

# 第 17 届全国固态离子学学术会议暨新型能源材料与技术研讨会

## 会议日程

### 学会理事会时间及地点/CSSI Council Meeting

日期/Date	时间/Time	会议/Meeting	地点/Place
8 月 2 日 星期六 (Saturday, 2 August)	20:00-23:00	固态离子学分会理事会议 CSSI Council Meeting	内蒙古科技大学行政楼 A205 会议室 Room 205, Management Building, IMUST

### 大会特邀报告安排/ Plenary Lectures

(地点: 音乐厅/Concert Hall )

#### 8 月 3 日上午/Sunday Morning(3 August)

时间/Time	内容	主持人
8:30-9:30	开幕式/Opening Ceremony	安胜利
<b>特邀报告内容/ Plenary Lectures</b>		
9:30-10:00	杨裕生 院士 (防化研究院) 我国储能电池发展的机遇与挑战	温廷璉, 陈初升
10:00-10:30	衣宝廉 院士(中科院大连化学物理研究所) 燃料电池技术发展现状	
10:30-11:00	李永舫 院士(中国科学院化学研究所) 聚合物太阳能电池光伏材料和器件	

11:00-11:20	<b>茶歇</b>	
11:20-11:50	陈克新 教授（国家自然科学基金委员会） 能源材料基础研究的现在与未来	刘韩星，杨书廷
11:50-12:20	张子峰（比亚迪汽车工业有限公司电力科学研究院） 比亚迪动力电池在储能和电动车上的应用	

### 8 月 4 日上午/Monday Morning (4 August)

时间/Time	特邀报告内容/ Plenary Lectures	主持人
8:00-8:30	杨辉 教授（浙江大学材料科学与工程学系） 溶胶-凝胶技术的进展及其在功能材料制备中的应用	温兆银，黄学杰
8:30-9:00	Prof. Nguyen Q. Minh (Center for Energy Research University of California, USA) Reversible Solid Oxide Fuel Cells: A Future Energy Technology for Power Generation and Chemical Production	
9:00-9:30	Prof. Nobuyuki Imanishi (Mie University, Japan) Protected Lithium Electrode Based Aqueous Lithium-Air Rechargeable Batteries	
9:30-9:50	<b>茶歇</b>	
9:50-12:00	<b>墙报展示</b>	

## 8月5日上午/Tuesday Morning(5 August)

时间/Time	特邀报告及闭幕式/ Plenary Lectures	主持人
8:00-8:30	黄学杰 教授（中国科学院物理研究所） 锂离子动力电池的发展现状和展望	高学锋，杨汉西
8:30-9:00	杨勇 教授(厦门大学化学化工学院化学系) 固态电化学反应过程的原位表征技术及其应用	
9:00-9:20	茶歇	
9:20-9:30	刘江 教授（华南理工大学） 第三届固态离子学青年会议介绍	安胜利
9:30-9:40	李庆余 教授（广西师范大学） 第十八届全国固态离子学会议介绍	
9:40-10:30	闭幕式及发奖仪式	

