

第十四届

固态化学与无机合成学术会议

The 14<sup>th</sup> Conference on Solid State Chemistry and Inorganic Synthesis

程序册

Program Book



主办单位：中国化学会、国家自然科学基金委员会

承办单位：南开大学、天津理工大学

协办单位：天津师范大学、天津化学化工协同创新中心

中科院长春应化所稀土资源利用国家重点实验室



## 目 录

一、 组织机构	1
二、 会议日程	2
三、 大会报告	3
四、 分会场报告	
➤ 分会场 A: MOFs 及晶态材料	4
➤ 分会场 B: 多孔和纳米材料	7
➤ 分会场 C: 光学、磁性与生物	10
➤ 分会场 D: 催化、能源与环境	13
五、 会议须知	16
六、 交通指引	17
七、 记事簿	20
八、 支持单位	25

## 一、组织机构

**主办单位：**中国化学会、国家自然科学基金委员会

**承办单位：**南开大学、天津理工大学

**协办单位：**天津师范大学、天津化学化工协同创新中心、  
中国科学院长春应用化学研究所稀土资源利用国家重点实验室

**会议主席：**冯守华

**顾问委员会：**

**主席：**徐如人

**委员：**(按姓名拼音字母顺序)

柴之芳、陈小明、陈荣、陈拥军、段雪、高松、黄春辉、洪茂椿、江雷、计亮年、黎乐民、廖代正、李灿、李亚栋、李玉良、林建华、刘忠范、麦松威、倪嘉缙、庞文琴、钱逸泰、裘式纶、任咏华、申泮文、苏锵、汪尔康、王恩波、王夔、吴新涛、谢毅、游效曾、于吉红、张洪杰、赵东元、郑兰荪、支志明、周其林

**学术委员会：**

**主席：**严纯华

**委员：**(按姓名拼音字母顺序)

白俊峰、卜显和、曹荣、巢晖、车顺爱、陈接胜、陈军、陈玲、陈乾旺、陈学元、陈忠宁、程鹏、崔勇、董育斌、段春迎、付宏刚、付雪峰、郭国聪、郭林、郭子建、胡长文、霍启升、贾殿赠、姜建壮、金国新、郎建平、李丹、李富友、李广社、李隼、李星国、李彦、林君、刘伟生、龙腊生、鲁统部、罗军华、毛江高、毛宗万、孟国文、彭卿、彭笑刚、曲晓刚、任劲松、苏成勇、苏伟平、苏忠民、孙聆东、孙为银、孙晓明、唐金魁、唐睿康、唐智勇、陶军、童明良、王尧宇、王丹、王强斌、王泉明、王新平、王训、卫敏、魏永革、吴彪、吴庆生、薛冬峰、谢素原、邢献然、熊仁根、许林、燕红、杨国昱、易涛、俞书宏、曾明华、张健、张杰鹏、张闻、张献明、张亚文、赵景泰、郑丽敏、郑南峰、朱广山、朱满洲、左景林

**组织委员会：**

**主席：**卜显和

**共同主席：**鲁统部、袁志好

**委员：**(按姓名拼音字母顺序)

陈军、陈铁红、程鹏、高学平、李焕荣、王成、薛冬峰、杨恩翠、印寿根、袁忠勇、张兵、赵小军、赵斌、郑文君

**秘书组：**

周震(组长)、胡同亮、李兰冬、师唯、李国然、牛志强、武光军、常泽、许健、田龙

**会务组：**

白国芳(组长)、李春亮、何朝成、章应辉、李萍、卢伟、郑云龙、杜宗杰、陈奇敏

## 二、会议日程

日期	时间	行程		地点
9月26日 (周一)	全 天	大会代表报到		赛象酒店一楼大堂
9月27日 (周二)	8:20-9:00	大会开幕式 (主持: 卜显和)		赛象酒店三楼大报告厅
	9:00-9:30	合影		赛象酒店大门外
	9:30-11:50	大会报告		赛象酒店三楼大报告厅
	11:50-13:40	午餐		赛象酒店餐厅
	13:40-18:10 (16:05-16:20 茶歇)	分会报告	第一分会场	赛象酒店三楼第一会议室
			第二分会场	赛象酒店三楼第二会议室
			第三分会场	赛象酒店三楼第三会议室
第四分会场			赛象酒店三楼第四会议室	
18:30-21:30	晚餐		赛象酒店餐厅	
9月28日 (周三)	8:00-12:15 (10:05-10:20 茶歇)	分会报告	第一分会场	赛象酒店三楼第一会议室
			第二分会场	赛象酒店三楼第二会议室
			第三分会场	赛象酒店三楼第三会议室
			第四分会场	赛象酒店三楼第四会议室
	12:15-13:40	午餐		赛象酒店餐厅
	13:40-18:10 (16:05-16:20 茶歇)	分会报告	第一分会场	赛象酒店三楼第一会议室
			第二分会场	赛象酒店三楼第二会议室
			第三分会场	赛象酒店三楼第三会议室
第四分会场			赛象酒店三楼第四会议室	
18:30-19:30	晚餐		参见餐票指示地点	
19:30-21:30	墙报交流		赛象酒店三楼墙报展示区	
9月29日 (周四)	8:30-10:50 (10:50-11:10 茶歇)	大会报告		赛象酒店三楼大报告厅
	11:10-12:00	大会闭幕式 (主持: 鲁统部) 颁发优秀墙报奖、下届承办会议代表致辞等		赛象酒店三楼大报告厅

