

目录

● 参会须知.....	1
● 交通指引.....	2
● 会议日程表.....	3
● 大会报告时间表.....	4
● 分会报告时间表	
■ 分会场 A: MOFs 与晶体材料.....	5
■ 分会场 B: 纳米结构材料.....	8
■ 分会场 C: 光学、生物与传感.....	11
■ 分会场 D: 环境、能源与催化.....	14
● 墙报编号表.....	17

会议组织机构

名誉主席：苏镛

会议主席：张洪杰

组织委员会

秘书长：王成

秘书组：张新波 孙忠明 潘道成

委员：

陈小明 江雷 严纯华 李亚栋 谢毅 陈接胜 霍启升 苏忠民 付宏刚 张政军 姜建壮

于吉红 卜显和 陈军 俞书宏 金国新 刘伟生 林君 王尧宇 唐智勇 吴庆生 毛宗万

孟国文 杨柏 刑献然 郎建平 许林 李玉良 孙为银 左景林 孙晓明 王训 彭笑刚

顾问委员会

洪茂椿 郑兰荪 倪嘉纘 汪尔康 徐如人 游效曾 支志明 钱逸泰 黄春辉 任咏华 李灿

计亮年 冯守华 高松 段雪 赵东元 许宁生 梁文平 陈荣 庞文琴 王恩波 林建华 裘式纶

会务组：宋术岩 党颂 刘颖昕 田龙

赞助单位：

中科光电（长春）股份有限公司

安捷伦科技（中国）有限公司

布劳恩惰性气体系统（上海）有限公司

西格玛奥德里奇（上海）贸易有限公司

天津中环实验电炉有限公司

The Royal Society of Chemistry

北京万方数据股份有限公司

● 参会须知

1. 请参会代表仔细阅读本会程序册，并按照本程序册的安排参加各项活动。
2. 胸卡是参会代表在会议期间参加一切活动的凭证，请代表随身佩带，并保持胸卡正面朝上。参加会议各项活动时，请主动向工作人员出示。
3. 8月16日全天报到，报到地点设在海航紫荆花饭店一楼大厅，交通方式详见“交通指引”。报到时请携带好个人身份证件及汇款单复印件，现场缴费只收现金。学生请出示有效学生证以便核实并享受学生优惠；中国化学会会员身份将现场网络验证，通过后才能享受中国化学会会员优惠。
4. 有报告的参会代表请在报道时再次确认报告人及报告题目，报告人一经确认，不得缺席。请将报告用PPT提前拷贝至相应会场电脑中，并确认其正常放映。
5. 有墙报的参会人员请将印刷好的海报，在8月18日下午墙报开始前，根据摘要编号及现场指引张贴至对应位置。
6. 会议发票请在报道后第二日于教育大厦指定地点领取，发票抬头将以您报道时现场登记的为准。
7. 本次会议报告地点设在中国科学院长春应用化学研究所教育大厦，会议开/闭幕式、大会报告设在7楼会议厅，分会场具体房间请参见现场指示。
8. 会议期间参会代表凭用餐券就餐。8月17日晚欢迎宴设在海航紫荆花饭店，8月17日午餐、8月18日午餐和晚餐及8月19日午餐设在教育大厦地下餐厅。为避免与学生用餐时间冲突，请各参会代表务必在12:00（午餐）和18:00（晚餐）以后再前往教育大厦地下餐厅就餐。
9. 参加会后考察项目的代表，请在8月16日报道时现场确认或报名，并现金交纳相关费用。
10. 参会期间，会务组工作人员及志愿者将佩带有绿色挂绳的胸卡，请各参会代表遵循现场指引并协助维持会场秩序。
11. 人民大街为长春交通主干道之一，早、晚高峰期车流密集，请各参会代表在往返会场与宾馆时特别注意交通安全；同时参会期间请保管好个人物品，贵重物品请随身携带。
12. 中国科学院长春应用化学研究所为防火重点单位，全所禁烟，园区内有专人巡视监督。请各参会代表务必严格遵守。
13. 会议期间如遇任何困难或疑问，请及时致电会务组手机：

15584395468

● 交通指引：

报到地点：海航紫荆花饭店一楼大厅

地址：吉林省长春市人民大街 5668 号

➤ 由龙嘉国际机场抵达长春：

方式一，乘坐出租车：时间约 50 分钟，里程约 40 公里，费用约 80 元。

方式二，乘坐机场巴士：时间约 45 分钟，里程 35 公里，费用 20 元。乘坐机场巴士 1 号、6 号线到人民广场站。下车后乘坐 6 路、66 路、306 路、112 路、312 路公交车由“文昌路”站下车，对过即是（约 20 分钟，1 元）。或乘出租车（约 10 分钟，4 公里，9 元）。

方式三，乘坐动车到长春站：时间 15 分钟，费用 8.5-10.5 元。龙嘉-长春每天共 19 趟动车，最早为 D5010（06:53），最晚为 D5058（21:10）。

➤ 由长春站抵达长春：

方式一，乘坐出租车：时间约 15 分钟，里程约 6 公里，费用约 14 元。

方式二，乘坐公交车：时间约 30 分钟，费用 1 元。由长春站南广场出站后步行至“长春站”公交站牌，乘坐 6 路、66 路、306 路，经过 10 站后由“文昌路”站下车，对过即是。

➤ 由长春西站抵达长春：

请乘坐出租车：时间约 25 分钟，里程约 13 公里，费用约 30 元

● 会议日程表

日期	时间	项目
8月17日	8:30-8:50	开幕式
	8:50-9:20	大会报告
	9:20-9:55	合影&茶歇
	9:55-12:10	分会场报告
	午餐/午休	
	14:30-15:30	大会报告
	15:30-15:45	茶歇
	15:45-18:10	分会场报告
	18:40 开始	欢迎宴会
	8月18日	8:30-9:30
9:30-9:45		茶歇
9:45-12:10		分会场报告
午餐/午休		
14:30-15:30		大会报告
15:30-15:45		茶歇
15:45-18:10		分会场报告
18:30-20:30		墙报展
8:30-11:10		分会场报告
8月19日		11:10-11:30
	11:30-12:00	闭幕式

● 大会报告时间表

上午		
8 月 17 日	8:50-9:20	谢毅：去耦合同步优化热电性能的思考——提高热电效率的新机遇
	下午	
	14:30-15:00	冯守华：Hydrothermal and Plasma Route to Advanced Materials
	15:00-15:30	彭旭明：Nanoelectronics: Molecular Metal Wires and Related Molecular Materials
上午		
8 月 18 日	8:30-9:00	高松：Organometallic Single-Ion Magnets
	9:00-9:30	李玉良：若干分子材料的低维聚集态结构和性质
	下午	
	14:30-15:00	王恩波：多酸的合成化学与功能化
	15:00-15:30	钱逸泰：无机固体化学在科大的发展