## 邀请及口头报告安排/ Invited and Oral Lectures

8月3日下午/Thursday Morning (3 August)13:30-18:25

	分会场 1	分会场 2	分会场 3	分会场 4	分会场 5
地点	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼
主题	锂电池正极材料	基础理论与方法	锂电池负极材料	燃料电池	锂/钠空气电池
主持人	陈春华, 陈文	郭新, 夏定国	郭洪, 高学锋	王绍荣, 夏长荣	麦立强, 张校刚
13:30 - 13:50	<b>IA01</b> Designing Surface and Interface of Nanostructured Electrodes for Highly-stable Li Ion Batteries <b>孙学良</b> 加拿大西安大略大学	<b>IB01</b> CSD 与 CC 法铁电薄膜材料制备工艺的研究 <b>何岗</b> 中国地质大学 (武汉)	<b>IC01</b> 锂离子电池 $\text{SiO}_x/\text{C}$ 负极材料的简易制备与电化学性能研究 <b>赵海雷</b> 北京科技大学	<b>ID01</b> 碳基燃料固体氧化物燃料电池关键材料研究进展 <b>韩敏芳</b> 中国矿业大学	<b>IE01</b> 锂空气电池关键材料研究 <b>张新波</b> 中科院长春应用化学所
13:50 - 14:10	<b>IA02</b> 富锂锰基正极材料专利战略研究 <b>王平</b> 成都天齐实业 (集团) 有限公司	<b>IB02</b> 基于同步辐射的软 X 光谱学在锂离子电池材料研究中的应用 <b>刘啸嵩</b> 上海微系统与信息技术研	<b>IC02</b> 锂离子电池有机负极材料对苯二甲酸盐的改性研究 <b>李晶泽</b> 电子科技大学	<b>ID02</b> 固体氧化物燃料电池研究进展 <b>占忠亮</b> 中科院上海硅酸盐研究所	<b>IE02</b> Development of Novel Electrode Materials Lithium-air batteries and Sodium-ion batteries <b>汪国秀</b> 悉尼大学
14:10 -	<b>IA03</b> 构建钼基富锂正极材料的可行性研究	<b>IB03</b> 利用相图理解、设计和制备	<b>IC03</b> 石墨烯负载片状碳包覆二氧化钼构筑的	<b>ID03</b> 复合电极材料的三相界面反应速率 <b>夏长荣</b>	<b>IE03</b> 二次锂空气电池关键材料的研究

14:30	<b>王兆翔</b> 中国科学院物理研究所	Li-Ni-Mn-Co-O 锂离子 电池材料 <b>张联齐</b> 天津理工大学	三维多级结构应用于高 性能锂离子电池 <b>王勇</b> 上海大学	中国科学技术大学		<b>崔光磊</b> 中科院青岛生物能 源与过程所
14:30 - 14:45	<b>OA01</b> 共沉淀法制备正 极材料 $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ 及其电 化学性能研究 <b>杜雪飞</b> 北京科技大学	<b>OB01</b> 立方相 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ 晶面热力 学稳定性的从头算研究 <b>张曙光</b> 山东理工大学	<b>OC01</b> 锂离子电池 $\text{GeO}_2\text{-SiO}_2/\text{C}$ 复合合金负 极材料的电化学性能研 究 <b>彭鹏</b> 中国科学院上海硅酸盐 研究所	<b>OD01</b> $\text{ZrO}_2\text{-NiO}$ 阳极积碳反应的动力学分析 <b>王丽君</b> 北京科技大学		<b>IE04</b> 锂-空气电池 尖晶石氧化物/碳纳 米复合材料的制备 及其双功能电催化 性能 <b>杨瑞枝</b> 苏州大学
14:45 - 15:00	<b>OA02</b> $\text{Li}[\text{Li}_{0.34}\text{Ni}_{0.10}\text{Mn}_{0.56}]\text{O}_2$ 的 制备及其倍率性能研究 <b>李红举</b> 中国科学技术大学	<b>OB02</b> 固体氧化物燃料 电池阳极催化金属成分 优化第一性原理研究 <b>常希望</b> 北京科技大学	<b>OC02</b> 扫描曲线用于 锂离子电池硅负极材料 表面膜的研究 <b>郑杰允</b> 物理研究所	<b>OD02</b> $\text{LSGM-(Li/Na)}_2\text{CO}_3$ 复合电解质的稳定 性及导电机理研究 <b>王诚</b> 清华大学		<b>IE05</b> 锂-空气电池中 的氧气电极反应 <b>彭章泉</b> 中科院长春应用化 学所
15:00- 15:15	<b>茶 歇</b>					
主题	<b>锂电池正极材料</b>	<b>基础理论与方法</b>	<b>锂电池负极材料</b>	<b>燃料电池</b>	<b>新概念器件</b>	<b>超级电容器</b>
地点	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼
主持人	王平, 解晶莹	何岗, 张新波	李晶泽, 赵海雷	韩敏芳, 刘晓梅	黄云辉, 崔光磊	许晓雄, 彭章泉
15:15 - 15:35	<b>IA04</b> 低维二硫化钼纳米 材料的制备和储锂性能 研究	<b>IB04</b> 金属间化合物催 化剂电催化机理分析 <b>夏定国</b>	<b>IC04</b> 分级中空核壳结 构 $\text{Mo-Sn}$ 复合氧化物的 合成及高储锂性能研究	<b>ID04</b> 碳基燃料反应特 异性及阳极催化动力 学	<b>IF01</b> 光充电二次 电池 <b>高学平</b>	<b>IE06</b> 纳米线储能材 料与器件 <b>麦立强</b>