### 三、大会报告

9月27日上午，地点：赛象酒店三楼大报告厅

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
9:30-10:05	大会报告	Covalent Chemistry Beyond Molecules and Metal-Complexes	Yaghi O.M.	冯守华
10:05-10:40	大会报告	金属有机单离子磁体	高松	
10:40-11:15	大会报告	低维固体中的缺陷化学	谢毅	洪茂椿
11:15-11:50	大会报告	分子筛纳米孔材料的构筑与应用	于吉红	

9月29日上午，地点：赛象酒店三楼大报告厅

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
8:30-9:05	大会报告	壳核结构功能介孔材料的合成及其应用	赵东元	吴新涛
9:05-9:40	大会报告	Molecule-Based Materials from One-Dimension to Two-Dimension Aggregated Structures	李玉良	
9:40-10:15	大会报告	Crystal Phase-Controlled Synthesis of Novel Noble Metal Nanomaterials	张华	裘式纶
10:15-10:50	大会报告	无机固体化学的发展	钱逸泰	

## 四、分会场报告

**分会场 A: MOFs 及晶态材料 地点: 赛象酒店三楼第一会议室**

### 一、9月27日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:00	主题报告	簇空旷骨架及簇有机骨架的构筑	杨国昱	吉保明
14:00-14:20	主题报告	配位聚合物微纳材料的形貌调控及其性能研究	孙为银	
14:20-14:40	主题报告	基于吡唑三核金属簇单元的化学调色板	李丹	
14:40-14:55	邀请报告	多孔金属有机配位聚合物材料的气体吸附及分离性能研究	刘云凌	
14:55-15:05	口头报告	微纳米 MOFs 的可控制备及应用	逢茂林	
15:05-15:25	主题报告	多孔骨架材料在分析化学中的应用	严秀平	孙为银
15:25-15:40	邀请报告	功能可调的多重笼 MOFs 材料合成策略	施展	
15:40-15:55	邀请报告	多孔有机骨架材料薄膜的制备与性能研究	贲腾	
15:55-16:05	口头报告	基于+2价金属的 MIL-53 微孔材料的设计与合成	刘丹	
16:05-16:20	茶 歇			
16:20-16:40	主题报告	Organometallic Macrocycles, Cages and Their Applications	金国新	李丹
16:40-17:00	主题报告	基于 MOF 结构的金属有机材料(MOMs)	苏成勇	
17:00-17:15	邀请报告	功能有机金属体系的构筑及应用	韩英锋	
17:15-17:30	邀请报告	磷基功能材料及其在热激发延迟荧光器件中的应用	许辉	
17:30-17:50	主题报告	金属-甲酸-铵 MOF 材料的合成、结构相变和性质	王哲明	赵金安
17:50-18:05	邀请报告	破译 MOF 中的多组分分布	邓鹤翔	
18:05-18:15	口头报告	金属配合物超分子聚集体	陈勇	
18:30-21:30	晚 餐			

## 分会会场 A: MOFs 及晶态材料 地点: 赛象酒店三楼第一会议室

## 二、9月28日 上午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	主题报告	定向合成多孔芳香骨架材料: 从结构设计到功能应用	朱广山	吴彪
8:20-8:40	主题报告	结合钛氧团簇的 MOF 材料研究	张健	
8:40-8:55	邀请报告	金属-有机凝胶的设计、合成与性质	张建勇	
8:55-9:05	口头报告	Metal-organic frameworks constructed from nitrogen-rich ligands via click reaction	王晓军	
9:05-9:25	主题报告	阴离子配位超分子组装及其应用	吴彪	朱广山
9:25-9:40	邀请报告	催化功能导向的金属有机框架复合材料	江海龙	
9:40-9:55	邀请报告	金属有机骨架材料晶体内空缺的可控生成和功能	李巧伟	
9:55-10:05	口头报告	晶面效应: 金属与载体弱相互作用诱导高催化活性的 CuO <sub>x</sub> 团簇	贾春江	
10:05-10:20	茶 歇			
10:20-10:40	主题报告	晶态配位聚合物的固相反应研究	郎建平	段春迎
10:40-11:00	主题报告	一类新型高稳定性多孔配位聚合物及其吸附催化功能	张杰鹏	
11:00-11:15	邀请报告	多功能稀土纳米团簇	郑彦臻	
11:15-11:25	口头报告	流动化学方法制备多酸化合物及其在主体分子 TCDB 中的组装行为研究	谢景力	
11:25-11:45	主题报告	多孔配位聚合物材料的组装与催化性能	段春迎	郎建平
11:45-12:00	邀请报告	金属有机多孔材料: 提高稳定性与潜在应用	李建荣	
12:00-12:15	邀请报告	孔表面功能化的多孔晶态材料的组装及性质研究	钟地长	
12:15-13:30	午 餐			