■ 分会场 A: MOFs 与晶体材料

日期	主持	编号	报告题目	报告类型	报告人	单位	时间
8月17日	上午						
	张健	KA01	介孔晶型無機框架的理性設計合成	主题报告	王素兰	(台湾) 清华大学	9:55-10:15
		IA01	功能化金属晶体骨架稀土杂化材料体系的组装、光功能集成及应用	邀请报告	闫冰	同济大学	10:15-10:30
		IA02	含氮配体辅助的金属-杯芳烃化合物的合成与表征	邀请报告	廖伍平	中国科学院长春应用化学研究所	10:30-10:45
		OA01	功能化 UiO-67 金属有机骨架材料的合成及其 CO ₂ 选择性吸附	口头报告	王彬	北京工业大学	10:45-10:55
	王素兰	KA02	功能配合物的固相反应、结构及性质研究	主题报告	郎建平	苏州大学	11:00-11:20
		KA03	MOF 孔结构的构筑与功能	主题报告	张健	中国科学院福建物质结构研究所	11:20-1:40
		OA02	吡啶-2, 3, 5, 6-四甲酸钴/锌配合物的合成、结构	口头报告	沈海云	天津大学	11:40-11:50
		OA03	模板效应诱导的 Co-MOFs 的合成及催化性能研究	口头报告	武杰	郑州大学	11:50-12:00
		OA04	原位生成的 5-(4-吡啶基)四氮唑辅助二维金属-杯芳烃化合物	口头报告	杭欣欣	中国科学院长春应用化学研究所	12:00-12:10
	下午						
	龙腊生	KA04	Uranium(V) Compounds Derived from High-Temperature/High-Pressure Hydrothermal Reactions	主题报告	李光华	(台湾) 中央大学	15:45-16:05
		KA06	混合过渡金属夹心型钨铁酸盐配合物的合成、结构及性质研究	主题报告	许林	东北师范大学	16:05-16:25
		IA03	高压条件下的无机合成	邀请报告	刘晓昶	吉林大学	16:25-16:40
		OA05	非充满型钨青铜铌酸盐 PbBiNb ₅ O ₁₅ 的微结构与弛豫特性	口头报告	林鲲	北京科技大学	16:40-16:50
		OA33	铈酰磷酸盐化合物的低温水热合成、晶体结构及性能研究	口头报告	杨玮婷	中国科学院长春应用化学研究所	16:50-17:00
	苏忠民	KA05	高核稀土金属簇化合物的合成及其磁制冷效应	主题报告	龙腊生	厦门大学	17:05-17:25
		IA04	缺陷烧绿石结构 KNbW ₆ O ₂₆ ·H ₂ O 的水热/溶剂热合成与性质研究	邀请报告	庞广生	吉林大学	17:25-17:40
		OA06	基于篮子 {P6Mo ₁₈ } 单元的新颖 2D 层状化合物的合成与晶体结构	口头报告	于凯	哈尔滨师范大学	17:40-17:50
		OA07	高核过渡金属-稀土 (d-f) 配合物的自组装及性能研究	口头报告	杨小平	温州大学	17:50-18:00

	0A08	高温高压条件下一种新立方莱弗斯超结构Er-Ni 二元化合物的合成及其结构研究	口头报告	暴新建	吉林大学	18:00-18:10
	上午					
唐金魁	KA07	稀土-过渡金属单分子磁体的组装与性能调控	主题报告	童明良	中山大学	9:45-10:05
	KA08	Sandwich-type Tetrapyrrole Rare Earth Multiple-Decker SMMs	主题报告	姜建壮	北京科技大学	10:05-10:25
	0A09	质谱条件下碟状Ni7对单镍配合物的捕获及单镍对Ni7的保护作用	口头报告	那红旭	广西师范大学	10:25-10:35
	0A10	以三氮唑为辅助配体构筑的Co27, Co28和Ni18Na6金属-杯芳烃化合物	口头报告	王申堂	中国科学院长春应用化学研究所	10:35-10:45
	0A11	氮氧自由基-镝(III)配合物的合成、结构及磁性研究	口头报告	崔建中	天津大学	10:45-10:55
童明良	KA09	稀土单分子磁体弛豫及自旋拓扑调控	主题报告	唐金魁	中国科学院长春应用化学研究所	11:00-11:20
	0A12	五配位钪基稀土单离子磁体	口头报告	张鹏	中国科学院长春应用化学研究所	11:20-11:30
	0A13	具有单分子磁体行为的手性Dy4四面体	口头报告	张雳	中国科学院长春应用化学研究所	11:30-11:40
	0A14	(Tb _{1-x} Mn _y)MnO _{3-d} 的合成、结构和磁性	口头报告	李国宝	北京大学	11:40-11:50
	0A15	系列RE-Li-Ge/Sn化合物的合成、晶体结构和磁性	口头报告	郭胜平	扬州大学	11:50-12:00
	0A16	In _{1-x} Yb _x FeO ₃ (x = 0.1, 0.2, 0.3)系列多铁材料的合成及性质表征	口头报告	刘扶阳	吉林大学	12:00-12:10
	下午					
陶军	KA10	金属有机磷酸化合物的磁性调控	主题报告	郑丽敏	南京大学	15:45-16:05
	IA05	开放骨架磷酸铝晶化中的结构导向效应	邀请报告	闫文付	吉林大学	16:05-16:20
	0A17	稀土硅酸盐微孔化合物Na ₁₅ Eu ₃ Si ₁₂ O ₃₆ 单晶的高温高压合成	口头报告	刘威	吉林大学	16:20-16:30
	0A18	钙钛矿薄膜结晶性研究	口头报告	崔光磊	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	16:30-16:40
	0A19	钛酸铅负热膨胀的氧同位素效应的初步研究	口头报告	戎阳春	北京科技大学	16:40-16:50
郑丽敏	KA11	双稳态多功能磁性材料	主题报告	陶军	厦门大学	16:55-17:15
	0A20	具有手性STW结构B取代硅酸盐分子筛的合成与表征	口头报告	于婷婷	齐鲁工业大学	17:15-17:25
	0A21	A Trinuclear [Mn ₃₀] Cluster-Based Ferrimagnet with Large Magnetic Entropy Change above 10 K	口头报告	赵斌	南开大学	17:25-17:35
	0A22	金属-有机骨架材料MIL-53(AI)的合成及其催化性能研究	口头	阎军磊	北京化工大学	17:35-17:45

				报告			
	0A23	DyxYb _{1-x} MnO ₃ (0 ≤ x ≤ 0.5) 系列化合物的常压合成、高压相变以及磁学性质的研究	口头报告	张颖楠	吉林大学	17:45-17:55	
	0A24	一例具有非心结构硼酸铝的合成与结构	口头报告	潘蕊	北京理工大学	17:55-18:05	
	上午						
8 月 19 日	卜 显 和	KA12	钒氧簇笼上的取代反应研究进展	主题报告	杨国昱	中国科学院福建物质结构研究所	8:30-8:50
		IA06	III 氮化物半导体结构设计与预测	邀请报告	王如志	北京工业大学	8:50-9:05
		0A25	无机功能晶体材料的结晶过程研究	口头报告	孙丛婷	中国科学院长春应用化学研究所	9:05-9:15
		0A26	STW 结构 (Cu、Co 掺杂) 硅锆酸盐分子筛的合成与表征	口头报告	张娜	齐鲁工业大学	9:15-9:25
		0A27	高温高压条件下 B-C-N 化合物的合成及性质表征	口头报告	吕洋	吉林大学	9:25-9:35
		0A28	锆磷酸盐的结构组装和去组装	口头报告	黄雅熙	厦门大学	9:35-9:45
	杨 国 昱	KA13	新型金属有机框架材料的构筑与结构性能调控	主题报告	卜显和	南开大学	9:50-10:10
		IA07	簇基元配位体系组装过程及性质研究	邀请报告	曾明华	广西师范大学	10:10-10:25
		IA09	脒基配体构筑的稀土及过渡金属化合物的合成、结构及性能研究	邀请报告	孙忠明	中国科学院长春应用化学研究所	10:25-11:40
		0A29	金属-有机骨架材料 Y-MOFs 的合成及其吸附脱硫性能	口头报告	霍艳霞	北京化工大学	10:40-10:50
		0A30	高取向晶态多孔配位聚合物薄膜的制备及其电学性能研究	口头报告	徐刚	中国科学院福建物质结构研究所	10:50-11:00
		0A32	有机三吡啶阳离子模板诱导的卤素簇化合物的合成, 结构和性质研究	口头报告	牛云垠	郑州大学	11:00-11:10