	<b>陈文</b> 武汉理工大学	北京大学	<b>郭洪</b> 云南大学	<b>孙春文</b> 中国科学院物理研究所	南开大学	武汉理工大学
15:35 - 15:55	<b>IA05</b> 作为 Li/Na 电池嵌入或转换正极的开框架氟化物 <b>李驰麟</b> 中国科学院上海硅酸盐研究所	<b>IB05</b> 二次锂空气电池基础问题及高稳定性 Li <sub>7</sub> La <sub>3</sub> Zr <sub>2</sub> O <sub>12</sub> 固态电解质研究 <b>郭向欣</b> 上海硅酸盐研究所	<b>IC05</b> 真空溶液浸渍法制备 NiO/MWCNT 复合材料 <b>尹艳红</b> 河南师范大学	<b>ID05</b> 浸渍法制备高性能大尺寸 LSCF 阴极三层一体化电池 <b>杜晓佳/黄彭年</b> 苏州华清京昆新能源科技有限公司	<b>IF02</b> 用于信息存储、逻辑运算和大脑神经功能模拟的忆阻型离子器件 <b>郭新</b> 华中科技大学	<b>IE07</b> 基于阴离子插嵌石墨型正极的高比能电容器 <b>王宏宇</b> 长春应用化学研究所
15:55 - 16:15	<b>IA06</b> 硅酸铁锂正极材料的改性研究 <b>张露露</b> 三峡大学	<b>IB06</b> 锂离子电池热失控机理研究 <b>杨晖</b> 南京工业大学	<b>OC03</b> 利用改进的静电喷雾沉积技术合成 MnO/MWCNTs 薄膜用作锂离子电池负极材料 <b>马小航</b> 中国科学技术大学	<b>ID06</b> 固体氧化物燃料电池多尺度多场理论与模拟研究新进展 <b>林子敬</b> 中国科学技术大学	<b>IF03</b> 液态金属储能电池 <b>蒋凯</b> 华中科技大学	<b>IE08</b> 新型高比能超级电容器电极材料的可控制备及其储荷机理 <b>张校刚</b> 南京航空航天大学
16:15 - 16:30	<b>OA03</b> 油胺法合成纳米 LiMnPO <sub>4</sub> @C 及其电化学性能 <b>郑明森</b> 厦门大学	<b>IB07</b> 锂离子在锂离子电池固体电解质膜运输机理的直接计算 <b>施思齐</b> 上海大学	<b>OC04</b> 快速协调侵蚀模板构筑多级中空 CoO 纳米叶及其高储锂研究 <b>刘丽香</b> 云南大学	<b>OD03</b> 基于原位成相的固体氧化物燃料电池 SUS430 不锈钢连接板表面 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 和 La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> CoO <sub>3-δ</sub> -Ce <sub>0.8</sub> Gd <sub>0.2</sub> O <sub>2-δ</sub> 双层涂层的制备和性能 <b>屠恒勇</b> 上海交通大学	<b>OF01</b> 原子层沉积技术构筑高性能锂离子电池的研究 <b>李喜飞</b> 天津师范大学	<b>OE01</b> La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> Co <sub>0.2</sub> Fe <sub>0.8</sub> O <sub>3-δ</sub> 作为超级电容器电极材料的研究 <b>吕静波</b> 哈尔滨工业大学
16:30	<b>OA04</b> 二维 MoS <sub>2</sub> 纳米片	<b>OB03</b>	<b>OC05</b> 微分电化学质谱	<b>OD04</b> 用于 SOFC 小型	<b>OF02</b> 离子交换法	<b>OE02</b>

