华星酒店明珠/翡翠/琥珀厅）

会议网址：[http://departs.glut.edu.cn/hsxy/12th\\_meeting/index.html](http://departs.glut.edu.cn/hsxy/12th_meeting/index.html)。

会议组委会在桂林欢迎您的到来！

第十二届全国电分析化学学术会议筹备组  
桂林理工大学化学与生物工程学院（代章）

