

# 全国生物医药色谱学术交流会 (2010)

## 日 程 表

2010年5月7日至11日，景德镇

主办单位：中国化学会色谱专业委员会

北京理化分析测试技术学会北京色谱学会

承办单位：中国科学院化学研究所

北京理化分析测试技术学会

**赞助单位:**

安捷伦科技有限公司  
戴安中国有限公司  
岛津国际贸易（上海）有限公司  
东曹达（上海）贸易有限公司

Fisher Scientific  
Sigma-Aldrich（中国）  
北京普立泰科仪器有限公司  
北京普源精仪科技有限责任公司  
岛津技迹（上海）商贸有限公司  
兰州中科安泰分析科技有限责任公司

安庆时菱化工有限公司  
北京创新通恒科技有限公司  
北京绿绵科技有限公司  
利穗科技（苏州）有限公司  
密理博（上海）贸易有限公司  
南京麦科菲高效分离载体有限公司  
瑞士万通中国有限公司  
天津市康科德科技有限公司

（注：拼音序）

**其它赞助:**

优秀青年报告奖：东曹达（上海）贸易有限公司

**支持媒体:**

《化学通报》  
《分析化学》  
《色谱》  
《分析仪器》  
仪器信息网  
分析测试百科网

# 全国生物医药色谱学术交流会（2010）

## 会议日程安排

时 间	内 容	地 点
5月7日 8:00-22:00	报 到	景德镇宾馆1号楼大堂
5月8日 8:15-12:00	开幕式及大会报告	2号楼大会议室
5月8日 14:00-18:00	专题报告1: 理论与方法(1)	2号楼2会议室
	专题报告2: 生化与诊断(1)	2号楼3会议室
	专题报告3: 药物与检验(1)	2号楼4会议室
	专题报告4: 环境与安全(1)	2号楼5会议室
5月8日 20:00-21:00	戴安色谱新技术及应用报告会	2号楼2会议室
5月8日 20:00-21:00	岛津色谱新技术及应用报告会	2号楼3会议室
5月9日 8:00-12:00	专题报告5: 理论与方法(2)	2号楼2会议室
	专题报告6: 生化与诊断(2)	2号楼3会议室
	专题报告7: 药物与检验(2)	2号楼4会议室
	专题报告8: 环境与安全(2)	2号楼5会议室
5月9日 14:00-18:00	大会报告及闭幕式	2号楼大会议室

### 附注:

用餐时间及地点: 2010年5月7日至9日

早餐: 07:00—08:00 1号楼中餐厅

午餐: 12:00—13:30 1号楼中餐厅

晚餐: 18:00—19:30 1号楼中餐厅

5月8日晚餐: 岛津国际贸易(上海)有限公司晚宴(地点另行通知)

### 联系方式:

宾馆总机: 0798-8225015 会务组房号: 1406 1509

会务组: 于靖琦 13521470325 肖 敏 13811048292 赵艳清 13384743459

赵 睿 13501397960 黄嫣嫣 13810963247

**5月8日上午  
开幕式及大会报告**

时 间	报告人	题 目	主持人
08:15-08:30	开幕式		武 杰
08:30-08:55	张玉奎	色谱进展	刘虎威 许国旺
08:55-09:20	江桂斌	色谱-质谱技术在新型化学污染物分离与识别中的应用	
09:20-09:40	刘虎威	二维液相色谱质谱联用分离分析大鼠腹膜表层的脂质	
09:40-10:00	李 桦	化学核查的现场和场外分析	
10:00-10:15	会间休息		
10:15-10:35	董 静	电喷雾离子阱飞行时间质谱 (LCMS-IT-TOF) 在有机小分子分析中的应用	李发美 蒋生祥
10:35-10:55	许国旺	如何应用色谱-质谱方法发现代谢标志物?	
10:55-11:15	李 浪	双梯度液相色谱技术及其应用	
11:15-11:35	李攻科	生物挥发性有机化合物的研究进展	
12:00	午 餐		