- 16:45	/石墨烯材料的制备及其 电化学贮锂性能 <b>陈卫祥</b> 浙江大学化学系	$Sr_3Fe_2O_{7.8}$ 的氧非化学计 量比及电子态的研究 <b>凌意瀚</b> Tohoku University	研究钠-离子电池硬碳负 极的产气现象 <b>鞠宇航</b> 长春应用化学研究所	甲烷重整系统的研究 <b>孙杰</b> 中国人民解放军防化 指挥工程学院	制备三元纳米晶及 其光伏应用研究 <b>陈振华</b> 上海应用物理研究 所	MO@M-C@TiC 三 维电极的制备及其 储能性能 <b>程魁</b> 哈尔滨工程大学
16:45- 17:00	<b>茶 歇</b>					
主题	<b>锂电池正极材料</b>	<b>传感器</b>	<b>钠电池及材料</b>	<b>燃料电池</b>	<b>锂硫电池</b>	<b>固体及空气电池</b>
主持人	<b>杨学林, 王勇</b>	<b>简家文, 占忠亮</b>	<b>杨汉西, 周志彬</b>	<b>罗凌虹, 占忠亮</b>	<b>张华民, 杨瑞枝</b>	<b>王宏宇, 高学平</b>
17:00 - 17:20	<b>IA07</b> 锂离子电池富锂正 极材料关键制备技术研 究 <b>王先友</b> 湘潭大学化学学院	<b>IB08</b> 氧化锆固态电解质 氧传感器的测试研究 <b>简家文</b> 宁波大学	<b>IC06</b> Development of NaS battery for mass electricity storage <b>Nam-Ung Cho</b> SPR in PITech, Korea	<b>ID07</b> SOFC 纳米纤维电极的 制备及性能研究 <b>熊岳平</b> 哈尔滨工业大学	<b>IF04</b> 锂-硫电池正 极材料设计 <b>黄云辉</b> 华中科技大学	<b>IE09</b> 全固态锂电池 的研究现状与展望 <b>许晓雄</b> 中科院宁波材料技 术与工程所
17:20 - 17:40	<b>IA08</b> 磷酸锰锂制备与改 性研究 <b>王德宇</b> 宁波材料技术与工程研 究所	<b>IB09</b> 金属液传感器固体 电解质研究 <b>包金小</b> 内蒙古科技大学	<b>IC07</b> 电化学储钠正负 极材料的探索 <b>曹余良</b> 武汉大学	<b>ID08</b> 中温固体氧化物 燃料电池 $CeO_2$ 基复合 电解质的结构与性能 研究 <b>刘晓梅</b> 吉林大学	<b>IF05</b> 锂硫二次电 池面临的问题以及 我们的策略 <b>王久林</b> 上海交通大学	<b>IE10</b> 新型水锂电的 研究进展, <b>吴宇平</b> 复旦大学
17:40-18:00	<b>OA05</b> $LiAlO_2$ 包覆尖晶 石锰酸锂的改性研究 <b>孙毅</b> 上海空间电源研究所	<b>OB04</b> 片式气体传感器 的研究 <b>冯涛</b> 中国科学院上海硅酸盐 研究所	<b>IC08</b> 碳基纳米结构复 合电极材料及其储锂/钠 特性 <b>胡先罗</b> 华中科技大学	<b>ID09</b> 固体氧化物燃料 电池/电解池中的逆反 与对称 <b>吕喆</b> 哈尔滨工业大学	<b>IF06</b> 锂硫电池的 充电过程 <b>刘景东</b> 福州大学	<b>IE11</b> 碱金属二次电 池研究进展 <b>温兆银</b> 中国科学院上海硅 酸盐研究所