## 分会场 A: MOFs 及晶态材料 地点: 赛象酒店三楼第一会议室

## 三、9月28日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:00	主题报告	含四硫富瓦烯基元的金属-有机框架化合物的合成及性能研究	左景林	童明良
14:00-14:20	主题报告	Nanoscale Metal-Organic Frameworks: Emerging Materials for Catalysis	唐智勇	
14:20-14:40	主题报告	用于有害物捕捉检测的金属有机骨架薄膜研究	王博	
14:40-14:55	邀请报告	Heterogenous catalysis for [2+2+2] cycloaddition: insights on alkyne affinity and selectivity control with a recoverable Co(II)-MOF catalyst	杜淼	
14:55-15:05	口头报告	含超分子模板剂的金属草酸盐无溶剂合成与质子传导性能	林之恩	
15:05-15:25	主题报告	高性能稀土-过渡金属单分子磁体的设计与性能调控	童明良	唐智勇
15:25-15:40	邀请报告	稀土单分子磁体的设计与电子结构研究	王炳武	
15:40-15:55	邀请报告	混桥磁性配合物结构与性能研究	杨恩翠	
15:55-16:05	口头报告	高核金属簇合物的合成及组装机理	孙頔	
16:05-16:20	茶 歇			
16:20-16:40	主题报告	B-H... $\pi$ 相互作用: 一种新型的非经典氢键的发现与研究	燕红	程鹏
16:40-17:00	主题报告	新型 MOF 基荧光探针的设计合成和性能研究	王尧宇	
17:00-17:15	邀请报告	小分子调节三维超分子框架到共价金属-有机框架的转变	张志明	
17:15-17:25	口头报告	动态金属-有机框架在气体吸附和离子交换方面的研究	傅红如	
17:25-17:45	主题报告	金属-有机框架的性质调控	程鹏	赵小军
17:45-18:00	邀请报告	金属有机框架化合物的衍生物制备及其性能研究	薛铭	
18:00-18:10	口头报告	两个基于 3-(5-四氮唑)苯甲酸的 Cd(II)配位聚合物的原位反应合成与表征	卢文贯	
18:30-19:30	晚 餐			
19:30-21:30	墙报交流 (赛象酒店 3 楼墙报展示区)			



## 分会场 B: 多孔和纳米材料 地点: 赛象酒店三楼第二会议室

## 一、9月27日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:00	主题报告	纳米结构单元的仿生合成与宏观尺度组装体的功能化	俞书宏	吴庆生
14:00-14:20	主题报告	Sub-1nm Ultrathin nanocrystals	王训	
14:20-14:35	邀请报告	分子筛材料的新性能研究	李激扬	
14:35-14:50	邀请报告	二维原子晶体的可控制备与光电性能研究	翟天佑	
14:50-15:00	口头报告	界面诱导组装制备过渡金属基二维纳米片	任志宇	
15:00-15:20	主题报告	超柔性超结构碳高维纳米材料	吴庆生	俞书宏
15:20-15:35	邀请报告	稀土杂化发光材料的制备及其发光	李焕荣	
15:35-15:45	口头报告	煤基纳米碳材料的结构设计、构筑及其性能研究	郭继玺	
15:45-15:55	口头报告	异元素掺杂多孔碳材料的设计、合成与电催化应用	孟玉英	
15:55-16:15	茶 歇			
16:15-16:40	主题报告	Thinking about Noncentrosymmetric Materials	Kenneth R. Poeppelmeier	陈铁红
16:40-17:00	主题报告	以金属有机分子为前驱体制备功能性金属纳米材料	黄维扬	
17:00-17:15	邀请报告	无机催化材料的表界面设计与精准制备	熊宇杰	
17:15-17:25	口头报告	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @MoO <sub>3</sub> 纳米材料的制备及其光催化性能	周德凤	
17:25-17:45	主题报告	等级孔分子筛: 纳米自组装到单晶体系	苏宝连	黄维扬
17:45-18:00	邀请报告	纳米多孔结构多功能催化材料	袁忠勇	
18:00-18:10	口头报告	有序多孔材料的合成及性质研究	李振兴	
18:30-21:30	晚 餐			

