



中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

**The second International Forum on Positive & Negative Materials
for Advanced Batteries**

2015年4月22日-24日， 中国杭州

会议网址: www.ciaps.org.cn

主办 (Sponsor)

中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources

承办 (Organizer)

北京中涂国际会展有限公司

第一轮通知

在2013年4月成功组织了“第一届新型电池正负极材料技术国际论坛”以来，协会不断收到各方面的意见与建议，其中，所有人都一致期待将这种专业性会议固定下来，坚持下去。按照协会理事会做出的两年一次CIBF/先进电池材料交替安排的决定，我们开始正式启动2014年“第二届新型电池正负极材料技术国际研讨会”的筹备工作。现将有关会议的确切事项预告如下，以引起国内外电池与电池材料界、电池应用企业的专家、学者、教授和研究生、工程技术人员以及电池/材料设备仪器供应商、电池市场/新能源产业投资研究人员等给予特别关注，并提早安排2015年的参会安排。其中，特别是在2015年年初，期待参加会议交流人员早向会议推荐或自荐高水平的创新研究成果；期待参会人员及早考虑赴会时间与旅差费的申请安排；期待通过赞助或直接参加展示的单位与人员及早列入计划，安排出必要的经费预算等。

2014年4月、6月和12月，本会分别组织了“混合动力车市场与相关电池技术发展论坛”（4月20-22，北京）、“CIBF2014先进电池前沿技术国际研讨会”（6月20-22，深圳）以及“电动汽车与动力电池运行安全及技术持续发展国际论坛”（12月9-10，深圳）。而国际上也有几次重要的电池技术专题会议（如3月Florida电池会议、9月法国电池2014以及11月日本电池年会等。从这些会议不难看出：锂离子电池市场不断扩展，不仅IT应用持续增长，而且在电动汽车与储能应用领域逐渐增长（总计将超过去年的150亿美元）；锂离子电池技术持续进步，且主要来自关键电池材料创新研究与应用的进展，如高电压LCO、硅基负极、高镍NCA正极等；新型正负极材料及电解质材料（特别是功能锂离子电解质与全固态电解质）基础与应用研究依然是最活跃的领域，如高电压、高比容量富锂层状负极材料稳定性措施研究，高电压LMP、LCP应用稳定性研究以及硅基负极材料不同制备方法与实用化研究等；此外对锂/硫，锂、镁/空气电池材料体系的研究等；还有支撑正负极材料应用的新型添加材料，如石墨烯、改进碳、新型粘合剂等。

今年是我国十二五计划的收官之年，也是承上启下（十三五）的关键时刻。科技部万钢部长9月6日参加“2014中国汽车产业发展（泰达）国际论坛”时所作报告指出：科技部近期启动了制定十三五电动汽车的科技规划，目标就是要紧跟电动汽车和新信息、新能源、新材料等新型汽车的发展，把握关键重点，在下一代的电池、电机、电控系统的研发新能源汽车的智能化技术和安全等重点领域开展技术攻关。在动力电池方面，一要加强新材料的研究与应用，如开展高电压的材料，硅碳复合等等一些新材料的研究，和电解质方面的研究，来提高电池的性能。在锂离子电池方面，开展为进一步提性能，提质量，降成本的基础机理关键技术的研发。

为了进一步推进我国当前先进电池技术进步及产业竞争力提升，满足IT、电动汽车和储能持续发展对电池性能提升及发展下一代电池的迫切需求，同时配合我国科技部等政府部门对“十三五”规划制定的要求，中国化学与物理电源行业协会适时决定第二届新型电池正负

极材料技术国际论坛定于 2015 年 4 月下旬在杭州举行，初步决定事项如下：

（一）主要交流内容

1、正极材料

- 1) 高镍含量 NMC 材料的产业化技术研究与应用研究新进展；
- 2) 橄榄石结构 LMnPO_4 、LMFP 等的产业化技术研究与应用研究新进展
- 3) 新型高电压/高比容量正极材料制备、改性、评价与应用研究新进展；
- 4) 现有正极材料性能提升、成本降低与实用电池应用评价研究新进展；
- 5) 超越锂离子电池材料体系（Li/空气、Li/S 等）的前瞻性基础与应用研究等方面的新进展；
- 6) 其他新型正极材料的创新成果交流，如钠、镁离子电池正极材料等。