■ 分会场 B: 纳米结构材料

日期	主持	编号	报告题目	报告类型	报告人	单位	时间
8 月 17 日	上午						
	宋 卫 国	KB01	超细纳米异质结构控制合成与性质调控	主题 报告	王训	清华大学	9:55-10:15
		IB01	无机/有机杂化超分子纳米结构的可控制备	邀请 报告	刘辉彪	中国科学院化学研究所	10:15-10:30
		IB02	分子纳米磁体的超分子组装与性质	邀请 报告	寇会忠	清华大学	10:30-10:45
		OB01	化学气相传输法合成 MnIn ₂ S ₄ 及磁性性质研究	口头 报告	王颖	吉林大学	10:45-10:55
	王 训	KB02	Core-Shell nanostructured mesoporous particles as multifunctional catalysts	主题 报告	宋卫国	中国科学院化学研究所	11:00-11:20
		IB03	介孔空心的微纳米可见光光催化剂	邀请 报告	张铁锐	中国科学院理化技术研究所	11:20-11:35
		OB02	柔性半导体气凝胶的定向构筑: 微纳多级结构的调控与性能研究	口头 报告	王培培	吉林大学	11:35-11:45
		OB03	微波辅助合成蝴蝶状氧化铜及其电化学传感性	口头 报告	朱连杰	天津理工大学	11:45-11:55
		OB04	尺寸可调中空微纳颗粒的控制合成	口头 报告	赵永男	天津工业大学	11:55-12:05
	下午						
	张 亚 文	KB03	金属纳米材料的表界面化学	主题 报告	郑南峰	厦门大学	15:45-16:05
		IB04	NiCo 纳米合金高级结构的二、三维间的调控及其催化性质	邀请 报告	温鸣	同济大学	16:05-16:20
		IB19	金属/半导体异质纳米结构及光电性能	邀请 报告	张加涛	北京理工大学	16:20-16:35
		OB05	Mesoporous TiO ₂ Nanofibers Decorated with Controllable Amounts of Au Nanoparticles for Improved Catalytic Reactions	口头 报告	李本侠	安徽理工大学	16:35-16:45
		OB06	分级多孔毛球状 TiO ₂ 的制备及其电化学性能研究	口头 报告	蔡祎	武汉理工大学	16:45-16:55
	郑 南 峰	KB04	稀土-贵金属纳米结构的调控及其模型催化性质	主题 报告	张亚文	北京大学	17:00-17:20
		IB05	光诱导 Pt 催化剂的表面氧化改性及其电催化性能	邀请 报告	范杰	浙江大学	17:20-17:35
		OB08	新型两相体系中铂纳米自组装体的可控合成	口头 报告	柴占丽	内蒙古大学	17:35-17:45
		OB09	新型复合半导体光电极的制备及其光电化学裂解水性性质研究	口头 报告	范伟强	江苏大学	17:45-17:55
OB10		金纳米棒为模板制备一维多金属空心纳米结构及其电催化性质研	口头	郭霞	华南理工大学	17:55-18:05	

		究	报告				
8 月 18 日	上午						
	林 君	KB05	新型多面体纳米材料的制备与特性	主题 报告	郭林	北京航空航天大学	9:45-10:05
		IB06	多级连通孔无机氧化物纳米纤维的可控构筑	邀请 报告	王赟	吉林大学	10:05-10:20
		IB07	基于细胞的无机纳米材料的仿生合成、细胞生物学效应及相关机理	邀请 报告	杨林	河南师范大学	10:20-10:35
		OB11	功能化钛酸盐纳米纤维生物材料: 结构、机械与生物性能	口头 报告	董文钧	浙江理工大学	10:35-10:45
		OB12	钾长石粉体水热合成纳米沸石和硅酸钙纤维	口头 报告	杨静	中国地质大学(北京)	10:45-10:55
	郭 林	KB06	稀土掺杂上转换纳米复合发光材料的控制合成及其在药物传递和肿瘤治疗中的应用	主题 报告	林君	中国科学院长春应用化学研究所	11:00-11:20
		IB08	核酸适配体功能化稀土上转换纳米材料	邀请 报告	袁荃	武汉大学	11:20-11:35
		IB09	稀土上转换发光纳米材料的改性及生物成像应用	邀请 报告	孙丽宁	上海大学	11:35-11:50
		OB13	基于稀土配位聚合物制备稀土无机微/纳米材料的研究	口头 报告	钟声亮	江西师范大学	11:50-12:00
		OB14	The synthesis and oriented assembly of 1D metal oxide semiconducting nanowire arrays with fast electronic transport property	口头 报告	封心建	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	12:00-12:10
	下午						
	王 泉 明	KB07	纳米阵列的合成及其电化学催化应用	主题 报告	孙晓明	北京化工大学	15:45-16:05
		IB10	磷酸铋/石墨烯复合物的溶剂热合成及其光催化性质的研究	邀请 报告	施伟东	江苏大学	16:05-16:20
		IB11	新型碳基纳米复合电极材料的构筑及其电化学储能	邀请 报告	胡先罗	华中科技大学	16:20-16:35
		OB15	氮杂石墨烯-半导体纳米复合材料的合成及性能研究	口头 报告	魏先文	安徽工业大学	16:35-16:45
		OB16	碳基纳米结构的构建和性能研究	口头 报告	刘应亮	华南农业大学	16:45-16:55
	孙 晓 明	KB08	金银纳米团簇	主题 报告	王泉明	厦门大学	17:00-17:20
		KB09	贵金属纳米团簇的液相可控合成	主题 报告	朱满洲	安徽大学	17:20-17:40
		IB12	稀土化合物超细纳米结构的合成和性质研究	邀请 报告	杜亚平	西安交通大学	17:40-17:55
OB07		氟, 氮共掺杂二氧化钛显著提高铂碳纳米催化剂对甲醇氧化反应的催化性能	口头 报告	李国强	中国科学院长春应用化学研究所	17:55-18:05	
OB17		富勒烯的笼内和笼外修饰	口头	杨上峰	中国科学技术大学	18:05-18:15	