## 分会场 B: 多孔和纳米材料 地点: 赛象酒店三楼第二会议室

## 二、9月28日 上午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	主题报告	手性无机纳米自组装体的构筑及生物应用	胥传来	张其春
8:20-8:40	主题报告	Site-Specific Colloidal Synthesis	陈虹宇	
8:40-8:55	邀请报告	石墨烯助推新型智能材料设计	黄毅	
8:55-9:05	口头报告	Eu(III)功能化的 MIL-124 作为荧光探针对离子及有机小分子的高灵敏识别	许晓玉	
9:05-9:25	主题报告	Surfactants as Promising Media for the Preparation of Crystalline Inorganic Materials	张其春	陈虹宇
9:25-9:40	邀请报告	Controllable Preparation of Inorganic/Organic Heterojunction Nanowire Arrays	刘辉彪	
9:40-9:55	邀请报告	暴露晶面对 ZnO 纳米片气敏性能的影响	徐甲强	
9:55-10:05	口头报告	GaAs 纳米线的结构及性能与其合金催化剂组成的关系	韩宁	
10:05-10:20	茶 歇			
10:20-10:40	主题报告	金银纳米团簇的控制合成	王泉明	龙腊生
10:40-11:00	主题报告	精确结构的金属团簇的可控合成	朱满洲	
11:00-11:15	邀请报告	具有温致变色性能的高核银纳米簇	臧双全	
11:15-11:25	口头报告	基于氢键作用 C <sub>60</sub> /Bodipy 超分子三重态光敏剂的设计及其光物理性质	郭颂	
11:25-11:45	主题报告	Gd <sub>12</sub> Fe <sub>14</sub> 及 Gd <sub>12</sub> Fe <sub>14</sub> @SiO <sub>2</sub> 磁性研究	龙腊生	王泉明
11:45-12:00	邀请报告	砷钼基杂化物的尺寸和维数的调控及性能研究	周百斌	
12:00-12:15	邀请报告	沸石分子筛的结构预测	李乙	
12:15-13:30	午 餐			

## 分会场 B: 多孔和纳米材料 地点: 赛象酒店三楼第二会议室

## 三、9月28日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:00	主题报告	血清中的抗坏血酸上转换纳米探针	刘伟生	魏永革
14:00-14:20	主题报告	生物矿化中的纳米组装	唐睿康	
14:20-14:40	主题报告	金属键簇合物的结构与性能	赵斌	
14:40-14:55	邀请报告	含氮配体辅助的金属-杯芳烃配合物的合成与表征	廖伍平	
14:55-15:05	口头报告	稀土-有机羧酸修饰的 Dawson 型多酸化合物的合成及性能研究	柏葵	
15:05-15:25	主题报告	多酸亚胺衍生物的新进展	魏永革	唐睿康
15:25-15:40	邀请报告	(3+1)维孪晶和(3+2)维的非公度结构	孙俊良	
15:40-15:55	邀请报告	无机多酸和有机多羧酸调控的功能配合物材料	王秀丽	
15:55-16:05	口头报告	有机官能化多酸固体及气相结构关联性	曹洁	
16:05-16:20	茶 歇			
16:20-16:40	主题报告	非传统晶体生长: 逆向生长和表面静电作用	周午纵	胡长文
16:40-16:55	邀请报告	介孔 MFI 分子筛纳米晶的合成策略及催化应用	李新昊	
16:55-17:10	邀请报告	多孔离子化合物的催化和分离	王瑞虎	
17:10-17:20	口头报告	MAZn <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> O <sub>7</sub> : “114”化合物中化学组份变化诱导的对称性演变规律	江鹏飞	
17:20-17:40	主题报告	多铈氧簇合成与结构	牛景杨	郑文君
17:40-17:55	邀请报告	黄长石间隙氧离子导体	匡小军	
17:55-18:05	口头报告	新颖多元硫属化合物的制备探索研究	刘毅	
18:30-19:30	晚 餐			
19:30-21:30	墙报交流 (赛象酒店 3 楼墙报展示区)			

