

第四届全国固态电池研讨会第三轮通知

新能源汽车、大规模储能和先进消费电子领域的快速发展，对二次电池的能量密度和安全性要求日益严苛。采用固体电解质与含锂负极的固态电池，因更难热失控而有望显著提升其安全特性，由于可能防止锂枝晶导致的电池内部短路和锂化负极持续与电解质间的副反应，该类电池及其系统的能量密度和循环寿命有望超越传统锂离子电池，同时兼顾高倍率、低成本、低自放电等性能。尽管充满挑战，固态电池的研发已经成为当前二次电池领域最为活跃的研究方向之一。为了进一步推动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、关键装备及其标准等全链条实现超前布局和加速发展，尽早突破瓶颈技术，明确重要应用需求，及时了解最新相关研究成果和发展动态，促进产学研协同创新，分别在2015、2016、2017年于北京、青岛、无锡成功举办了第一、二、三届全国固态电池研讨会的基础上，第四届全国固态电池研讨会将于2018年8月10-11日在江苏省溧阳市举行。此次会议由中国硅酸盐学会固态离子学分会主办，天目湖先进储能技术研究院、中关村储能产业技术联盟承办，溧阳市人民政府、江苏中关村科技产业园、中国科学院物理研究所、中国科学院上海硅酸盐研究所、中国科学院宁波材料研究所、中国科学院青岛能源所、青岛大学、中国科学院化学研究所、《储能科学与技术》杂志协办，诚邀国内外相关领域学者、产业链上下游企业研发人员、青年学生、投资基金及政府机构相关人员，进行固态电池学术与技术的交流、研讨，共商合作、共谋发展。

会议主办单位：中国硅酸盐学会固态离子学分会

会议承办单位：天目湖先进储能技术研究院、中关村储能产业技术联盟

会议协办单位：溧阳市人民政府、江苏中关村科技产业园、中国科学院物理研究所、中国科学院上海硅酸盐研究所、中国科学院宁波材料研究所、中国科学院青岛能源所、青岛大学、中国科学院化学研究所、《储能科学与技术》杂志

一、会议地点及初步日程

时间：2018年08月10-11号

地点：江苏溧阳市天目湖豪生大酒店

地址：溧阳天目湖镇工业园区溪缘路1-8号1幢

日期	时间	日程	地点
8月9日	09:00-22:00	参会嘉宾报到	江苏溧阳市 天目湖豪生大酒店
	17:30-21:30	自助晚餐	
8月10日	08:00-08:40	开幕式	
	08:40-12:00	大会报告	
	12:00-13:30	自助午餐	
	13:40-18:20	大会报告	
	18:20-20:00	晚宴	
8月11日	08:00-12:00	大会报告	
	12:00-13:30	自助午餐	
	14:00-17:00	大会报告	
	17:00-18:00	主题讨论	
	18:00-18:20	闭幕式	
	18:20-20:00	自助晚餐	

二、会议拟交流讨论的科学与技术问题

1. 复合固体电解质的负极
2. 固体电解质材料
3. 固体电解质支撑膜及涂层膜
4. 混合固液电解质材料
5. 复合固体电解质的正极
6. 混合固液电解质电池
7. 全固态电池
8. 薄膜全固态电池
9. 固体中离子传输行为的基础研究
10. 固态电池制造及循环过程中的界面问题
11. 高通量理论和实验方法在固态电池研发中的应用
12. 固态电池先进表征技术