				报告			
8 月 19 日	上午						
	陈 代 荣	KB10	纳微米多面体的形貌控制	主题 报告	王成	中国科学院长春应用化学研究所	8:30-8:50
		IB13	纳米电催化材料的合成与性能研究	邀请 报告	耿保友	安徽师范大学	8:50-9:05
		IB14	Engineering Oxygen Vacancies on TiO ₂ Nanocrystals for Solar-driven H ₂ Production.	邀请 报告	孙再成	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	9:05-9:20
		OB18	拓扑氧化法制备规则六边形层状氧化锰纳米片	口头 报告	王建芳	陕西师范大学	9:20-9:30
		OB19	单斜相纳米氧化锆异常热膨胀行为及其机理研究	口头 报告	朱贺	北京科技大学	9:30-9:40
		OB20	双源气溶胶辅助化学气相沉积法制备 Al 掺杂 ZnO 薄膜	口头 报告	秦秀娟	燕山大学	9:40-9:50
	王 威	IB15	静电纺氧化铝纤维膜的制备与构效关系	邀请 报告	陈代荣	山东大学	9:55-10:10
		IB16	硒化对不含有机配体 CuIn(S, Se) ₂ 薄膜结晶性影响的研究	邀请 报告	武四新	河南大学	10:10-10:25
		IB17	Epitaxial and Topotaxial Growth of Rare Earth and Optoelectronic Nanomaterials	邀请 报告	吴明婷	中山大学	10:25-10:40
		OB21	组分、能带可调的 Cu ₂ (Sn _{1-x} Gex) ₃ 纳米晶的合成	口头 报告	梁青爽	中国科学院长春应用化学研究所	10:40-10:50
		OB22	微纳米结构 SiO ₂ @Ag-AgCl 的制备及光催化性质	口头 报告	袁良杰	武汉大学	10:50-11:00
		OB23	稀土元素 Y、Gd 对 AZ80 镁合金组织和力学性能的影响	口头 报告	卜繁强	中国科学院长春应用化学研究所	11:00-11:10

■ 分会场 C:光学、生物与传感

日期	主持	编号	报告题目	报告类型	报告人	单位	时间
8月17日	上午						
	陈玲	KC01	DNA Smart materials	主题报告	刘冬生	清华大学	9:55-10:15
		IC01	表面功能化的无机纳米粒子在癌症研究中的应用	邀请报告	熊焕明	复旦大学	10:15-10:30
		OC01	多功能磁性纳米材料在肿瘤诊断与诊疗中的研究	口头报告	杨仕平	上海师范大学	10:30-10:40
		OC30	新型孔状 MOFs-荧光传感器的制备及性能研究	口头报告	伊斐艳	中国科学院长春应用化学研究所	10:40-10:50
		OC03	多功能稀土配合物纳米探针构筑及多模式成像和药物控释研究	口头报告	唐瑜	兰州大学	10:50-11:00
	刘冬生	KC02	新颖高效非线性光学化合物的探索研究	主题报告	陈玲	中国科学院福建物质结构研究所	11:05-11:25
		IC02	Ce ³⁺ , Pr ³⁺ , Eu ²⁺ 激活的发光材料及其在显示和探测方面的应用	邀请报告	梁宏斌	中山大学	11:25-11:40
		OC04	Ca ₂ Si ₅ N ₈ :Eu ²⁺ , Re ³⁺ 的制备及长余辉发光性能	口头报告	雷炳富	华南农业大学	11:40-11:50
		OC05	稀土离子掺杂钨酸盐多级结构材料的合成及性能研究	口头报告	王振领	周口师范学院	11:50-12:00
		OC06	基于效率的铁氧体基质材料微波吸收的途径研究	口头报告	刘颖	沈阳师范大学	12:00-12:10
	下午						
	李景虹	KC03	可控细胞粘附界面	主题报告	王树涛	中国科学院理化技术研究所	15:45-16:05
		KC11	镧系掺杂上转换发光纳米材料的可控合成	主题报告	黄岭	南京工业大学	16:05-16:25
		IC03	金纳米材料表面催化反应的 SERS 原位检测研究	邀请报告	殷鹏刚	北京航空航天大学	16:25-16:40
		OC07	发光型多金属酸盐基银簇的合成与应用	口头报告	高广刚	佳木斯大学	16:40-16:50
		OC08	无机纳米粒子在癌症诊疗中的研究	口头报告	周治国	上海师范大学	16:50-17:00
	王树涛	KC04	石墨烯的合成、电化学与生物传感研究	主题报告	李景虹	清华大学	17:05-17:25
		IC04	天然产物原位转化超结构碳及其复合材料的制备与性能研究	邀请报告	吴庆生	同济大学	17:25-17:40
		OC09	Sr ₈ (Si ₄ O ₁₂)Cl ₈ 基质中 Ce ³⁺ 的发光性质及 Ce ³⁺ 对 Eu ²⁺ 的敏化作用	口头报告	刘春梦	中山大学	17:40-17:50
OC11		两种宽谱带绿转红荧光粉合成方法学及其发光性质	口头	廉世勋	湖南师范大学	17:50-18:00	

				报告			
		0C12	偶联前列腺干细胞抗原抗体的碳纳米管用于靶向超声成像和药物传递	口头报告	吴惠霞	上海师范大学	18:00-18:10
上午							
夏 志 国	KC05	无机-有机杂化光致变色材料的研究	主题报告	郭国聪	中国科学院福建物质结构研究所		9:45-10:05
	0C14	红光发射陶瓷荧光粉的制备与发光性质	口头报告	邱忠贤	湖南师范大学		10:05-10:15
	0C15	稀土掺杂的硅酸盐光转换荧光粉的设计及红外发光研究	口头报告	李焯	中山大学		10:15-10:25
	0C16	新型红外非线性光学晶体 BaGa4Se7 的生长和性能研究	口头报告	姚吉勇	中国科学院理化技术研究所		10:25-10:35
	0C17	基于氨基粘土的可调色杂化发光材料	口头报告	王天任	河北工业大学		10:35-10:45
	0C10	宽带吸收的荧光粉/半导体异质结下转换材料	口头报告	武晓杰	中国科学院长春应用化学研究所		10:45-10:55
8 月 18 日	郭 国 聪	IC05	Eu ²⁺ 掺杂 CaMgSi ₂ O ₆ 基固溶体荧光粉的结构调控与发光性能研究	邀请报告	夏志国	北京科技大学	11:00-11:15
		IC06	用于磷酸化肽捕获和质谱检测的稀土亲和材料的合成与表征	邀请报告	张吉林	中国科学院长春应用化学研究所	11:15-11:30
		0C18	配合物纳米粒子的可控合成及其在磁光双功能成像中的应用	口头报告	杨红	上海师范大学	11:30-11:40
		0C19	二氧化硅空心微球用于双模式超声成像造影剂的研究	口头报告	安璐	上海师范大学	11:40-11:50
		0C20	β -Ga ₂ O ₃ 和 Ce ³⁺ 掺杂 Al ₂ O ₃ :Ce ³⁺ :YAG 共晶荧光体在高亮度白光 LEDs 中的应用	口头报告	夏长泰	中国科学院上海光学精密机械研究所	11:50-12:00
		0C21	无机氧化物手性液晶自支撑膜及其对稀土荧光发光的调控	口头报告	褚光	吉林大学	12:00-12:10
下午							
毛 江 高	KC06	Lanthanide Doping in Nanoparticles: New Opportunities for Bioimaging	主题报告	刘小钢	新加坡国立大学		15:45-16:05
	IC07	L 型沸石孔道酸性及其对发光性能的影响	邀请报告	李焕荣	河北工业大学		16:05-16:20
	0C22	含镧硅酸盐 Na ₃ LuSi ₃ O ₉ :Ce ³⁺ 的合成与发光性质研究	口头报告	周建邦	中山大学		16:20-16:30
	0C23	近紫外激发白光 LED 用荧光粉的光谱性质及能量传递机理研究	口头报告	焦蒙蒙	中国科学院长春应用化学研究所		16:30-16:40
	0C27	优异闪烁性能的 Lu ₂ W ₆ O ₆ :Eu ³⁺ 薄膜制备与性能研究	口头报告	陈向阳	中国科学院上海硅酸盐研究所		16:40-16:50
刘 小 钢	KC07	非化学计量比与稀土功能材料	主题报告	洪广言	中国科学院长春应用化学研究所		16:55-17:15
	KC08	新型碘酸盐倍频晶体材料的设计与合成	主题报告	毛江高	中国科学院福建物质结构研究所		17:15-17:35