18:00 - 18:15	<b>OA06</b> 非水系溶剂中溶胶凝胶法制备高性能 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ 正极材料 <b>夏书标</b> 昆明理工大学	<b>OB05</b> 新氧渗透模型建立及实验研究 <b>朱雪峰</b> 中国科学院大连化学物理研究所	<b>OC06</b> 高稳定性普鲁士蓝正极材料的制备及其储钠性能研究 <b>尤雅</b> 化学研究所	<b>OD05</b> Novel Structured Reversible Solid Oxide Cell Fabricated by a Combination of Phase-inversion and Infiltration Method <b>杨成浩</b> 华南科技大学	<b>OF03</b> $\text{CeO}_2$ 纳米晶添加剂对锂硫电池电化学性能的影响 <b>马国强</b> 中国科学院上海硅酸盐研究所	<b>OE03</b> 石墨烯空心球负载 $\text{FeCo}_2\text{O}_4$ 作为氧气还原和析出双功能催化剂的研究 <b>闫文宁</b> 苏州大学电
18:15 - 18:30	<b>OA07</b> 大容量 $\text{Li}_{1.2}\text{Cr}_{0.4}\text{Mn}_{0.4}\text{O}_2$ 正极材料在宽电位范围的结构演化与非对称反应路径研究 <b>吕迎春</b> 中国科学院物理研究所	<b>OB06</b> 超高响应钴酸镧基一氧化碳传感器 <b>丁俊超</b> 华中科技大学	<b>OC07</b> $\text{Na}_2\text{FeSiO}_4$ 正极材料的合成及电化学性能 <b>李首顶</b> 厦门大学	<b>OD06</b> 直孔阳极支撑平板固体氧化物燃料电池 <b>蔺杰</b> 中国科学技术大学	<b>OF04</b> 锂硫电池用硫/聚丙烯腈/碳多重复合材料 <b>张业正</b> 南开大学	<b>OE04</b> $\text{CoSe}_2/\text{CoO}$ 纳米复合结构在长循环锂空气电池阴极中的应用 <b>董杉木</b> 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
18:30 - 18:45	<b>OA08</b> 重金属污染物的治理与资源化回收制备储能材料 <b>卢周广</b> 南方科技大学	<b>OB07</b> 熔盐中的测氧除氧研究 <b>粘洪强</b> 中国科学院上海硅酸盐研究所	<b>OC08</b> 一种室温钠离子电池长循环零应变负极材料 <b>王跃生</b> 中国科学院物理研究所	<b>OD07</b> 碳基燃料 SOFC 电池堆尾气燃烧催化剂研究 <b>雷泽</b> 中国矿业大学（北京）	<b>OF05</b> 锂电池高性能正极材料石墨烯封装纳米硫化镍复合物的研究 <b>张子佳</b> 北京科技大学	<b>OE05</b> 电化学方法制备催化剂-粘结剂空气电极 <b>邵萱</b> 中科院上海硅酸盐所