## 分会场 C: 光学、磁性与生物 地点: 赛象酒店三楼第三会议室

## 一、9月27日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:05	主题报告	Hybrid Halide Perovskites and Related Materials: Contraindicated Optoelectronic Materials	Ram Seshadri	陈玲
14:05-14:25	主题报告	New Post-cyclotetramerization Strategy towards Novel Binuclear Phthalocyanine Dimers	姜建壮	
14:25-14:45	主题报告	手性介观结构无机材料的组装及其光学活性	车顺爱	
14:45-15:00	邀请报告	无机功能材料的设计、合成与光电应用	匡代彬	
15:00-15:10	口头报告	高效绿色合成介孔氟化物上转换发光纳米材料	傅俊祥	
15:10-15:30	主题报告	新颖非线性光学化合物的设计合成及结构调控	陈玲	车顺爱
15:30-15:45	邀请报告	稀土掺杂固体发光材料的结构构筑与光谱调控	夏志国	
15:45-16:00	邀请报告	Aggregated Molecular Materials for Nonlinear Optics	徐加良	
16:00-16:10	口头报告	有机磷、氮-Cu(I)配合物的合成、荧光和太赫兹谱的研究	金琼花	
16:10-16:25	茶 歇			
16:25-16:45	主题报告	石墨烯的电分析化学与生物传感	李景虹	印寿根
16:45-17:05	主题报告	基于 Nd <sup>3+</sup> 敏化上转换荧光纳米颗粒构建的多功能抗肿瘤诊疗平台	林君	
17:05-17:20	邀请报告	Graphene Oxide-Conjugated Polymer Hybrid Materials for Protein Sensing	邢成芬	
17:20-17:30	口头报告	含“吡啶亚甲基酰基”的[Fe]-氢化酶模拟物的可逆去羧基化	陈大发	韩喜江
17:30-17:50	主题报告	基于非中心对称结构的光电功能晶体材料	罗军华	
17:50-18:05	邀请报告	无机金属/半导体纳米异质结构合成化学及光电性能研究	张加涛	
18:05-18:15	口头报告	四方钨青铜 A 位电荷有序与非线性光学性质	林鲲	
18:30-21:30	晚 餐			

## 分会场 C: 光学、磁性与生物 地点: 赛象酒店三楼第三会议室

## 二、9月28日 上午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	主题报告	Enhanced Optical Nonlinearities of Porphyrin Covalently Functionalized Graphene and Carbon Nanotube Nanohybrids	张弛	潘世烈
8:20-8:40	主题报告	多酸/半导体复合材料的制备及其光电转换性能	许林	
8:40-8:55	邀请报告	固态发光共轭多孔聚合物的合成与应用初探	陈龙	
8:55-9:05	口头报告	基于磷酸铝框架的新型发光材料的插层组装	石士考	
9:05-9:25	主题报告	New Borate Nonlinear Optical Materials	潘世烈	张弛
9:25-9:40	邀请报告	光致变色材料的设计合成	王明盛	
9:40-9:55	邀请报告	六配位单核钨化合物的发光性质	孔祥建	
9:55-10:05	口头报告	全彩色发光的碳点和氧化锌量子点的合成制备与生物应用	熊焕明	
10:05-10:20	茶 歇			
10:20-10:40	主题报告	Ag <sub>2</sub> S Quantum Dots: Controlled Synthesis and Deeper Bioimaging	王强斌	许林
10:40-11:00	主题报告	具有可逆光致变色特性的聚集诱导发光分子	侯红卫	
11:00-11:15	邀请报告	Tune of thermally and photo-induced electron transfer in Fe-Co cyanometallates	张元竹	
11:15-11:25	口头报告	镧系功能化 MOF 对甲苯的生物标志物-尿中马尿酸的高选择性高灵敏度识别	郝继娜	
11:25-11:45	主题报告	纳米基元的功能构筑	徐雁	王强斌
11:45-12:00	邀请报告	多功能稀土配合物生物探针研究	唐瑜	
12:00-12:15	邀请报告	功能配位化合物的构筑及荧光识别性能	孙道峰	
12:15-13:30	午 餐			