8 月 19 日		OC25	白光 LED 用荧光粉 Ba9Sc2Si6O24:Ce ³⁺ , Tb ³⁺ 的制备与发光性能	口头 报告	边柳	北京大学	17:35-17:45	
		OC24	一种层状稀土发光薄膜的制备	口头 报告	王金	河北工业大学	17:45-17:55	
		OC26	YAG 微晶形貌的调控及光学性能研究	口头 报告	徐梦梦	中国科学院上海硅酸盐 研究所	17:55-18:05	
	上午							
	薛 冬 峰		KC09	光致发光功能 d10 金属吡啶配位化合物	主题 报告	李丹	汕头大学	8:30-8:50
			IC08	稳定性金属有机骨架的组装与吸附、荧光性质	邀请 报告	侯磊	西北大学	8:50-9:05
			IC09	新型开放骨架光致变色材料的合成及性质	邀请 报告	李激扬	吉林大学	9:05-9:20
			OC28	金属-有机框架传感器检测农药残留研究	口头 报告	温丽丽	华中师范大学	9:20-9:30
			OC29	稀土配位聚合物的组装、可调的发光性质及白光发射	口头 报告	李夏	首都师范大学	9:30-9:40
	李 丹		KC10	稀土功能无机材料的组成设计与性能优化	主题 报告	薛冬峰	中国科学院长春应用化 学研究所	9:50-10:10
			IC10	利用能量传递实现不同颜色发光	邀请 报告	尤洪鹏	中国科学院长春应用化 学研究所	10:10-10:25
			IC11	分步合成碳点功能化 MOFs 的气体吸附和荧光传感	邀请 报告	兰亚乾	南京师范大学	10:25-10:40
OC31			微波介质陶瓷 CaTiO ₃ 振动光谱的第一性原理计算和振动模指认	口头 报告	刘天慧	北京大学	10:40-10:50	
OC32			新型氧离子导体 Sr _{1-x} K _x SiO _{3-0.5x} 的物相与导电机理研究	口头 报告	徐军古	桂林理工大学	10:50-11:00	
OD26			双钙钛矿 La ₂ M _{0.5} Mn _{1.5} O _{6-δ} (M = Fe, Co, Ni, Cu) 阴极材料的设计 合成、结构与物理性质研究	口头 报告	孟君玲	中国科学院长春应用化 学研究所	11:00-11:10	

■ 分会场 D:环境、能源与催化

日期	主持	编号	报告题目	报告类型	报告人	单位	时间
8月17日	上午						
	朱广山	KD01	黑色二氧化钛及其作为优异的能源材料应用	主题报告	黄富强	北京大学	9:55-10:15
		ID01	高效水氧化及还原光催化剂的制备及性质	邀请报告	李国栋	吉林大学	10:15-10:30
		ID02	高性能光催化材料的设计与环境净化性能	邀请报告	王文中	中国科学院上海硅酸盐研究所	10:30-10:45
		OD01	高性能可见光响应的 Bi ₂ O ₂ CO ₃ 光催化剂制备	口头报告	宰建陶	上海交通大学	10:45-10:55
	黄富强	KD02	多孔芳香骨架材料的后修饰及其吸附分离性能	主题报告	朱广山	吉林大学	11:00-11:20
		ID03	复合电极的三相界面处反应速率	邀请报告	夏长荣	中国科学技术大学	11:20-11:35
		ID04	金属有机骨架材料的设计合成及其在分离中的应用	邀请报告	李建荣	北京工业大学	11:35-11:50
		OD02	单分散 NiPt 纳米合金催化水合肼分解脱氢	口头报告	罗威	武汉大学	11:50-12:00
		OD03	高比表面积的介孔碳化钒@酚醛树脂碳复合材料载 Pt 催化剂对甲醇电氧化性能提升的研究	口头报告	李魁	中国科学院长春应用化学研究所	12:00-12:10
	下午						
	张新波	ID05	锂离子电池电极材料的设计合成及复合改性	邀请报告	王开学	上海交通大学	15:45-16:00
		ID06	新型钠离子电池电极材料的合成、理论评价及电化学性能研究	邀请报告	蒋阳	合肥工业大学	16:00-16:15
		OD04	一种有效的 Pt-Ni ₂ P/C 阳极电催化剂用于直接甲醇燃料电池	口头报告	常进法	中国科学院长春应用化学研究所	16:15-16:25
		OD05	树桩状及梭子状 h-WO ₃ ·0.33H ₂ O 多级结构的合成及其在锂离子电池中的应用	口头报告	郑文君	南开大学	16:25-16:35
		OD06	多孔 Fe ₂ O ₃ @NiCo ₂ O ₄ 纳米笼用于锂离子电池负极材料研究	口头报告	黄岗	中国科学院长春应用化学研究所	16:35-16:45
		OD07	钒基氧化物与石墨烯复合材料的制备及其电化学研究	口头报告	朱凯	吉林大学	16:45-16:55
		王开学	ID07	锂空气电池关键材料研究	邀请报告	张新波	中国科学院长春应用化学研究所
	ID08		Progress in Cathode Materials and Electrolytes for High-Voltage Lithium Ion Batteries	邀请报告	周震	南开大学	17:15-17:30
	ID20		新型稀土光转换功能粉体/薄膜/玻璃研究进展	邀请报告	王静	中山大学	17:30-17:45
OD08	介孔 NiCo ₂ O ₄ 纳米片作为电催化剂应用于可充电锂氧电池		口头	黄长水	中国科学院青岛生物能	17:45-17:55	