**5月8日下午**

**专题报告 1: 理论与方法 (1)**

**地点: 2号楼2会议室**

时 间	摘要 编号	题 目	主持人	
14:00	B07	化学计量学“数学分离”结合色谱联用技术用于复杂体系直接定量分析	吴海龙	
	B01	拉曼光谱技术在色谱分析检测中的应用探讨		
	B02	温敏、盐敏、pH 敏有机聚合物整体介质的研究与应用		
	B04	伊瑞霉素键合手性毛细管整体柱的制备与对映体分离		
	B05	新型离子液体气相色谱固定相的研究	汪海林	
	B08	茶碱分子印迹 PDVB PAA IPN 的合成及应用		
	B09	莽草酸分子印迹聚合物的制备及其低压制备色谱研究		
	B10	原子转移自由基聚合法制备蛋白质分子印迹磁性微球		
	B13	三聚氰胺为模板的分子印迹整体柱测定三甲氧苄啶		
	B14	新型桥键型杂化介孔色谱固定相的保留机理研究		
	15:50	B33	除盐技术在基于质谱的蛋白质组学研究中的应用	
	15:50-16:00	会间休息		
	16:00	B44	溶液体系 RecA 蛋白在单链 DNA 上的组装分析及其研究	张维冰
		B12	硼酸-温敏功能硅胶的制备及其对腺苷的吸附性能研究	
B03		两亲嵌段聚合物毛细管涂层及其在芳香胺 CEC 分离中的应用		
B11		自制微柱装填方法的建立和评价	齐 莉	
B18		离子液体对胰酶酶解效率的影响		
B15		淌度移动法研究 Toll 样受体 4 与脂多糖相互作用		
B19		新型固相微萃取纤维的研究		

	B37	金属离子对基质金属蛋白酶的抑制作用	
	B16	基于 Labview 的芯片 PCR PID 温控系统	
	B27	强阳离子交换毛细管液相色谱-反相加压毛细管电色谱二维体系在分析牛血清白蛋白酶解物分离中的应用	
18:00	B20	毛细管电泳法研究单胺氧化酶与底物犬尿胺的相互作用	
18:00	岛津国际贸易（上海）有限公司晚宴		

## 5 月 8 下午

### 专题报告 2：生化与诊断（1）

地点：2 号楼 3 会议室

时 间	编号	题 目	主持人
14:00	C12	新型蛋白质均衡器及其在蛋白质组样品预处理中的应用	刘 震
	C03	面向现代组学分析的硼亲和新方法研究	
	C06	毛细管电泳法筛选蛋白质的核酸适配体的初步研究	
	C31	植物激素赤霉素的多克隆抗体制备	屈 峰
	C01	HPLC-ESI-MS 对糖尿病大鼠脑纹状体与海马区儿茶酚异喹啉类化合物的检测	
	C02	多维集成化蛋白质分离鉴定平台的建立	
	C08	离子液-无机盐双水相体系用于蛋白质的选择性分离	
	C13	介孔层包覆的磁性微球应用于鼠脑内源性肽分离分析	
	C14	核酸适配体用于手性拆分 L 型和 D 型色氨酸	屈 峰
	C16	超高效液相色谱法测定尿液中 1-OHP 和 3-OHBaP 代谢标记物	
15:50	C29	双环铂及卡铂与脱氧核苷酸相互作用的 CE-MS 分析	
15:50-16:00	会间休息		
16:00	C19	$\beta$ 2-肾上腺素受体的高活性固定化方法研究	卫引茂
	C10	IgG 与 DNA 文库相互作用的毛细管电泳方法研究	
	C15	$\beta$ 2-肾上腺素受体生物色谱模型的建立及初步应用	
	C11	氨基功能化磁性粒子联用双水相萃取分离蛋白质	
	C18	肝癌相关靶蛋白抗原表位多肽合成产物的分离与鉴定	
	C30	脂质组学分析方法的研究进展	白 玉
	C23	抑郁症模型大鼠代谢指纹谱的色谱分析	
	C24	Salsolinol 合成酶的高效液相色谱-电化学活性检测方法的建立及初步分离纯化	
	C20	从动物肺组织中分离纯化 $\beta$ 2-AR 的方法研究	
		基于 Nexera UHPLC 的液相色谱方法开发系统介绍	
18:00	C36	细胞中多巴胺及儿茶酚胺异喹啉类物质 HPLC-MS/MS 检测	
18:00	岛津国际贸易（上海）有限公司晚宴		

5月8日下午

专题报告 3: 药物与检验 (1)