## 分会场 C: 光学、磁性与生物 地点: 赛象酒店三楼第三会议室

## 三、9月28日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:00	主题报告	一些金属-有机框架的传感、药物传输和催化性质	董育斌	邢献然
14:00-14:20	主题报告	可控细胞粘附界面	王树涛	
14:20-14:35	邀请报告	碳基多孔材料及其气体吸附分离研究	赵云峰	
14:35-14:50	邀请报告	新型稀土与过渡金属发光材料及其在半导体照明与生物荧光成像研究	王静	
14:50-15:00	口头报告	稀土纳米传感材料的客体分子检测及其细胞成像研究	周战	
15:00-15:20	主题报告	Negative thermal expansion in nanoscaled solids	邢献然	董育斌
15:20-15:35	邀请报告	一种在不同温区展现出正膨胀和负膨胀的材料	刘涛	
15:35-15:50	邀请报告	ScF <sub>3</sub> 基化合物化学成键、磁性及负热膨胀机理	陈骏	
15:50-16:00	口头报告	乙炔钙高压下的聚合与晶化	李阔	
16:00-16:20	茶 歇			
16:20-16:40	主题报告	面向局域态到自由态电子转变的合成化学	李广社	帅志刚
16:40-17:00	主题报告	稀土纳米晶的能量传递调控研究	孙聆东	
17:00-17:15	邀请报告	基于稀土功能化晶体骨架杂化材料的比率型温度发光传感	闫冰	
17:15-17:25	口头报告	分子筛催化反应机理的谱学研究	戴卫理	
17:25-17:45	主题报告	有机发光的固相光谱和晶态诱导的室温磷光理论研究	帅志刚	李广社
17:45-18:00	邀请报告	含有反常规化学键的二维无机材料的设计与模拟	李亚飞	
18:00-18:10	口头报告	用于电催化的二维碳和 MoS <sub>2</sub> 纳米材料的制备	徐平	
18:30-19:30	晚 餐			
19:30-21:30	墙报交流 (赛象酒店 3 楼墙报展示区)			

## 分会场 D: 催化、能源与环境 地点: 赛象酒店三楼第四会议室

## 一、9月27日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:00	主题报告	能源材料制备过程中基团络合束缚作用的若干策略	付宏刚	孙立成
14:00-14:20	主题报告	多孔碳基能源转化催化材料	陈接胜	
14:20-14:40	主题报告	多壳层金属氧化物空心球在锂离子电池上的应用	王丹	
14:40-14:55	邀请报告	氮掺杂多级孔碳材料的设计合成及在超级电容器中的应用	高书燕	
14:55-15:05	口头报告	掺杂石墨烯杂化材料及其在能源储存和电催化中应用	郝青丽	
15:05-15:25	主题报告	人工光合作用--从催化剂到功能器件	孙立成	陈接胜
15:25-15:40	邀请报告	多酸及其复合物在电化学中的应用探索	兰亚乾	
15:40-15:55	邀请报告	基于光生电荷调控的高活性光催化纳米材料的合成及机制	井立强	
15:55-16:05	口头报告	敏化太阳能电池对电极材料的设计及性能研究	钱雪峰	
16:05-16:20	茶 歇			
16:20-16:40	主题报告	催化剂几何与电子结构的精准调控	魏子栋	赵永南
16:40-17:00	主题报告	原位析出技术制备稳定的纳米颗粒-钙钛矿复合阴极	邵宗平	
17:00-17:15	邀请报告	仿生离子通道和能量转换: 从一维到二维	郭维	
17:15-17:25	口头报告	基于亚纳米孔修饰策略实现 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 二维纳米材料电子结构的调控	卢秀丽	
17:25-17:45	主题报告	Semiconductors and catalysts from sulfur-empowered porous frameworks	徐政涛	邵宗平
17:45-18:00	邀请报告	卞啉可控自组装及光催化应用	白锋	
18:00-18:15	邀请报告	介孔碳限域纳米 Au 催化剂的尺寸控制及用于选择氧化和还原	万颖	
18:30-21:30	晚 餐			

## 分会场 D: 催化、能源与环境 地点: 赛象酒店三楼第四会议室

## 二、9月28日 上午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	主题报告	规则形貌非晶微纳米材料的可控制备及特性	郭林	陆安慧
8:20-8:40	主题报告	稀土配合物结构、弛豫及自旋拓扑研究	唐金魁	
8:40-8:55	邀请报告	钴锰基微纳电极材料的可控制备及电化学性能	王一菁	
8:55-9:05	口头报告	基于二维层状双金属氢氧化物构筑纳米能源材料	邵明飞	
9:05-9:25	主题报告	多孔碳材料的纳米定制与应用	陆安慧	郭林
9:25-9:40	邀请报告	从多酸出发制备新型高效非贵金属电解水制氢催化剂	李阳光	
9:40-9:55	邀请报告	非贵金属电极材料的制备和性能研究	耿保友	
9:55-10:05	口头报告	MnO/氮掺杂碳纳米管的构筑及 ORR 性能	何艳贞	
10:05-10:20	茶 歇			
10:20-10:40	主题报告	MOF 催化剂的催化活性、对映选择性和稳定性研究	崔勇	薛冬峰
10:40-11:00	主题报告	金属卟啉仿生框架材料与多相催化	吴传德	
11:00-11:15	邀请报告	宽光谱响应无机半导体材料合成与光催化分解水性能研究	章福祥	
11:15-11:25	口头报告	具有高光催化活性晶面半导体纳米材料的合成及光催化物理机制	陈燕	
11:25-11:45	主题报告	稀土功能材料的多尺度调控研究	薛冬峰	崔勇
11:45-12:00	邀请报告	锂空气电池电极材料的设计及性能研究	王开学	
12:00-12:15	邀请报告	金属有机骨架衍生纳米结构的制备及电化学性能研究	邹如强	
12:15-13:30	午 餐			