8月4日下午/Thursday afternoon(4 August)13:00-18:25

13:00 -14:00	墙报展示				
14:00 -14:15	茶歇				
	<b>分会场 1</b>	<b>分会场 2</b>	<b>分会场 3</b>	<b>分会场 4</b>	<b>分会场 5</b>
地点	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼
主题	<b>锂电池正极材料</b>	<b>透氧膜与传感器</b>	<b>锂电池负极材料</b>	<b>燃料电池</b>	<b>燃料电池基础</b>
主持人	<b>郑洪河, 郭向欣</b>	<b>李忠芳, 余彦</b>	<b>胡勇胜, 李驰麟</b>	<b>吕喆, 曾燮榕</b>	<b>赵辉, 熊岳平</b>
14:15 - 14:30	<b>OA09</b> 原位构筑高性能石墨烯电极及其在锂离子存储中的应用 <b>王中利</b> 中科院长春应用化学研究所	<b>OB08</b> BaFe <sub>1-x</sub> In <sub>x</sub> O <sub>3-δ</sub> 材料的结构及透氧性能研究 <b>卢瑶</b> 北京科技大学	<b>OC09</b> 锂离子电池负极材料 Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> 的制备及电化学性能研究 <b>黄玉代</b> 新疆大学	<b>ID10</b> 固体氧化物燃料电池的发展趋势 <b>王绍荣</b> 中国科学院上海硅酸盐研究所	<b>IE12</b> 使用含碳燃料的固体氧化物燃料电池镍基阳极的失效机理研究 <b>刘江</b> 华南理工大学
14:30 - 14:45	<b>OA10</b> 新型多元锂离子电池材料研究 <b>倪世兵</b> 三峡大学	<b>OB09</b> 非对称结构陶瓷氧分离膜的相转化流延制备和透氧性能研究 <b>孟钰清</b> 中国科学技术大学	<b>OC10</b> 硅基负极材料电化学性能优化的系统研究 <b>张力</b> 苏州大学	<b>ID11</b> 大规格阳极支撑型 SOFC 单电池的制备及阳极微结构优化 <b>罗凌虹</b> 景德镇陶瓷学院	<b>OE06</b> 固体氧化物电解池氧电极材料的研究 <b>陈婷</b> 中国科学院上海硅酸盐研究所
14:45 - 15:00	<b>OA11</b> 棒状 LiVO <sub>3</sub> 正极储锂性能的研究 <b>陈重学</b> 湖南大学	<b>OB10</b> Zr <sub>0.84</sub> Y <sub>0.16</sub> O <sub>1.92</sub> -La <sub>0.8</sub> Sr <sub>0.2</sub> Cr <sub>0.5</sub> Fe <sub>0.5</sub> O <sub>3-δ</sub> 膜反应器甲烷部分氧化制合成气	<b>OC11</b> 纳米结构 Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> 及其复合负极材料的制备与电化学性能 <b>赵阳</b>	<b>ID12</b> 双钙钛矿结构 SmBaCo <sub>2</sub> O <sub>5+δ</sub> 的电性能研究 <b>张华</b> 南京工业大学	<b>OE07</b> YSZ/YSZ-NiO 电解质薄膜在低温条件下的电学特性研究 <b>丁铁柱</b>