地点: 2号楼4会议室

时 间	编号	题 目	主持人	
14:00	D05	多肽的高效液相色谱分离和纯化制备研究	赵书林	
	D01	LC-MS/MS 方法快速检测血浆中小檗碱的浓度		
	D04	蔗汁与朗姆酒香气成分相似性分析		
	D02	色谱技术在放射性药物研制过程中的应用		
	D03	毛细管电泳法分离四个质子泵抑制剂的对映体		
	D07	氟罗沙星注射液光降解产物的分析		
	D08	快速溶剂萃取-高效液相色谱法同时测定牛肉中 5 种磺胺类药物残留		胡育筑
	D09	丹参素冰片酯与固定化 $\alpha 1A$ -AR 的相互作用		
	D15	吡啶类化合物显色体系的色谱分离分析		
	D10	温度敏感色谱固定相的制备及其在药物分离中的应用		
15:50	D11	UPLC-MS/MS 检测生物样品中的利培酮		
15:50-16:00	会间休息			
16:00	D06	新型毛细管固定化酶微反应器的制备及在黄嘌呤氧化酶抑制剂筛选中的应用	张经华	
	D12	高效液相色谱法测定人血清中维生素 A、E、C 的含量		
	D13	采用 $\beta 2$ -肾上腺素受体色谱测定药物的 EC50		
	D14	离子阱-飞行时间/串联质谱仪 (HPLC-IT-TOF) 测定 $\alpha$ -玉米赤霉醇中的杂质		
	D16	HPLC 比较剑叶龙血树含脂木质部和不含脂木质部化合物组成		陈东英
	D18	高速逆流色谱法分离制备贯叶金丝桃系列活性成分		
	D19	鸡血藤抗肿瘤活性成分的分离纯化研究		
	D22	高速逆流色谱分离纯化川芎中的阿魏酸		
	D37	高速逆流色谱技术在天然产物研制方面的应用		
	D43	高速逆流色谱分离纯化金银花中的三种酚酸类成分		
	D38	我国天然产物标准样品研复制工作组织管理		
18:00	B43	羟基和甲氧基取代苯甲醛在亚硫酸氢钠-醋酸乙酯-水两相中分配系数的测定		
18:00	岛津国际贸易 (上海) 有限公司晚宴			

5月8日下午

专题报告 4: 环境与安全 (1)

地点: 2号楼5会议室

时 间	编号	题 目	主持人
14:00	E09	悬浮固化液相微萃取-气相色谱联用分析水样中三嗪除草剂	李 桦
	E02	有机氯农药残留测定中 GPC 洗脱条件的确定	
	E04	离子色谱法检测有机磷农药中的阴离子	

	E05	基于离散的粒子群优化算法结合主成分分析用于相似烟气样品的色谱区分	王 志
	E06	液相色谱法测定卷烟烟丝和烟气中的丹皮酚	
	E07	化妆品中激素类药物检测国家标准的制定和实施	
	E08	有机磷农药残留分子印迹固相萃取技术研究	
	E10	分散液相微萃取-毛细管电泳在线推扫测环境水样中三嗪类除草剂	
	E11	全血中扎来普隆气相和气质检验方法研究	
	E12	交替惩罚三线性分解算法结合 HPLC-DAD 定量分析环境样品中的三嗪类除草剂	
15:50	E13	高效液相色谱及液相色谱-质谱联用技术在保健食品检测中的应用	
15:50-16:00	会间休息		
16:00	E14	镉在雄性泥鳅体内的富集分布	胡春华
	E15	识别葡萄酒优劣的检测方法研究	
	E16	聚合物整体柱微萃取-高效液相色谱法检测环境水样中的多环芳烃	
	E17	液相色谱-串联质谱法测定纺织品中痕量五氯酚	
	E18	丙烯醛-DNA 加合物的鉴定与分析	
	E19	反相离子对高效液相色谱法分析尿样中的百草枯	
	E20	高效液相色谱法测定氧化锰分子筛降低卷烟烟气苯酚的实验研究	
	E21	气相色谱法一次进样分析氫、甲烷、一氧化碳、硫化氢、二硫化碳、一氧化二氮等十一组分	
	E22	苯酚分子印迹聚合物的制备及吸附性能研究	金美兰
	E23	国内外近年来大麻的 GC、GC/MS 分析方法综述	
18:00	E24	利用气相色谱-串联质谱法研究蔬菜中农药残留衰减规律	
18:00	岛津国际贸易（上海）有限公司晚宴		

## 5月9日上午

### 专题报告 5: 理论与方法 (2)

地点: 2号楼2会议室

时 间	编号	题 目	主持人
8:00	B17	新型硅胶基质高效液相色谱填料研究	练鸿振
	B35	RP-HPLC 法测定马兜铃酸的正辛醇-水分配系数	
	B21	自由流电泳芯片及其研究进展	
	B31	固定相优化液相色谱技术应用进展	
	B22	微流控芯片应用进展	
	B30	GP II b/IIIa 色谱固定相制备及性能评价	戴荣继
	B23	单链 DNA 的固定化技术研究	
	B29	新型二维液相色谱柱对重组人 FL 包涵体的复性与同时纯化	
	B32	实时直接分析 (DART) 质谱的原理及其应用	

