第二届亚洲动力电池与储能技术峰会（第二轮通知）

打造中国权威产学研平台

引领全球新能源科技成果高效转化

3天会期｜40+专场｜100+媒体｜500+参会

动力电池与储能新技术

电池系统｜智能制造｜电池回收

新型正负极、隔膜、电解质

粘结剂及添加剂材料

时间：2018年8月16日～18日

地点：广州琶洲▪中国进出口商品交易会展馆会议厅

（广州市海珠区阅江中路380号）

指导单位

国家节能中心（中国）

主办单位

中华环保联合会

广东省节能协会

中国动力与储能电池及材料委员会

中国电子节能技术协会电池专业委员会

亚太电池展组委会

承办单位

能源学人 / 南屋实验室 / 电池产业网

支持单位

宁德时代新能源科技有限公司（CATL）

中航锂电（洛阳）有限公司

合肥国轩高科动力能源有限公司

天赐高新材料股份有限公司

.....

同期举办展会

中国国际节能、储能及清洁能源博览会

2018第三届亚太电池展

第十届广州国际太阳能光伏展

会议背景

近年来，世界各国陆续宣布全面禁售燃油车时间表，中国的新能源汽车行业也迎来了崭新的机遇。新能源汽车产业的变革促使动力电池成为全球电池市场快速增长的最大引擎，预计至2022 年，全球动力电池总需求量和市场规模将分别达到54.9GWh和267亿美元。同时随着储能产业的不断发展，VR、无人机、智能穿戴以及机器人等新兴产业的崛起，将进一步带动全球对高性能电池的需求，电池产业相关设备、电池材料也将大幅受益。

在全球对电池强烈需求的情况下，我国电池技术“后劲不足”的问题日益凸显。一，我国企业技术研发投入比较低。2016年，我国高技术制造业研究与试验发展经费与主营业务收入之比为1.9%。国际上一般认为，当研发强度达到2%时，企业才能基本生存；当研发强度达到5%以上，企业才具有竞争力。二，产学研转化能力不足。虽然我国每年有数以万计的与电池相关的科研成果发表，但这些碎片化的知识难以直接满足公司对电池产品的需求，这就导致了“研”和“产”不能直接对接。

本次论坛的承办单位，能源学人、南屋实验室、电池产业网联合发挥各自优势，构建了从电池研发到相关技术落地产业化的整条服务链。能源学人和电池产业网将分别挖掘科研单位、企业的需求及遇到的难题，并帮助二者实现技术对接。对于非成熟化技术，将通过南屋实验室进行技术的改进，然后再与企业产业化对接。三方将整合各方资源，共同为我国新能源技术的发展建言献策，促进新能源产学研高速转化！

1.会议议程（以最终议程为准）

August 16 （8月16日） 会议安排	
第1部分：开幕式（上午）	
08:30-08:45	领导致辞
第2部分：国内外动力电池与储能技术现状与发展趋势（上午）	
08:45-09:10	车用动力电池现状及发展趋势（CATL）
09:10-09:35	锂二次动力电池相关技术的关键性瓶颈问题（美国阿贡国家实验室）
09:35-10:00	纳米能源材料的大面积制造及其器件（中山大学）
10:00-10:25	锂硫电池的工业化（耐牛能源技术团队 杨浩）
10:25-10:50	**茶歇**
10:50-11:15	光纤 Bragg 传感器(FBG)在锂电安全监测方面的应用（德国留德中国物理学者学会）
11:15-11:40	电池 BMS 管理新技术（企业待定）
11:40-12:00	高比能量锂离子动力电池的发展现状（国轩高科）
第3部分：新型储能体系、材料以及动力电池新技术（下午）	
13:30-13:50	高分子材料用于高性能锂硫电池关键材料的研究（中山大学）
13:50-14:10	薄膜固态电池用于传感器无线充电（南京理工大学）
14:10-14:30	锂金属电池在动力电池领域的应用（中山大学））
14:30-15:50	钒（氧）氟磷酸盐钠离子电池正极材料的研发（武汉理工大学）
15:50-16:10	镍钴硫化物用于超快/高性能钠离子存储（中南大学）
16:10-16:30	**茶歇**
16:30-16:50	锌基柔性电池（香港城市大学）
16:50-17:10	高能量密度且循环寿命良好的水系镍锌电池（中山大学）
17:10-17:30	用于高性能铝离子电池的二硒化钴/碳纳米（中国石油大学 华东）