## 分会 D: 催化、能源与环境 地点: 赛象酒店三楼第四会议室

## 三、9月28日 下午

时间	报告类型	报告题目	报告人	主持人
13:40-14:00	主题报告	煤制乙二醇中 CO 高效酯化的纳米催化技术及应用	郭国聪	麦立强
14:00-14:20	主题报告	具有高效原子使用率的 Pt 基催化剂	巩金龙	
14:20-14:35	邀请报告	金属纳米催化剂的表面调控	吴宇恩	
14:35-14:50	邀请报告	纳米材料的可控化学转化与电催化分解水性能	张兵	
14:50-15:00	口头报告	二维氮化碳电化学储能	刘景海	
15:00-15:20	主题报告	一维纳米储能材料与器件	麦立强	郭国聪
15:20-15:35	邀请报告	电催化剂的表面调控: 缺陷化学	王双印	
15:35-15:50	邀请报告	高比能量锂/钠二次电池微纳电极材料的研究	焦丽芳	
15:50-16:00	口头报告	石墨炔在电化学储能中的应用	黄长水	
16:00-16:20	茶 歇			
16:20-16:40	主题报告	面向环境能源需求的金属有机骨架材料(MOFs)的控制合成	白俊峰	黄富强
16:40-17:00	主题报告	无机新能源材料	张新波	
17:00-17:15	邀请报告	锂/钠离子电池复合纳米材料的设计	李喜飞	
17:15-17:25	口头报告	生物质碳材料的制备和性能研究	刘应亮	
17:25-17:45	主题报告	新型光电材料与太阳能利用	黄富强	白俊峰
17:45-18:00	邀请报告	Ultrastable Hetero- Polyoxotitanates for Visible-Light Driven Photocatalysis	刘波	
18:00-18:10	口头报告	Towards high nuclearity cobalt compounds: thiacalixarene lead the way	毕研峰	
18:30-19:30	晚 餐			
19:30-21:30	墙报交流 (赛象酒店 3 楼墙报展示区)			

## 五、会议须知

尊敬的各位代表及嘉宾：

欢迎参加“第十四届固态化学与无机合成学术会议”。为确保会议顺利进行，请您认真阅读以下事项：

### 一、注意事项

1. 请参会代表仔细阅读本会议程序册，并按照程序册的安排参加各项活动。  
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。
2. 9月26日全天报到，报到地点设在天津赛象酒店一楼大堂，交通方式详见“交通指引”。
3. 报到时请携带好个人身份证件及汇款单复印件，会议接受现场缴费。学生请出示有效学生证以便核实并享受学生优惠；中国化学会会员可享受会员优惠。
4. 请按会议日程提前5分钟进入会场，并将手机调至静音或振动状态，以保证会场安静。
5. 有报告的参会代表请在报到时再次确认报告人及报告题目，报告人一经确认，请勿缺席。  
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。PPT将于会后删除。
6. 有墙报的参会人员请将印刷好的海报根据摘要编号及现场指引张贴至对应位置。
7. 本次会议报告地点设在天津赛象酒店，会议开/闭幕式、大会报告均设在3楼大报告厅，分会场设在酒店3楼第1~4会议室，详见现场提示。
8. 会议期间参会代表凭用餐券到指定餐厅就餐。
9. 请大家尽量按时参加会议并出席会议期间的各种活动。
10. 请妥善保管好个人贵重物品，注意人身及财务安全。

### 二、会务组人员及联系方式

会议联系人：卜显和、鲁统部、袁志好、周震、胡同亮、王成

联系电话：胡同亮 13752573620；王成 13652188308

您有任何需要请随时联系我们，我们愿为您提供周到的服务，欢迎对我们的工作随时提出宝贵意见和建议，祝各位代表及嘉宾身体健康！生活愉快！工作顺利！

## 六、交通指引

**报到地点：**赛象酒店一楼大堂 **地址：**天津市华苑产业区梅苑路 8 号

### ➤ 由天津滨海国际机场出发至报到地点：

方式一：乘坐出租车：时间约 40 分钟，里程约 30 公里，打车约 80 元。

方式二：地铁 2 号线转 3 号线(时间约 1 小时)：天津滨海国际机场(步行 990 米) → 滨海国际机场站上车(地铁 2 号线，曹庄方向) → 天津站 (换乘地铁 3 号线，南站方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