三、交流形式

会议的交流形式为邀请报告、产品展示、专家访谈，重点介绍各研发团队或企业与固态电池相关的最新研究开发成果及产品，会议不设分会场。

会议拟进行的报告：

- 陈立桅 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所研究员 “锂碳复合金属锂负极材料”
- 崔光磊 中科院青岛能源与过程研究所研究员 “高比能固态锂电池及失效机理研究”
- 段华南 上海交通大学副研究员 “Li₇La₃Zr₂O₁₂ 的空气稳定性和应用研究”
- 傅正文 复旦大学教授 “基于非晶固态电解质的金属锂复合电极及其全固态薄膜电池”
- 郭向欣 青岛大学教授 “锂镧锆氧固体电解质材料与固态锂电池研究进展”
- 郭玉国 中国科学院化学研究所研究员 “纳米固态金属锂电池研究进展”
- 郭新 华中科技大学教授 “锂离子传导固体电解质中的离子输运”
- 贺艳兵 清华大学副研究员 “固态锂电池和锂金属负极研究”
- 胡炳文 华东师范大学研究员 “(原位) 固体核磁共振、顺磁共振和锂电池”
- 李斌 Wildcat Discovery Technologies 研究员 “High Density Electrode Development for Solid State Battery”
- 李泓 中科院物理所研究员 “面向应用的固态电池研发方向思考”
- 李晶泽 电子科大教授 “金属锂负极的表面及体相改性研究”
- 连芳 北京科技大学教授 “宽温区固体聚合物电解质新基体的构建以及功能调控”
- 刘洪涛 中南大学教授 “具有高锂离子迁移数的固态电解质体系设计（初拟）”
- 卢侠 北京化工大学教授 “Solid Li rechargeable batteries enabled by LATP-based solid electrolyte with artificial buffer layer”
- 沈洋 清华大学教授 “Composite Solid Electrolyte for All Solid State Lithium Ion Battery”
- 施思齐 上海大学研究员 “理解立方相石榴石固态电解质中四面体锂空位调控的离子输运：密度泛函计算和渗流理论”
- 汤卫平 上海空间电源研究所研究员 “全固态薄膜锂电池研究进展”
- 王先友 湘潭大学教授 “凝胶聚合物电解质锂电池的制备及性能研究”
- 温兆银 上海硅酸盐研究所研究员 “固体电池高性能化设计”
- 肖睿娟 中科院物理所研究员 “基于材料基因的电池材料数据库开发”
- 许晓雄 浙江锋锂新能源科技有限公司 博士总经理 “全固态锂电池的研发：探索梦想照进现实的路”
- 夏晖 南京理工大学教授 “薄膜型全固态锂电池”
- 姚霞银 宁波材料所研究员 “基于硫化物固体电解质全固态二次电池基础研究”
- 黄杰 北京卫蓝新能源科技有限公司博士 “原位固态化电池研发进展”
- 袁宏明 吉林大学教授 “基于 K₂Fe₄O₇ 固体电解质的钾固态电池研究”
- 张强 清华大学教授 “固态电解质保护下的复合金属锂负极”

张涛 中科院上海硅酸盐研究所研究员 “固体电解质和离子液体复合界面层在锂氧气电池中的原位生长和电化学性能”

张晓琨 电子科大博士 “基于连续有机-无机界面的离子电导率提升策略”

张耀辉 哈尔滨工业大学教授 “金属锂电极的保护及应用”

张正铭 Celgard 总工程师 “陈酿：硫化物导体结构及研究方法”

朱凌云 桂林电器科学研究所博士 “全固态锂电池硫化物系固体电解质界面变化”

赵予生 南方科技大学教授 “富锂反钙钛矿超离子导体用于固态锂电池研究”

张博皓 东北师范大学谢海明老师组 “PEO 基三嵌段共聚物的合成及其在电池当中界面稳定性的探究”

董杉木 青岛能源所副研究员 “聚碳酸酯基锂金属电池界面衍化行为研究”

石磊 西安交通大学博士 “离子导电弹性体”

杨维清 西南交通大学教授 “面向无线监测的柔性微型全固态超级电容器电极材料的制备及其应用”

韩喻 国防科技大学副教授 “基于离子液体复合固体电解质的固态电池研究”