	B34	磁性微纳米材料在蛋白组学中的新技术新方法研究	
10:00	B45	全二维气相色谱--高分辨飞行时间质谱应用技术	
10:00-10:10	会间休息		
10:10	B26	离子交换色谱对重组人肿瘤坏死因子- $\alpha$ 的复性并同时纯化	白 泉  董襄朝
	B38	限进克伦特罗分子印迹整体柱的制备及其性能评价	
	B36	靶向性 rhTum-5-NGR 包涵体的溶解及亲和色谱纯化	
	B24	新型游离胶分馏器 OFFGEL 对 SH-SY5Y 细胞蛋白酶切后肽段分离性能考察	
	B39	基于 HQ3 络合剂的多种金属离子的毛细管电泳同步分离	
	B40	苯巴比妥分子印迹聚合物的吸附性能和选择性研究	
	B41	罗丹明 B 吡啶乙酰肼在血清丙酮酸色谱分析中的应用	
	B42	葡萄糖对牛血清白蛋白的非酶促修饰作用	
12:00	E42	高纯乙腈的研究与生产进展	
12:00	午 餐		

## 5 月 9 上午

### 专题报告 6: 生化与诊断 (2)

地点: 2 号楼 3 会议室

时 间	编号	题 目	主持人
08:00	C21	蛋白质组样品的多维色谱分离新方法研究	张祥民
	C04	量子点催化微流控芯片电泳化学发光检测人血浆中半胱氨酸	
		微流控芯片生物医学实验室	
	C26	模拟微重力效应引起大鼠脑氧化应激与 Na <sup>+</sup> ,K <sup>+</sup> -ATP 酶表达下调	
	C17	微流控芯片阵列多肽合成与 HPLC 分析	
	C27	酒精处理后鼠脑内单胺氧化酶活性及单胺神经递质代谢变化的测定	
	C28	动物信息素的分离检测方法研究进展	
	C05	基于化学发光共振能量转移的毛细管电泳化学发光法同时测定 5-羟色胺和 5-羟基吲哚乙酸	
	C34	植物叶中茉莉酸含量的 LC-Q-TOF-MS 测定	
	C07	毛细管区带电泳检测细胞凋亡方法学研究	
10:00	C32	植物激素茉莉酸的手性分离及 LC/Q-TOF-MS 在线检测	秦建华
10:00-10:10	会间休息		
10:10	C09	毛细管电泳筛选大肠杆菌适配体的初步研究	廖 杰  齐美玲
	C33	植物多肽激素纳米量子点探针的构建	
	C43	全二维气相色谱-高分辨高扫描速度飞行时间质谱用于人类乳腺癌组织分析	
	C35	PC12 细胞重离子辐射生物学效应的比较蛋白质组学研究	
	C44	利用凝胶渗透色谱-激光光散射联用技 (GPC-MALLS) 测定医用高分子材料的分子量及分子量分布	
	C37	转基因蛋白量值溯源传递关键技术研究	



	E43	L-3000HPLC 性能对氨基酸分析的影响	
	E44	使用 Ascentis Express 熔融核 (Fused-Core™) HPLC 色谱柱加速 LC-MS-MS 生物分析	
	C38	常压低氧下 Wistar 大鼠脑组织中 HIF-1 $\alpha$ 表达与脑损伤	
	C39	艾叶粗提物的分离提取及其抗肝癌活性组分筛选	
12:00	C42	基于艾叶挥发油的空气清新剂对高校学生宿舍空气中微生物的抑制研究	
12:00	午 餐		

## 5 月 9 上午

### 专题报告 7: 药物与检验 (2)

地点: 2 号楼 4 会议室

时 间	编号	题 目	主持人	
08:00	D42	液质联用鉴别八种糖皮质激素类药物的分析方法及其质谱裂解行为分析	李晓东	
	D33	人血清白蛋白色谱柱的性能研究及应用于铁棒锤中活性成分的筛选		
	D40	高聚物型高效液相色谱柱在依替米星发酵液分析中的应用		
	D24	加压毛细管电色谱法用于胰腺癌患者代谢指纹图谱的研究		
	D26	血清总磷脂中反式脂肪酸的分析		
	D29	胶束电动色谱-质谱联用法测定连翘败毒丸中的连翘苷、大黄酚、大黄素		
	D25	CIEF/pCEC 二维联用平台的搭建及其在多肽分析中的应用		徐远金
	D30	同时分离与测定鸡血中的五种喹诺酮药物的高效液相色谱法研究		
	D31	高效液相色谱法测定人参中人参皂苷的方法		
	D32	高效液相色谱-蒸发光散射法测定马鞭草中齐墩果酸与熊果酸的含量		
	D34	高效液相色谱-电喷雾飞行时间质谱联用和主成分分析法在药物质量控制中的应用		
10:00	E48	高效阴离子交换色谱-脉冲安培检测器法检测氨基糖苷类抗生素		
10:00-10:10	会间休息			
10:10	D17	槐角不同部位中芦丁和槐角苷含量的比较研究	龚波林	
	D35	微透析-液相色谱-化学发光法测定丹参酚类化合物及其药动学研究		
	D20	粒径均匀超大孔聚甲基丙烯酸环氧丙酯色谱填料基质的研究		
	D21	LC-MS-MS 技术在代谢性药物相互作用研究中的应用		
	D27	HPLC-ELSD 法测定盐酸大观霉素及其有关物质	聂宗秀	
	D36	高效液相色谱结合交替三线性分解二阶校正方法同时测定中成药土木香内酯和异土木香内酯含量		
		按照 2010 年版《中国药典》要求对中药 HPLC 检测时的一些		