August 17 （8月17日） 会议安排	
第3部分：新型储能体系、材料以及动力电池新技术（上午）	
09:100-9:30	构筑正极-固体电解质界面缓冲层用于高功率密度固态电池（中科院化学所）
09:30-9:50	与液态有机锂离子电解质离子电导率相当的氨基(化)锂-硼氢化锂混合固态电解质（瑞士联邦材料科学与技术实验室）
09:50-10:10	全固态锂离子微型电容器（大连化物所）
10:10-10:30	全固态锂硫电池用高盐型聚硅氧烷基固体电解质（北京科技大学）
10:30-10:50	**茶歇**
10:50-11:10	基于水/非水混合电解质体系的高安全高能量锂离子电池（美国马里兰大学）
11:10-11:30	原位液态透射电子显微技术揭示锂空气电池工作新机理（美国阿贡国家实验室）
11:30-11:50	磷基合金用于钾离子电池（澳大利亚伍伦贡大学）
11:50-12:10	碱金属阳极在开发高能量密度电池方面的应用（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）
第4部分：离子电池新型材料前沿技术研究进展	
4-1离子电池用新型正负极及隔膜、粘结剂及添加剂材料新进展（下午）	
13:30-13:50	高镍材料关键性问题的研究 （华南理工大学）
13:50-14:10	锂离子电池下一代正极材料的发展与研究（湘潭大学）
14:10-14:30	议题待定（企业待定）
14:30-15:50	通过调控表面晶格空位稳定锂离子电池正极材料（中科院化学所）
15:50-16:10	硅碳技术 （广州有色金属研究院稀有金属研究所 ）
16:10-16:30	**茶歇**
16:30-16:50	新型硅碳负极粘结剂（上海交通大学）
16:50-17:10	硅基复合负极电级结构设计及储能机理的原位TEM机理研究(厦门大学)
17:10-17:30	议题待定（企业待定）

August 18 （8月18日） 会议安排	
第5部分：离子电池隔膜电解质材料前沿技术及电池回收技术（上午）	
09:10-09:30	用于安全高效锂金属电池的阻燃电解液 （美国西北太平洋国家实验室）
09:30-09:50	高压电解液（华南师范大学）
9:50-10:10	耐高温、高压锂离子电池用新型锂盐的研究（厦门大学）
10:10-10:30	稳定电极/电解液界面促进富镍 NMC 正极高电压循环性能 （厦门大学）
10:30-10:50	茶歇
10:50-11:10	锂离子电池材料制备及其资源循环利用（清华大学）
11:10-11:50	圆桌论坛
11:50-12:00	会议闭幕

2.会议注册费

参会费用			
价格类型	参会人数	服务内容	价格
国内企业优惠价	1人	纯参会	1980元/人
	2人及以上	纯参会	1500元/人
国外企业标准价	1人	纯参会	600$/人
	2人及以上	纯参会	500$/人
学生价（凭学生证报名）			1000元/人
科研院所教职人员			1500元/人
亚太电池展展商优惠价			1500元/人
电池产业网会员优惠价			1500元/人
现场报名统一收费：2000元/人			

参会代表可享受：

1、会议会刊1本；

2、会议演讲报告1份（U盘）；

3、会议纪念品1份；

4、8月16-18日会议午餐及茶歇；

5、住宿优惠。

特别提示：

会议注册报名表及酒店住宿优惠表详询会议组委会。

3.会议赞助费

峰会赞助	
赞助类型	数量
独家冠名	独家
支持单位	6家
会场桁架广告墙赞助	不限
椅背赞助	独家
演讲赞助	4家
视频播放	2家
资料袋赞助	独家
参会证赞助	独家
企业资料入袋	2家
峰会会刊广告	不限

4.企业演讲赞助

企业演讲赞助收费：国内企业：RMB28000元/场；外资企业：USD6800/场；

演讲赞助可获得：大会背景板、会议报道中显示LOGO；9㎡标准展位；展会刊内页广告、峰会会刊内页彩页广告以及2个免费参会名额、会议午餐、茶歇服务等。

5.会议语言

会议语言为中文和英文两种语言，为方便国内外嘉宾与演讲者交流，本次大会提供同声传译服务，参会代表凭身份证或者护照租用耳机，请提前做好准备。

6.合作及参会咨询

GBFASIA亚太电池展组委会/广州硕信展览有限公司

电话Telephone: +86 (0)20 3237 3488

传真Fax: +86 (0)20 3237 2644

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_126004.html