				报告		源与过程研究所	
	OD09	三维纳米结构炭基材料的能量存储研究		口头报告	王焕磊	中国海洋大学	17:55-18:05
8 月 18 日	上午						
	麦立强	KD03	手性有机多孔框架的设计合成及不对称催化和分离性能	主题报告	崔勇	上海交通大学	9:45-10:05
		ID09	以催化功能优化为导向的无机复合结构表界面和电子态调控	邀请报告	熊宇杰	中国科学技术大学	10:05-10:20
		ID10	纳米氧化铈催化材料及其反应	邀请报告	王峰	中国科学院大连化学物理研究所	10:20-10:35
		OD11	有机膦酸-四氧化三铁催化合成生物柴油	口头报告	刘伟	鲁东大学	10:35-10:45
		OD12	胰岛素诱导高活性一维 Pt 基合金的可控制备及电催化性能研究	口头报告	侯莉	燕山大学	10:45-10:55
	崔勇	KD04	纳米线储能材料与器件	主题报告	麦立强	武汉理工大学	11:00-11:20
		ID11	能源纳米器件中的材料和界面研究	邀请报告	陈立桅	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	11:20-11:35
		ID12	高性能固体氧化物燃料电池阴极材料设计的新自由度: 阳离子有序度	邀请报告	刘孝娟	中国科学院长春应用化学研究所	11:35-11:50
		OD13	磁场耦合的被动式直接甲醇燃料电池: 促进二氧化碳的剥离和增强催化剂的利用率	口头报告	刘伟	中国科学院长春应用化学研究所	11:50-12:00
		OD14	水热法合成二氧化锰复合二硫化镍纳米材料及其电化学应用的研究	口头报告	纪莹	吉林大学	12:00-12:10
	下午						
	孟庆波	KD05	化学气相沉积法可控合成石墨烯及其电子学性能	主题报告	刘云圻	中国科学院化学研究所	15:45-16:05
		ID13	氮掺杂碳微球的制备及 ORR 电催化与电容性能	邀请报告	高书燕	河南师范大学	16:05-16:20
		OD15	面向清洁能源环境的纳米材料	口头报告	庞欢	安阳师范学院	16:20-16:30
		OD16	基于碳材料的仿生纳米孔道与能量转换	口头报告	郭维	中国科学院理化技术研究所	16:30-16:40
		OD18	一种轻质、柔性超疏水多孔气体凝胶材料	口头报告	秦智乔	河北工业大学	16:40-16:50
	刘云圻	KD08	新型量子点和钙钛矿太阳能电池界面调控研究	主题报告	孟庆波	中国科学院物理研究所	16:55-17:15
		ID14	多元半导体纳米晶的可控合成与光电性能研究	邀请报告	张文华	中国科学院大连化学物理研究所	17:15-17:30
		ID15	多元氧化物及其石墨烯复合纳米材料的构筑与光催化性能研究	邀请报告	施伟东	江苏大学	17:30-17:45
OD20		功能化 MIL-101 的合成及其催化 Knoevenagel 反应的性能	口头报告	蒋赛	北京化工大学	17:45-17:55	

		OD21	配位作用辅助表面活性剂自组装技术合成介孔碳负载纳米催化材料	口头报告	万颖	上海师范大学	17:55-18:05
8 月 19 日	上午						
	卢 灿 忠	KD06	芳香基团功能化的两性性分子导向合成单晶相多级孔道分子筛	主题报告	车顺爱	上海交通大学	8:30-8:50
		ID16	多孔有机框架材料的催化反应	邀请报告	王瑞虎	中国科学院福建物质结构研究所	8:50-9:05
		ID17	金属有机框架材料的修饰与催化性质研究	邀请报告	高恩庆	华东师范大学	9:05-9:20
		OD23	柠檬酸协助 Galvanic 置换反应合成 PtCu/C 用于甲醇电氧化	口头报告	吕青	中国科学院长春应用化学研究所	9:20-9:30
		OD24	Fe ₃ O ₄ @SnO ₂ 中空球的设计合成及其储能性能研究	口头报告	秦清	南开大学	9:30-9:40
		OD17	新型氧还原催化剂: 石墨化层包覆碳化铁颗粒及其复合空心球结构	口头报告	胡洋	中国科学院长春应用化学研究所	9:40-9:50
	车 顺 爱	KD07	基于多酸构筑的系列功能杂化材料及其在光催化降解染料中的应用	主题报告	卢灿忠	中国科学院福建物质结构研究所	9:55-10:15
		ID18	二氧化钛阳极膜结构的设计及其对量子点敏化光伏电池的性能影响	邀请报告	蒋 凯	河南师范大学	10:15-10:30
		ID19	基于三元次级结构单元的微孔聚合物的气体吸附与分离性能的研究	邀请报告	刘云凌	吉林大学	10:30-10:45
		OD19	直径可控空心铂纳米管的制备及在催化甲醇电氧化上的应用	口头报告	肖瑶	中国科学院长春应用化学研究所	10:45-10:55
		OD25	铁系纳米材料结构稳定性对光催化、电化学性能的影响	口头报告	周苇	北京航空航天大学	10:55-11:05
		OD26	双钙钛矿 La ₂ M _{0.5} Mn _{1.5} O _{6-δ} (M = Fe, Co, Ni, Cu) 阴极材料的设计合成、结构与物理性质研究	口头报告	孟君玲	中国科学院长春应用化学研究所	11:05-11:15

● 墙报编号表

编号	题名	作者	单位
PA01	混配调控的系列 Co(II)金属有机框架及磁性	白亮	三峡大学
PA02	吡嗪-2,3,5,6-四甲酸铜配位聚合物的合成及表征	毕艳霞	天津大学
PA03	金属 Hg(I)-Mo(VI)的亚硒(碲)氧化物的合成与结构	曹雪丽	中国科学院福建物质结构研究所
PA04	一种以特殊模式排列的基于 {PMo12} 的 3D 超分子化合物	曹越	哈尔滨师范大学
PA05	单核锰配合物的场致慢磁弛豫	陈磊	南京大学
PA06	基于金属簇和羧酸配体构筑的配位聚合物的合成、结构和性质	陈小利	延安大学
PA07	含苯并咪唑配体的镉(II)配合物中马来酸根的配位模式研究	陈炫	首都师范大学
PA08	氰基桥联 {Fe(III)2Fe(II)} 链的合成、结构及其长程有序行为研究	董大朋	大连民族学院
PA09	离子热合成非心硫(硒)代锡酸盐	杜乘风	中国科学院福建物质结构研究所
PA10	结构新颖的稀土碱金属硼酸盐化合物: Na2Ln2TeO4 (BO3)2 (Ln= Y, Er, Ho, Tm)	冯江河	中国科学院福建物质结构研究所
PA11	离子液体条件下制备得到的两个新型多钨氧簇合物	高元哲	河北师范大学
PA12	包裹功能性阳离子的镧基金属有机骨架的合成及性质研究	贺洁雅	首都师范大学
PA13	两种新型低维锆磷酸盐的合成与晶体结构	黄春作	厦门大学
PA14	含有亚甲基双膦酸四异丙基酯和邻菲罗啉的七个镧系化合物的合成、结构、核磁、荧光、差热和太赫兹等性质的研究	金琼花	首都师范大学
PA15	基于吡啶双氮氧自由基和 Co(hfac)2 的配合物的合成与性质研究	李欣	天津师范大学
PA16	含有 [Sn(BO3)6]14-簇的新型硼锡酸钡 Ba7Sn(BO3)6 的合成与结构	林媛	中国科学院福建物质结构研究所
PA17	一种新型包含 {Mo12} 簇的钨氧链的合成与结构	刘海燕	营口理工学院
PA18	以 {AsW9} 为建筑基元的三明治结构配合物的合成及抗肿瘤活性	刘佳敏	哈尔滨师范大学
PA19	基于 Ln4(OH)4 立方烷有机骨架配合物的合成、磁性及催化性能	刘琳	辽宁大学
PA20	基于二价金属 MIL-53 类似物的合成、应用和性质的研究	刘永鑫	中国科学院长春应用化学研究所
PA21	双卤代吡啶甲酸构建的新型铈酰三维超分子框架结构	梅雷	中国科学院高能物理研究所
PA22	极性四方钨青铜 Ba6GaTa9O30 和 Ba4Ta10O29 结构及性能的研究	潘凤娟	中山大学
PA23	一例空旷骨架硼酸铝的合成与结构	潘蕊	北京理工大学