四、会议组织机构

名誉主席：陈立泉

执行主席：温兆银，李泓、张正铭

组织委员会主席：李泓

委员：王德宇，崔光磊，许晓雄，郭向欣，郭玉国

五、注册报名

网络注册人员以及现场注册人员为正式代表 2000 元/人，学生代表 800 元/人。学生代表需凭有效学生证件。

1、现场报名缴费

本次会议接受现场报名缴费（*因本次大会不提供预订房间服务，请各位现场注册代表提前自行订房。）

2、网络报名缴费

请各位代表登录会议网站 www.casib.com.cn，完成注册缴费。

(1) 银行转账

公司名称：溧阳深水科技咨询有限公司

地址：江苏省溧阳市昆仑街道上上路 87 号（江苏中关村创智园 1 号楼）

电话：0519-87300136

开户行：建设银行溧阳燕山路支行

账号：32050162634800000124

付款时请务必注明“溧阳固态电池会议+姓名+单位名称”，并将付款凭证保留，便于报到

时查验。

3、开票信息

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以下信息：

- (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（举例）：

单位名称：*****公司

纳税人识别号：91320481MA1RAFKX6Y

单位地址：江苏省溧阳市昆仑街道上上路 87 号

单位电话：0519-87300222

开户行：华夏银行股份有限公司溧阳支行

银行账号：13153000000402413

为便于会议的组织，请参会人员、参展商登录[第四届全国固态电池研讨会会议网站](http://www.casib.com.cn)

www.casib.com.cn，下载并填写附 1 参会注册表，附 2 参展注册表，附 3 摘要发送至会议专用邮箱 ties@aesit.com.cn。

六、住宿和交通

1、交通

- 1) 本次会议为各位代表提供溧阳高铁站接站服务。
- 2) 提供主会场至各酒店接送服务。
(接站及各酒店往返时刻表详见 8 月 7 日后会议网站酒店交通或主会场签到处公告)

2、住宿

会务组在溧阳天目湖豪生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，会议代表需自行与酒店相关人员联系住房预订事宜，费用自理。由于 8 月份是旅游旺季，房源紧张，请大家尽快订房。

会议住宿酒店备选清单：

- | | | |
|-----|-----------|--------------------|
| (1) | 天目湖豪生大酒店 | (五星级，主会场) |
| (2) | 涵田度假村酒店 | (五星级，距主会场 13000 米) |
| (3) | 维景国际温泉酒店 | (五星级，距主会场 6400 米) |
| (4) | 嘉丰明珠酒店 | (准五星级，距主会场 6900 米) |
| (5) | 金峰国际酒店 | (准五星级，距会场 6200 米) |
| (6) | 途家斯维登公寓酒店 | (不挂牌，距主会场 6400 米) |
| (7) | 天目湖悦霖精品酒店 | (不挂牌，距主会场 468 米) |
| (8) | 格林东方酒店 | (不挂牌，距主会场 1000 米) |

会议酒店协议房价及联系方式一览表

酒店名称	房型	非周末	周末	联系方式	酒店地址
天目湖豪生大酒店	大床房、标间(含早)	340(周四、五)	380	吴经理 18751215757	天目湖镇 工业园区溪缘路1-8号1幢
涵田度假村酒店	大床房、标间(含早)	650(周四)	1180	虞经理 13801494320	天目湖旅游区东园路88号
天目湖维景国际温泉酒店	大床房、标间(含早)	300(周四)	500	戴经理 13407590520	天目湖镇迎宾大道288号天目湖城市广场
嘉丰明珠酒店	大床房、标间(含早)	360(周四)	360	俞总 15061108777	溧城镇南大街568号
金峰国际酒店	大床房、标间(含早)	420(周四)	420	俞总 15061108777	溧城镇燕山中路11号
途家斯维登公寓酒店	公寓(含早)	160(周四)	310	戴经理 13407590520	天目湖镇迎宾大道288号天目湖城市广场
天目湖悦霖精品酒店	公寓(含早)	220(周四)	300	宗总 18068789810	天目湖镇工业园区溪缘东路2号
格林东方酒店	公寓(含早)	280(周四)	280	胡经理 15206148776	天目湖镇滨河东路2号

七、会议联系人

虞擎柱: yuqingzhu@aesit.com.cn,电话: 15380045520

史梦欢: shimenghuan@aesit.com.cn, 电话: 18115066088

颜霞: yanxia@aesit.com.cn,电话 : 18136727088

潘文君: panwenjun@aesit.com.cn,电话: 13372251211

李君: jun.li@cnesa.org, 电话: 13488769400

财务联系人: 马叶琪 mayeqi@aesit.com.cn, 电话: 18112862588

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。