		<b>张彧</b> 中国科学技术大学	天津师范大学		内蒙古大学
15:00 - 15:15	<b>OA12</b> 微反应器共沉淀法合成纳米 LiMnPO <sub>4</sub> /C 正极材料 <b>刘晓敏</b> 南京工业大学	<b>OB11</b> 外表面以 K <sub>2</sub> NiF <sub>4</sub> 型复合氧化物修饰的 La <sub>0.8</sub> Sr <sub>0.2</sub> CoO <sub>3-δ</sub> 中空纤维膜的制备及透氧性能研究 <b>韩宁</b> 山东理工大学	<b>OC12</b> 碳纳米纤维@硅核壳结构锂离子电池阳极 <b>杨智博</b> 兰州大学	<b>OD08</b> 微管 SOFC 高度稳定的电解质/阳极一体化结构与性能 <b>孟秀霞</b> 山东理工大学	<b>OE08</b> (Mn,Co) <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 连接极保护涂层在 H <sub>2</sub> /Air 气氛下组织稳定性的研究 <b>胡莹珍</b> 西安交通大学
15:15 - 15:30	<b>OA13</b> 碳包覆改进 LiFePO <sub>4</sub> /C 循环性能的机理研究 <b>张晓辉</b> 广西师范大学	<b>OB12</b> Ce <sub>0.8</sub> Sm <sub>0.2</sub> O <sub>2-δ</sub> -Ba <sub>0.95</sub> La <sub>0.05</sub> Fe <sub>1-x</sub> Zr <sub>x</sub> O <sub>3-δ</sub> 双相混合导体陶瓷膜的透氧性能 <b>罗龙飞</b> 上海大学	<b>OC13</b> 铜掺杂 SnO <sub>x</sub> /碳纳米纤维用作锂离子电池负极材料 <b>池铖</b> 北京化工大学	<b>OD09</b> 固体氧化物燃料电池堆的稳定性研究 <b>叶晓峰</b> 上海硅酸盐研究所	<b>OE09</b> 固体氧化物燃料电池电极与连接体间的界面研究 <b>官万兵</b> 中国科学院宁波材料技术与工程所
15:30 - 15:45	<b>茶 歇</b>				
主题	<b>电解质</b>	<b>透氧膜与传感器</b>	<b>锂电池负极材料</b>	<b>质子导体燃料电池</b>	<b>燃料电池阴极材料</b>
主持人	<b>杨晖, 王兆翔</b>	<b>王岭, 刘景东</b>	<b>王先友, 王久林</b>	<b>蒋凯, 林子敬</b>	<b>刘江, 张华</b>
15:45 - 16:00	<b>IA09</b> PC 基电解液用于高性能锂离子电池的研究与探索 <b>郑洪河</b> 苏州大学能源学院	<b>OB13</b> 包覆法制备 Ce <sub>0.8</sub> Sm <sub>0.2</sub> O <sub>2-δ</sub> -PrBaCo <sub>2</sub> O <sub>5+δ</sub> 双相材料及透氧性能研究 <b>陈婷</b> 景德镇陶瓷学院	<b>IC09</b> Single-layered Ultrasmall Nanoplates of MoS <sub>2</sub> @ Carbon Nanowires for High Rate Lithium Battery Anode <b>余彦</b>	<b>ID13</b> 磺化苯膦酸盐类质子导体制备及其在制备高温质子交换膜中的应用 <b>李忠芳</b> 山东理工大学	<b>OE10</b> LaCaCoTiO <sub>5+δ</sub> 新型双钙钛矿结构中温固体氧化物燃料电池阴极材料 <b>金芳军</b> 吉林大学