		注意点	
	D39	高效液相色谱法测定人血浆中 NM394 浓度	
	D41	液相色谱法体外筛选减肥药物中的 SSAO 抑制剂	
	D44	联苯类外消旋药物在多糖类手性柱上的直接拆分	
12:00	D45	用 Agilent 1290 Infinity 液相色谱系统提高盐酸胃复安制剂中杂质分析的效率	
12:00	午 餐		

## 5 月 9 日上午

### 专题报告 8：环境与安全（2）

地点：2 号楼 5 会议室

时 间	编号	题 目	主持人	
08:00	E36	固相萃取-液相色谱-离子阱二级质谱法同时测定饮用水中多种痕量有机污染物	牟世芬	
	E26	替代模板分子印迹技术在环境污染物痕量分析中的应用		
	E27	六亚甲基-1,6-二异氰酸酯的高效液相色谱分析		
	E28	离子色谱法测定煤炭浸出液样品中的硫离子		
	E29	检测奶粉中三聚氰胺的样品前处理方法的改进		
	E30	梯度级色谱纯乙腈的产业化制备工艺研究		
	E31	聚(甲基丙烯酸-乙二醇二甲基丙烯酸酯)整体柱固相微萃取与高效液相色谱联用检测化妆品中的邻苯二甲酸酯		颜流水
	E32	固相微萃取与气相色谱-质谱联用测定工业废水中的有机污染物		
	E40	固相萃取气相色谱检测烟叶中有机氯杀虫剂残留		
10:00	E46	分散液液微萃取-高效液相色谱-串联质谱法分析桃果肉中水杨酸和脱落酸含量		
10:00-10:10	会间休息			
10:10	E35	邻硝基苯磺酰氯衍生法检测草甘膦的高效液相色谱分析	刘晓宁	
	E33	超高效液相色谱-串联质谱法快速确证蔬菜中多种激素残留及其代谢产物		
	E34	聚合物整体柱微萃取与亲水作用色谱串联质谱联用定量分析植物样品中的细胞分裂素		
	E37	蔬菜、水果中 16 种有机磷类农药多残留 GC-MS 分析		
	E38	高分辨同位素稀释质谱法测定亚太区域比对茶叶样品中的农药残留		
	E39	液相色谱串联质谱法用于肌酸的长期毒性研究	蔡冬梅	
	E41	固相萃取气相色谱法检测烟叶中有机磷类杀虫剂残留		
	E47	在线富集毛细管电色谱法快速测定尿液中三种 $\beta_2$ 激动剂的方法研究		
12:00		核壳型磁性纳米材料的合成及其在过氧化氢生物传感器和兴奋剂免疫富集的应用研究		
12:00	午 餐			

**5月9日下午  
大会报告及闭幕式**

时 间	报告人	题 目	主持人
14:00-14:20	耿信笃	液相色谱法分离整体蛋白速度极限的探讨	郭良宏 张丽华
14:20-14:40	关亚风	多维色谱-质谱在线联用分析植物成分	
14:40-15:00	廖 杰	脂肪酸的分析及其临床应用	
15:00-15:20	聂宗秀	生物颗粒质谱分析	
15:20-15:35	会间休息		
15:35-15:55	张 琳	新型无孔离子交换色谱柱的性能评价及其在生物样品高分 离快速分析中的应用	关亚风 赵 睿
15:55-16:15	曹学丽	高速逆流色谱及其在生物活性成分分离中的应用	
16:15-16:35	刘国诠	液相色谱柱技术进展与展望	
16:35-17:00	闭幕式（“东曹达”优秀青年报告奖颁奖）		武 杰
18:00	晚 餐		