

# 第三届全国固态电池研讨会

## 第三轮通知

新能源汽车、大规模储能、先进消费电子的发展，对二次电池的续航能力和安全性要求日益提高，固态电池有望从根本上解决液态电解质锂离子电池的安全问题，并可显著提高电池的比能量、服役寿命等性能，已经成为学术界和工业界公认的未来电池技术发展的主流方向。为了加速我国固态电池科学与技术的进步，在基础研究、关键材料、关键技术、关键装备等全链条实现合理布局 and 共同发展，突破瓶颈技术，尽早明确重要应用需求，及时了解相关最新研究成果和发展动态，在 2015 和 2016 年分别在北京和青岛成功举办了第一、二届全国固态电池研讨会的基础上，第三届全国固态电池会议将于 2017 年 8 月 10-11 日在无锡市举行，由中国硅酸盐学会固态离子学分会主办，中国科学院上海硅酸盐研究所、中国科学院物理研究所共同承办，中国科学院宁波材料技术与工程研究所协办，诚邀国内外相关领域学者、企业研发人员、学生、管理投资、政府决策人员，进行固态电池学术与技术的交流、讨论，共商合作。

本次会议主办单位：中国硅酸盐学会固态离子学学会

会议承办单位：中国科学院上海硅酸盐研究所、中国科学院物理研究所

会议协办单位：中国科学院宁波材料技术与工程研究所

会议支持单位：中国硅酸盐学会，中国工程院化工、冶金与材料工程学部

### 一、会议地点及初步日程

时间：2017 年 08 月 10-11 号

地点：无锡市古罗马大酒店

地址：江苏省无锡市南长区梁溪区中南路 358 号

#### 会议日程

日期	时间	日程	地点
8 月 10 日	8:00-15:00	报到	无锡古罗马大酒店
8 月 10 日	11:30-13:30	午餐（自助餐）	
8 月 10 日	14:30-18:00	开幕式，大会报告	
8 月 10 日	18:30-20:00	晚宴	
8 月 11 日	8:30-12:00	大会报告	
8 月 11 日	12:00-13:30	午餐（自助餐）	
8 月 11 日	13:00-15:00	大会报告	
8 月 11 日	15:00-17:00	论坛，闭幕式	

8月11日	18:00	晚餐（自助餐）	
-------	-------	---------	--

## 二、讨论会议题

- 1、固体电解质材料
- 2、金属锂负极保护技术
- 3、固态电池的设计与制造技术
- 4、固态电池研究的理论与表征技术
- 5、材料基因组方法在固态电池中的应用
- 6、固态电池的发展现状与展望