PA24	两个 Ag ₄ I ₄ 簇构建的层状银碘酸盐杂化物的结构与性质	沈俊菊	山西师范大学
PA25	一例 Zn-Li 异金属多孔配位聚合物	宋颖	中国科学院福建物质结构研究所
PA26	大尺寸功能晶体材料生长过程的设计和优化	孙丛婷	中国科学院长春应用化学研究所
PA27	利用二羧酸二甲醚和乙烯吡啶构筑的两个 Ni(II)金属配合物	唐龙	延安大学
PA28	Synthesis, structure, electronic absorption, and spectroscopic property analysis of Cu(II) complex with pyrazine-2-carboxylic acid	童义平	惠州学院
PA29	一种新颖的基于 {Mo ₆ (bipy) ₆ } 和 {PMo ₁₂ } 的有机-无机杂化物	万思琦	哈尔滨师范大学
PA30	一例加场弛豫的钴(II)单核配合物	王静	南京大学
PA31	钾掺杂的 Ba ₂ TiSi ₂ O ₈ 的制备及性能研究	王全超	桂林理工大学
PA32	离子液体中合成的两例晶态铈有机框架化合物	王泽平	中国科学院福建物质结构研究所
PA33	溶剂依赖的两个系列镧系金属有机骨架展示可调变的荧光和催化特性	魏娜	辽宁大学化学学院
PA34	一例由 [Co ₂ (COO) ₅] 单元形成的不寻常的阴离子型骨架材料	吴亚盘	三峡大学
PA35	刚性偶氮联苯四羧酸金属配合物的合成和结构研究	邢菲菲	上海大学
PA36	具有新颖拓扑结构的柔性三氮唑配体修饰的 [Cu(CN)] _n 配位聚合物	徐慧	哈尔滨师范大学
PA37	不对称吡啶基硫醚配合物的设计合成及性能研究	闫浩杰	首都师范大学
PA38	含有孔道的有机-无机杂化篮子层状化合物的合成与晶体结构	于凯	哈尔滨师范大学
PA39	具有单分子磁体行为的镧-氮氧自由基配合物	张晨曦	天津科技大学
PA40	金属钾簇修饰的最高连接的纯无机 {P ₄ Mo ₆ } 簇的合成与晶体结构	张鹤	哈尔滨师范大学
PA41	三铁极位取代的单帽 Well-Dawson 砷钼酸盐的合成和磁性研究	张鹤	哈尔滨师范大学
PA42	Crystal structures thermodynamic properties of Dysprosium (III) and Europium (III) complexes with 3-chloro-4-methoxybenzoic acid and 1,10-phenanthroline	张建军	河北师范大学
PA43	1-烷基-3-甲基咪唑离子液体对 Co-对苯二甲酸系列 MOF 的影响	张宗辉	陕西师范大学
PA44	锰基多孔金属有机框架材料的合成及气体吸附性能	赵君	三峡大学
PA45	两类草酸桥连的四核稀土取代 Lindqvist 同多钨酸盐簇	赵俊伟	河南大学化学
PA46	单分子磁体行为的稀土单核配合物的结构与性质研究	赵朗	中国科学院长春应用化学研究所
PA47	磺酸基杯[8]芳烃金属有机轮烷化合物的合成	郑国利	中南民族大学
PA48	新型杂金属配位聚合物 [Mn(NiL)(aipt)] 的合成与性质研究	郑艳峰	天津师范大学

PA49	新型吡啶双氮氧自由基与过渡金属 Mn 配合物的合成与性质研究	周尚永	天津师范大学
PA50	柔性羧酸配体二维铅(II)配位聚合物的合成与晶体结构	朱贤东	安徽工程大学
PB01	静电纺丝法制备形貌可控的多孔氧化锌纳米纤维及其丙酮气敏性能	陈祥	哈尔滨师范大学
PB02	磁性 Fe ₃ O ₄ @C 纳米材料的制备及其固定脂肪酶	陈志明	安徽工程大学
PB03	刺激响应高分子/无机纳米复合材料在药物控释方面的研究	程子泳	中国科学院长春应用化学研究所
PB04	基于羟基磷灰石包覆介孔二氧化硅的一种新颖的 pH 敏感药物控释系统	崔丽茹	哈尔滨师范大学
PB05	同轴喷雾技术制备中空分子筛胶囊	邸建城	吉林大学
PB06	蒸馏方法合成高比表面积介孔 MgO 及其吸附镍离子性质的研究	冯静	哈尔滨工程大学
PB07	具有高效电催化活性的 S 辅助合成的掺 N 石墨烯纳米孔材料	葛杰敏	上海交通大学
PB08	介孔/大孔生物活性玻璃的制备及骨修复中的应用研究	韩笑	哈尔滨师范大学
PB09	淀粉模板法制备具有多级孔结构的块体碳	胡路阳	安徽理工大学
PB10	三维网络纳米结构 Ag/AgCl 的合成及其紫外光诱导降解对氯苯酚	黄再娣	同济大学
PB11	双层石墨烯在 Ni(111)表面上生长的量子化学与分子动力学研究	焦梦改	中国科学院长春应用化学研究所
PB12	水滑石前体热解法制备均匀 Al 掺杂 NiO 纳米材料及其电学性质研究	赖林聪	北京化工大学
PB13	铋纳米颗粒热膨胀性的尺寸效应及其机理研究	李强	北京科技大学
PB14	氧化石墨烯包覆的铈酸钾微球光催化还原水制氢性能研究	李向清	上海应用技术学院
PB15	NaCeF ₄ :Tb ³⁺ /Yb ³⁺ 纳米粒子的形貌可控制备及其能量传递性质研究	连洪洲	中国科学院长春应用化学研究所
PB16	四氧化三铁基纳米药物载体用于四价铂前药传递及克服肿瘤耐药研究	马平安	中国科学院长春应用化学研究所
PB17	棱型氧化铜/碱式碳酸铜中空微粒的制备与气敏性能	齐晓娇	天津工业大学
PB18	多酸/石墨烯复合物及其功能研究	邱云峰	哈尔滨工业大学
PB19	具有快速电荷传输性能的三维 TiO ₂ 阵列的合成	盛夏	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
PB20	PVP 辅助低温水相法制备 Cu ₂ O 纳米颗粒及其光催化性能	田瑞海	哈尔滨师范大学
PB21	基于 RF-PECVD 方法制备富含 sp ² 非晶碳薄膜	王夺	天津工业大学
PB22	偶极作用诱导纳米晶自组装形成 Sb/Ag-PbTe 微米球	王群	哈尔滨工业大学
PB23	原位生成咪唑阳离子型聚合物负载的钡纳米颗粒	王杨鑫	中国科学院福建物质结构研究所