### 华苑地铁站至赛象酒店路线图：



### ➤ 由天津站出发至报到地点：

方式一：乘坐出租车：时间约 35 分钟，里程约 12 公里，打车约 30 元(高峰时间堵车严重)。

方式二：地铁 3 号线(时间约 30 分钟)：天津站(地铁 3 号线，南站方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

➤ **由天津南站出发至报到地点：**

方式一：乘坐出租车：时间约 20 分钟，里程约 10 公里，打车约 25 元。

方式二：地铁 3 号线(时间约 20 分钟)：天津南站西出站口(步行 330 米) → 南站上车(地铁 3 号线，小淀方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

➤ **由天津西站出发至报到地点：**

方式一：乘坐出租车：时间约 30 分钟，里程约 13 公里，打车约 30 元。

方式二：地铁 1 号线转 3 号线(时间约 1 小时)：天津西站(步行 550 米) → 西站上车(地铁 1 号线，双林方向) → 营口道站(换成地铁 3 号线，南站方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

➤ **由赛象酒店至锦龙国际酒店：**

方式一，步行：时间约 10 分钟，里程约 0.8 公里。

方式二，乘坐出租车：时间约 3 分钟，打车约 9 元。

方式三，乘坐公交(时间约 10 分钟)：赛象酒店(步行 170 米) → 华天道站上车(通勤快车 12 路/快速 1 路/快速 2 路) → 康达尚郡站(步行 90 米) → 锦龙国际酒店。

**赛象酒店至锦龙酒店路线图：**



➤ **由赛象酒店至天津理工大学：**

方式一：乘坐出租车到天津理工大学东门：时间约 10 分钟，里程约 4 公里，打车约 12 元。

方式二：乘坐公交(时间约 40 分钟)：赛象酒店(步行 690 米) → 物华道站上车(849 路) → 理工大学北门站下车(步行 150 米) → 天津理工大学（酒店位于天津理工大学东门）。

方式三：乘坐赛象酒店-天津理工大学学术交流中心酒店通勤大巴，发车时间详见现场提示，请遵循志愿者引导有序乘车。

记事簿

记事簿

记事簿



记事簿

记事簿

## 八、支持单位

- 北京华尔达科贸有限责任公司
- 理学电企仪器（北京）有限公司
- 中国化学快报
- **RSC Beijing Office**
- **Wiley Beijing Office**
- 滨松光子学商贸（中国）有限公司
- 上海米开罗那机电技术有限公司
- 天津市兰力科化学电子高技术有限公司
- 天津中环电炉股份有限公司
- 北京华威锐科化工有限公司
- 安东帕（上海）商贸有限公司
- 艾明珂科技（北京）有限公司
- 阿美特克商贸（上海）有限公司
- 凯恩孚科技（上海）有限公司
- 镇江市京口丹徒环球机电配件厂
- 天津康迪生科技有限公司
- 北京伊诺凯科技有限公司
- 天津德尚科技有限公司

衷心感谢以上单位的大力支持！



单工位手套箱



单工位手套箱  
带加热大舱



手套箱蒸镀一体机



单面双工位手套箱带加热大舱

全国400电话：**400-990-6600**

**www.mikrouna.com**



公司网址



公司名片




微信公众号

# 超级净化手套箱 及气体净化系统

MIKROUNA 德国品牌  
MIKROUNA SUPER PURIFIED GLOVEBOX



## 公司介绍

德国品牌：米开罗那  秉承德国商业理念和法律创建的德国品牌

公司特点：

- a. 作为集研发、生产、服务于一体的高科技公司，米开罗那始终致力于为全球客户提供高端技术产品和服务
- b. 公司于2000年在国内率先研发、生产、销售手套箱设备，为全球继VAC, MBRAUN后的第三家研发生产企业，属于国内首创
- c. 公司设计、采购、生产、计划、销售、物流已完全实现信息化（德国工业3.0，德国工业4.0正在升级中），并已实现标准化生产
- d. 公司拥有大约60名工程技术人员。其中研究员（教授级高工）2名，高级工程师7名，工程师51名，其中4人为海外留学归国人员
- e. 公司生产装备先进、完善，拥有55项专利技术和两项高科技成果转化
- f. 公司目前在上海设有研发中心，在美国、上海、湖北设有制造工厂，在北京、广州、西安、武汉、福州、杭州、长沙、成都、长春等地设有服务中心
- g. 公司正在全球推广物联网手套箱系统，实现远程监控、诊断等功能

公司主要设备产品范围：超级净化手套箱和气体净化系统，特种灯(HID)生产线，真空镀膜系统，目前已经出口到欧洲、美洲及亚洲各国

公司制造标准：严格按照德国标准制造

公司设备产品已通过ISO9001, CE, UL认证

公司到目前为止，已累计销售手套箱产品6500多台，去年销售占中国市场85%以上的绝对份额