## 三、交流形式

会议的交流形式为大会报告、邀请报告、产品展示，重点介绍本部门与固态电池相关研究与开发的最新成果，会议不设分会场。

会议拟进行的报告：

艾新平，武汉大学，动力应用对固体锂电池的需求及我国的发展规划

李泓，中国科学院物理研究所，储能应用对固态电池的需求及我国的发展规划

刘兴江，天津 18 所，特种应用对固体电池的需求与发展

杨勇，厦门大学，固体电池的先进分析技术与若干基础问题

温兆银，中国科学院上海硅酸盐研究所，陶瓷电解质引领的固态电池技术

许晓雄，赣锋锂业/中国科学院宁波材料技术与工程研究所，固态锂电池材料及电池技术研究

汤卫平，航天 811 所，薄膜固态锂电池的技术与现状

赵予生，南方科技大学，锂离子固体电解质的设计

周豪慎，南京大学，全固态锂空气电池的研究进展

谢海明，东北师范大学，聚合物全固态锂电池的产业化研究

崔光磊，中国科学院青岛能源所，固体锂电池的研制与深海应用

张敬君，BOSCH（中国）投资有限公司，固体锂电池的应用分析

张强，清华大学，金属锂电极的改性与固体电池应用

韩晓刚，西安交通大学，表界面处理与固态锂金属电池

陈人杰，北京理工大学，新型固态电解质材料的研究

李玉涛，美国德克萨斯大学奥斯汀分校，氧化物锂离子固体电解质的研究进展

陈牧，中国航发北京航空材料研究院，柔性全固态薄膜锂电池最新进展

胡炳文，华东师范大学，高分子固体电解质的固体核磁共振研究

闫健，合肥工业大学，聚合物电解质全固态超电：柔性，自修复与多功能器件集成

张联齐, 天津理工大学, 基于硫化物电解质/电极界面特性提高全固态电池性能的研究  
肖睿娟, 中国科学院物理研究所, 基于材料基因组方法的固态电解质材料研究  
殷雅侠, 中国科学院化学研究所, 高比能二次电池金属锂负极  
于 创, 荷兰代尔夫特理工大学, Probing Li-ion transport in  $\text{Li}_6\text{PS}_5\text{X}$  ( $\text{X}=\text{Cl}, \text{Br}$ )-based solid-state batteries  
罗 巍, 同济大学, 基于石榴石电解质疏锂亲锂转变设计的固态电池  
贺艳兵, 清华大学深圳研究生院, 凝胶聚合物锂离子和钠离子电池研究  
孙春文, 北京纳米能源与系统研究所, 全固态锂/钠电池研究  
卢 侠, 北京化工大学, Density functional theory insight into Li- $\text{Li}_2\text{O}$  interface: challenges for Li metal protection in Li battery  
刘洪涛, 中南大学, 基于离子液体的准固态凝胶电解质研究  
刘 巍, 上海科技大学, Enhanced ionic conductivity in composite polymer electrolytes with ceramic nanowires  
陈 剑, 中国科学院大连化物所, 采用聚合物电解质的固态锂硫电池的制备与研究  
朱凌云, 中国机械工业集团桂林电器科学研究院有限公司, 全固态电池正极颗粒和硫化物系固体电解质的界面变化

#### 四、会议组织机构

名誉主席：陈立泉

执行主席：李泓, 温兆银

组织委员会主席：温兆银

委员：胡勇胜, 许晓雄, 郭向欣, 吴相伟, 靳俊, 吴昊

#### 五、注册费与预注册

会议注册费：2017年7月20日前预注册的参会人员可享受优惠注册费，正式代表和学生代表分别为1000元/人和600元/人，未预注册者或现场注册人员为正式代表1200元/人，学生代表800元/人。学生代表需凭有效学生证件。

会议接受赞助。赞助1万元进入赞助名录及版面介绍（A4版面1页），免一个代表注册费；2万元及以上给予会议手册版面介绍（A4版面1页）和展位一个，免2个代表的注册费。

产品展览：会议为参展商提供展台，供样品展示，每个展位收费8000元。请展商填写附2的参展商注册表。

会议赞助及参展均需与会议签订协议，并按时将款项汇入下面的账号：

付款方式：银行转账：中国科学院上海硅酸盐研究所，地址、电话：上海市定西路1295号，021-52412990，开户行及账号：022236-工行长宁愚园路支行，1001223609026401960

付款时请务必注明“无锡固态电池会议+姓名+单位名称”，并将付款凭证保留，便于报到时查验。

根据国家对发票管理的新规定，开具注册费发票需要提供付款人的一下信息：

- (1) 需要开具普通增值税发票时，提供单位名称和纳税人识别号即可；
- (2) 需要开具增值税专用发票时，需提供如下面格式的全部信息：

单位名称：中国科学院上海硅酸盐研究所

纳税人识别号：310 1054 2500 6547

单位地址：上海市长宁区定西路 1295 号

单位电话：021-5241 4923

开户行：工行长宁愚园路支行

银行账号：100 1223 6090 2640 1960

为便于会议的组织，请参会人员尽可能预注册，填写附表 1 并发送会议专用信箱 SSB-2017@mail.sic.ac.cn。

## 六、食宿安排

会务组在无锡古罗马大酒店及周边酒店以优惠价格为本次会议联系了一定数量的房间，预注册的参会人员可享受会议优惠价，会议代表需与古罗马大酒店房务部任金娣经理联系住房预订事宜，费用自理。

会议联系的酒店：

- (1) 无锡古罗马大酒店（三星级，主会场）
- (2) 无锡友谊大饭店（三星级，距主会场 500 米）
- (3) 格林豪泰快捷酒店（距主会场 200 米）
- (4) 桔子酒店（距会场 1200 米）

任金娣经理联系方式：邮箱 rjd20080905@qq.com，电话 18951517721

会议联系的住房一览表

酒店名称	房型	价格
古罗马大酒店	标间、大床房（低配）	260
	标间、大床房（高配）	298
	标间、大床房（新装修，高配）	318
	三人间	380
	套房	560
友谊大饭店	标间、大床房	298
格林豪泰便捷酒店	标间、大床房	220
桔子酒店	标间、大床房	290

## 七、会议联系人

吴昊：wuhao1985@mail.sic.ac.cn，电话：13611965422

靳俊：junjin@mail.sic.ac.cn，电话：15800835320

## 八、其他

如需要会议邀请函的参会者，请直接与上述联系人联系。

附 1：

注 册 表

姓名		单位	
职务或职称			
是否投递摘要		是否报告	
摘要题目			
注册费（元）			

附 2：

参展注册表

参展单位	
联系人	
展品名称	
展示内容简单介绍	
注册费（元）	
其他说明	

### 附 3：摘要格式

论文题目（黑体 4 号）

作者（楷体小 4 号）

单位（等线 5 号）

\*通讯作者邮箱（Times New Roman, 小 5 号）

摘要正文（等线 5 号, 1.25 倍行距）。

【图 1】

图 1,（等线, 小 5 号）

参考文献：

[1] H. Li, Q. Y. Zhang, B. H. Ma et al., *Nano Energy*, 2018, **29**: 47-55