			德国马普固态研究所		
16:00 - 16:15	<b>IA10</b> 基于含氟磺酰亚胺阴离子的固态聚合物电解质 <b>周志彬</b> 华中科技大学	<b>OB14</b> 注浆成型法制备 SOM 法用 8YSZ 透氧膜及其性能研究 <b>沈斌</b> 上海大学	<b>OC14</b> 纳米炭/Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> 纳米纤维复合材料的制备及其电化学性能研究 <b>安骄清</b> 天津工业大学	<b>OD10</b> 固溶方法在高温质子导体改性中的应用研究 <b>张敬超</b> 中国科学院上海硅酸盐研究所	<b>OE11</b> La <sub>0.4</sub> Sr <sub>0.6</sub> Co <sub>0.2</sub> Fe <sub>0.7</sub> Nb <sub>0.1</sub> O <sub>3-δ</sub> 对称型电极材料研究 <b>徐娜</b> 中国矿业大学
16:15 - 16:30	<b>IA11</b> 液流电池离子传导膜的研究开发及应用 <b>张华民</b> 中国科学院大连化学物理研究所	<b>OB15</b> Pt 电极对 NO <sub>x</sub> 响应的研究 <b>邹杰</b> 宁波大学	<b>OC15</b> 氮化的 Br 掺杂 Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> 用作锂离子电池负极材料的研究 <b>王佳庆</b> 中国科学技术大学	<b>OD11</b> 质子/电子混合导体 BaCe <sub>0.95</sub> Tb <sub>0.05</sub> O <sub>3-δ</sub> 的透氢与燃料电池性能 <b>杨乃涛</b> 山东理工大学	<b>OE12</b> BaFeBiO <sub>3-δ</sub> 作为中温固体氧化物燃料电池新型阴极材料的研究 <b>乐士儒</b> 哈尔滨工业大学
16:30 - 16:45	<b>OA14</b> 能源用快离子导体的研究 <b>段华南</b> 上海交通大学	<b>OB16</b> 纳米氧化铬电极在气敏传感器中的应用 <b>金涵</b> 宁波大学	<b>OC16</b> 锂离子电池负极材料 Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> 空心微球的制备及性能研究 <b>刘黎</b> 湘潭大学	<b>OD12</b> Cu 掺杂 (Pr <sub>0.5</sub> Nd <sub>0.5</sub> ) <sub>0.7</sub> Ca <sub>0.3</sub> CrO <sub>3-δ</sub> 陶瓷连接材料的制备与性能 <b>顾庆文</b> 淮南师范学院	<b>OE13</b> La <sub>0.8</sub> Sr <sub>0.2</sub> MnO <sub>3</sub> 纳米棒状钙钛矿型氧化物的制备及电化学性能 <b>卢凡亮</b> 苏州大学
16:45 - 17:00	<b>OA15</b> 低温合成铝掺杂石榴石结构电解质 Li <sub>7</sub> La <sub>3</sub> Zr <sub>2</sub> O <sub>12</sub> <b>吴相伟</b> 中国科学院上海硅酸盐研究所	<b>OB17</b> 氧化铁掺杂钛酸锶的氧敏性能研究 <b>李华曜</b> 华中科技大学	<b>OC17</b> 基于离子液体的溶剂热法合成氟化锰材料及其电化学性能研究 <b>芮琨</b> 中科院上海硅酸盐研究所	<b>OD13</b> 碳纳米管改性因素对表面负载 Pt 纳米粒子电催化甲醇性能的影响 <b>徐明丽</b> 昆明理工大学	<b>OE14</b> Synthesis and Characterization of Novel Layered Perovskite Oxide Y <sub>0.8</sub> Ca <sub>0.2</sub> BaCoFeO <sub>5+δ</sub> Cathode Materials for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells <b>陈永红</b> 淮南师范学院

17:00 - 17:15	<b>OA16</b> 新型锂离子导电纤维素类凝胶聚合物电解质 <b>李敏霞</b> 复旦大学	<b>OB18</b> 混合离子导体 $\text{BaIn}_{0.8}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_{3-d}$ 的结构解析 <b>李国宝</b> 北京大学	<b>OC18</b> 石墨炔储锂性能研究 <b>张圣亮</b> 青岛生物能源与过程研究所	<b>OD14</b> 氧传输机制对质子导体固体氧化物燃料电池阴极性能的影响 <b>侯杰</b> 中国科学技术大学	<b>OE15</b> 以浸渍改性的 $\text{La}_{0.75}\text{Sr}_{0.25}\text{Cr}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_{3-\delta}$ 为电极的对称结构固体氧化物燃料电池 <b>李一倩</b> 哈尔滨工业大学
17:15 - 17:30	<b>OA17</b> 磷酸锂掺杂硫化物电解质 <b>黄冰心</b> 中国科学院宁波所	<b>OB19</b> 锰掺杂钛酸盐的 $\text{CO}_2$ 化学吸附及其直接高温电解 <b>谢奎</b> 合肥工业大学	<b>OC19</b> 片状 CoS-石墨烯复合材料用于锂离子电池负极材料 <b>郭蕾</b> 上海大学		<b>OE16</b> 固体氧化物燃料电池电解质表面结构对阴极性能影响的研究 <b>黄江远</b> 西安交通大学
17:30 - 17:45	<b>OA18</b> 提高聚合物电解质膜电导率的新途径 <b>王宇新</b> 天津大学		<b>OC20</b> 多级分层结构 $\text{TiNb}_2\text{O}_7$ 微纳米球的制备及其电化学性质 <b>李洪森</b> 南京航空航天大学		

注\*阴影部分为邀请报告，白色为口头报告