2、负极材料

- 1) 硅基负极材料研究与应用评价新进展；
- 2) 碳材料性能提升、成本降低与实用电池应用评价研究新进展；
- 3) LTO 材料性能提升、成本降低与实用电池应用评价研究新进展；
- 4) 金属锂的可充性改善与可应用性研究新进展等；
- 5) 其他新型负极材料（如高比容量 TiO_2 等负极材料）的创新成果交流

3、电极材料添加物，如导电材料、粘合剂等

- 1) 石墨烯材料制备、特性、应用研究新进展
- 2) 各类新型（含改进）碳材料添加剂的功能及其应用

4、其它电极材料相关主题

- 1) 先进电池与相关材料市场分析与展望；
- 2) 正在应用小型及动力电池长期储存或循环期间材料退化分析；
- 3) 新材料探索与评价方法，包括高通量或基因组方法、模型与仿真方法以及新型仪器的精密分析与探测技术等。

（二）论坛技术委员会：

会议共同主席：

陈立泉：中国工程院院士

刘兴江：中国电子科技集团公司第十八研究所副总工程师、集团首席专家

张正铭：美国 Celgard 公司首席技术官和副总裁(CTO/VP)

汪继强：中国化学与物理电源行业协会高级顾问

（三）会议及会期：

以大会演讲方式进行，并设有中英文现场同声翻译；会议安排两天半，两天技术交流，半天组织技术参访活动；视参会研究生情况，增加墙报分会，并争取设立评选“青年优秀论文”创新奖；

（四）会议征文：

1、大会报告遴选：1) 邀请国内外知名专题研究学者、专家；2) 邀请大型电池专业厂家新材料开发、应用研究成果交流；3) 从投稿中遴选材料创新研究成果；注：投稿过多，不能遴选演讲的，安排墙报发表；

2、投稿或推荐安排：1) 凡期望能够在本次会议上发表论文单位与个人，都可直接投稿或推荐演讲人及题目（包括推荐国外人员）；2) 投稿时只需先交上题目与摘要（说明涉及的主要成果内涵，最长一页纸）；3) 推荐演讲人时，请写明演讲人姓名、国家、主要从事研究内容以及详细联系方式（电子邮件地址）；

3、推荐演讲人截止时间定于 2015 年 1 月 20 日（国外）和 2015 年 1 月 30 日（国内）；个人或单位投稿截止时间初定 2 月 15 日（春节前）。本次会议热烈欢迎国内外从事电池与电池材料相关研究、规模生产与应用、市场分析与推广等方面的专家、学者、教授和研究生、工程技术人员踊跃投稿（尤其是研究生）；

（五）会议注册费：

2015年3月15日前报名并交费：2600元/人，学生代表凭学生证：1800元/人，投稿并采纳者：1300元；

2015年3月15日后报名及现场交费：3000元/人，学生代表凭学生证：2200元/人

正式注册代表享有：**1、会议提供的资料及参会胸卡；2、会议茶歇提供的饮料及点心；3、会议提供的中餐与晚餐；4、参加会议与讨论以及会议组织的活动；5、会后会议提供的总结报告等**

(六) 会议赞助

为了共同办好这次论坛，热烈欢迎各企业、科研院所,特别是大型电池/材料企业以及为电池/材料企业提供设备/仪器和服务的厂家赞助本次会议,并借此机会提高公司或单位的知名度。有关赞助事宜,请联系会议组委会。

热烈欢迎协会成员单位,国内外专家学者、青年技术人员与研究生以及从事为电池与材料产业配套的设备、投资等人员,积极参与到这次会议筹备中来,共同推进新型电池材料与电池的技术与产业发展,满足IT、电动车与储能的日益提升的发展要求。我们选择杭州不仅为大家提供了会议交流的良好环境,还提供了一次参与技术访问的机会,同时也提供了一个可以观光的美丽去处,我们期待与大家相会杭州。

组委会联系方式:

中国化学与物理电源行业协会

联系人: 路慧 13622009937

E-mail: luhui@ciaps.org.cn

电话: 022-23959049, 23959268

传真: 022-23380938

北京中涂国际会展有限公司

联系人：邵杰 13810805119 E-mail: shaojie@sinobattery.com.cn

电话: 010-84241498

传真: 010-84276708

中国化学与物理电源行业协会

2014年12月30日