PB24	石墨烯生长机理和氢化的分子动力学模拟	王颖	中国科学院长春应用化学研究所
PB25	两相界面法制备 Ni(OH) ₂ /碳纳米管复合结构及其性能研究	毋青男	同济大学
PB26	二氧化钛中空纤维膜的制备及光催化性能	吴之传	安徽工程大学
PB27	绿色合成高分散的对甲醇电氧化具有高活性的 PtRu 纳米粒子	肖梅玲	中国科学院长春应用化学研究所
PB28	反向微乳液法制备超级电容器用双金属氢氧化物电极材料的研究	张琳	郑州大学
PB29	锐钛矿二氧化钛中空微球次级结构的合成及光催化性能研究	张琳琳	中国科学院长春应用化学研究所
PB30	在离子液体萃取体系中可控制备 CeF ₃ :Tb ³⁺ 的纳米片和空心纳米球	张阳	中国科学院长春应用化学研究所
PC01	光致变色调控荧光纳米胶束的构建	陈尚军	上海师范大学
PC02	用于苯胺类污染物检测的发光金属有机框架的构筑	董才富	天津工业大学
PC03	热致变色的杂金属铅碘酸盐的合成	李红红	山西师范大学
PC04	自导向组装法快速制备具有高光电活性的三维有序卟啉复合薄膜	李向清	上海应用技术学院
PC05	发光金属-有机骨架材料对硝基爆炸物的选择性检测	梁志强	吉林大学
PC06	鹼土金屬雙膦酸鹽之合成、結構解析與發光性質研究	林嘉和	(台湾) 中原大学
PC07	Y ₃ Sc ₂ Ga ₃ -xAl _x O ₁₂ :Ce 荧光粉的结构调控及长余辉发光性能研究	罗懿	中国地质大学(北京)
PC08	稀土离子价态调控光功能材料	毛智勇	天津理工大学
PC09	基于二步能量转移的超薄膜制备及其发光性能研究	秦玉梅	北京化工大学
PC10	二重穿插的 Eu/Dy(III)配合物的晶体结构与荧光性质	任宜霞	延安大学
PC11	单分散 YF ₃ 微晶的形貌精细调控及发光性能研究	邵百旗	中国科学院长春应用化学研究所
PC12	层状稀土氢氧化物插层组装及白光薄膜分子器件研究	唐瑜	兰州大学
PC13	稀土离子掺杂对磷酸氢铽形貌及发光性能的影响	王梦楠	周口师范学院
PC14	熔盐法制备水溶性荧光 g-C ₃ N ₄ 片及其对 Cu ²⁺ 的检测	王雅莘	郑州大学
PC15	合成颜色可调的 Yb ³⁺ /Er ³⁺ /Tm ³⁺ 三掺四方相 AgGdW ₂ O ₈ 上转换发光材料	王艺英	陕西师范大学
PC16	新型湿敏材料及其分析系统	徐冬梅	
PC17	基于分子间电荷转移的银碘酸盐热致变色材料	张彩凤	山西师范大学
PC18	可从绿光到红光转变的 Yb ³⁺ /Er ³⁺ 掺杂 NaYF ₄ 荧光粉	张吉健	陕西师范大学

PC19	Thermal and luminescence of three lanthanide complexes with 3-bromine-4-methyl benzoic acid and 1,10-phenanthroline	张建军	河北师范大学
PC20	GFP/LDHs 复合超薄膜的制备及其光学性能研究	张平	北京化工大学
PC21	Ca ²⁺ 对 SrAl ₁₂ O ₁₉ :Mn ⁴⁺ 红色荧光粉的结构和发光性质的影响	张秋红	广州有色金属研究院
PC22	AIE 生色团功能化层状水滑石的制备及药物传输	张玉莘	吉林大学
PC23	一种新型的 Eu-MOFs 作为 Al ³⁺ 离子荧光探针	赵斌	南开大学
PC24	基于微孔稀土-有机框架的磷酸根荧光探针	赵斌	南开大学
PC25	Ba ₂ GdF ₇ 纳米晶的液相合成和发光性质研究	赵琪	中国科学院长春应用化学研究所
PC26	新型邻菲罗啉羧酸 Eu(III)配合物的合成、与发光性质的研究	郑小渡	郑州大学
PC27	Y ₂ O ₃ 特殊形貌的控制制备及荧光效应	宗玲博	北京科技大学
PD01	Fabrication of a novel Z-scheme photocatalyst Fe ₂ O ₃ /Cu ₂ O for reduction of CO ₂ with H ₂ O under visible light irradiation	Ji-Chao Wang	郑州大学
PD02	Influence of pH values on the photocatalytic degradation of RhB over g-C ₃ N ₄	Wen-Xue Fang	郑州大学
PD03	金属有机化合物为前驱体的合成气制乙醇催化剂制备及表征	白凤华	内蒙古大学
PD04	以 CO ₂ 捕获为目标的“层-柱”结构金属有机框架结构调控	常泽	南开大学
PD05	相转化法制备聚丙烯腈基多孔炭材料及其电容性能的研究	陈光品	天津工业大学
PD06	高性能电化学电容器电极材料设计及应用	陈昆峰	中国科学院长春应用化学研究所
PD07	高性能铜基锂离子电池负极材料化学研究	陈昆峰	中国科学院长春应用化学研究所
PD08	铁基电化学储能电极材料结构与性能研究	陈旭	中国科学院长春应用化学研究所
PD09	基于无机-有机钌配合物光敏剂的合成及其析氢活性研究	樊耀亭	郑州大学
PD10	葡萄糖在微生物电解池 (MEC) 中的高效产氢及过程分析	樊耀亭	郑州大学
PD11	Zr(IV)-MOF 及其染料选择性吸附与分离应用	干磊	北京工业大学
PD12	微孔憎水材料对生物丁醇的吸附	高春莘	太原理工大学
PD13	以介孔碳为载体的合成气制混合醇 K-Mo ₂ C-Ni 催化剂的制备及表征	胡瑞珏	内蒙古大学
PD14	非晶氧化锡碳纳米复合纤维的纺织及其锂电性能	黄志强	天津工业大学
PD15	三核钴羧基簇为前驱体催化剂的费托性能研究	靳俊林	内蒙古大学
PD16	CdS/ZnS 纳米矩形框结构异质结自组装制备及可见光分解水产氢性能	兰亚乾	南京师范大学

PD17	一步合成 PPy-POM/RGO 介孔三元杂化材料用于超级电容器电极材料	兰亚乾	南京师范大学
PD18	多酸/聚吡咯/多孔碳杂化材料用于高性能的超级电容器	兰亚乾	南京师范大学
PD19	功能化石墨烯/ HKUST-1 插层复合材料用于 CO ₂ 选择性吸附及电化学析氢反应	兰亚乾	南京师范大学
PD20	不同核数的钴羰基簇合物为前驱体催化剂的制备及费托催化机理研究	李昂	内蒙古大学
PD21	碱金属改性 X 型沸石侧链烷基化反应机理的理论研究	李旭	吉林大学
PD22	Cu ²⁺ 诱导法合成 Co ₃ O ₄ 中空球及其超级电容器性能研究	刘荣梅	安徽工程大学
PD23	低浓度氯仿气体响应的 ZnO/CuO/Al ₂ O ₃ 异质结材料	聂美香	北京化工大学
PD24	Ti ³⁺ 高度自掺杂多孔二氧化钛: CO 室温气敏材料	苏娟	上海交通大学
PD25	锰取代磷酸型酪氨酸酶抑制剂的合成和生物学评价	王力	集美大学
PD26	水滑石前驱体制备 ZnO/LaAlO ₃ 及其乙醇气敏响应性能	王耀	北京航空航天大学
PD27	一种超分子多孔聚合物展示出 K ⁺ 传感和尺寸选择性催化特性	肖子仲	辽宁大学化学学院
PD28	UiO-66 用作正相和反相液相色谱固定相分离苯系物和多环芳烃	赵巍巍	北京工业大学
PD29	仿生[FeFe]-氢化酶模型化合物可见光驱动下的光催化产氢特性	郑会勤	郑州大学
PD30	合成具有超高的比表面积多孔碳纳米纤维及优越的超级电容器性能	周丹	哈尔滨师范大学
PD31	PtFex 纳米簇及其甲醇电催化性能研究	祝建兵	中国科学院长春应用化学研究所