

第二届亚洲动力电池与储能技术峰会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

动力电池与储能新技术 | 电池系统 | 超级电容 | 电池回收

新型正负极、隔膜、电解质、电极设计、粘结剂及添加剂材料

时间：2018年8月16日 ~ 17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 / 亚太电池展组委会

广东省低碳化学与过程节能重点实验室

国家级·宜春经济技术开发区(国家锂电新能源高新技术产业化基地)

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

深圳市星源材质科技股份有限公司 / 天赐高新材料股份有限公司

中国超级电容产业联盟 / 新乡市电池电源协会

先进电池与材料产学研技术创新联盟 / 深圳市清新电源研究院

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！

会议主要内容

本次会议将继续围绕“技术产业化”为核心，结合当今电池及其他储能领域的热点问题展开讨论。主要涉及的关键点有动力电池、超级电容、BMS（电池管理系统）、高能量密度、电池设计、电池安全、固态、柔性、锌基、钠基、锂硫、高镍、富锂、锂金属、硅基、回收、燃料电池等等。针对目前需要规模化扩产的主流技术线路项目及在未来5~10年内有可能形成规模化产业的技术和相关团队，本次会议将重点关注，提供资本、人才、政策、配套设施以及产业园等各个方面的支持！

会议亮点

技术牛人分享及探讨新能源“技术产业化”高热点话题

1. 锂离子电池相关材料（富锂、高镍、硅碳及配套电解液等）研究及产业化现状。
2. 锂硫电池产业化进程究竟几何，有无可能颠覆锂电？
3. 柔性电池是否能在将来的可穿戴领域占有一席之地？
4. 超级电容器是“百无一用”吗，真没前途？
5. 光纤传感器技术如何结合BMS管理系统让电池更安全？
6. 电池研究技术如何能更快落地产业化？
7. 动力车用电池的发展瓶颈
8. 锂电和燃电，谁是未来的王者？

产业服务一体化平台

1. 高能锂硫电池、高镍材料、硅碳技术等主流技术线路产业化项目发布。
2. 九鼎投资、赛伯乐、朗玛峰创投、易合资本等实力投融资机构现场对接项目团队。
3. 科研机构、产业园区、行业媒体、行业协会、科协、基金会及其他产业服务机构出席。
4. 国内外名企代表、政府代表、专家学者等大咖代表现场指导交流。
5. 企业需求现场对接，包括技术、专家人才、科研机构、投融资等资源对接。

权威会议+大型展览盛会

会议举办期间，同期举办中国国际节能、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,展览面积超过100000平米，汇集国内外最新产品及技术展览。

August 15 (8月15日) 9:30-17:00 签到	
August 16 (8月16日) 会议安排	
第1部分：开幕式（上午）	
会议主持人 雷洪均博士	
9:30-9:45	相关领导致辞
第2部分：动力电池与储能技术现状与发展趋势（上午）	
会议主持人 雷洪均博士	
特别提示：演讲时间必须预留 3-5 分钟做提问及讨论	
9:45-10:10	商用车动力电池及发展趋势 李茂正 宁德时代新能源科技股份有限公司（宁德时代. CATL）
10:10-10:35	新能源汽车发展的瓶颈 2020 年可望得到解决 雷洪均博士，扬子江汽车集团有限公司
10:35-10:55	茶歇
10:55-11:20	铝塑膜市场现状及发展趋势 谢辉，技术总监，明冠新材料股份有限公司
11:20-11:40	龚欣，光纤传感器在锂电，燃料电池以及储能系统的安全和健康检测上的最新工业应用：新一代光纤 Bragg 光栅，分布式弱光栅阵列和低成本光电混合集成解调方案 龚欣博士，德国 FemtoFiberTec GmbH
11:40-12:00	分段自动化、前段设备的整合之路 陈军平，深圳市浩能科技有限公司
12:00-13:30	午餐（自助餐）
第3部分：新型电池技术线路的研究及产业化现状（下午）	
会议主持人 金具涛博士	
特别提示：演讲时间必须预留 3-5 分钟做提问及讨论	
13:30-13:55	柔性印刷电池技术与物联网应用趋势 张霞昌博士，常州印刷电子研究院院长, 柔性电池发明人
13:55-14:15	锌基柔性电池 支春义教授，香港城市大学
14:15-14:35	高分子材料用于高性能锂硫电池关键材料的研究 孟跃中教授，中山大学高分子化学与物理学科广东省“珠江学者”特聘教授
14:35-14:55	锂硫电池的工业化 杨浩，耐牛能源技术团队
14:55-15:15	中国超级电容产业发展现状及前景分析 时志强教授，天津工业大学
15:15-15:35	茶歇
15:35-15:55	车用燃料电池催化剂及膜电极研究现状 金具涛博士，东莞理工学院
15:55-16:15	超级电容的特点及在车辆、储能上的应用 冉建国，模组事业部总工，宁波中车新能源科技有限公司
16:15-16:35	远东福斯特 21700 电池技术
16:35-17:00	动力电池热扩散的多米诺效应及安全防护技术研究 张立磊，创为 CEO, 烟台创为新能源科技有限公司
August 17 (8月17日) 会议安排	

第4部分：新型正负极材料技术研究进展（上午）

会议主持人 童叶翔教授

特别提示：演讲时间必须预留 3-5 分钟做提问及讨论

9:30-9:55	纳米能源材料的大面积制造及其器件 童叶翔教授，中山大学
9:55-10:15	高镍和富锂层状材料的表面处理技术 黄海涛教授，香港理工大学
10:15-10:35	高镍材料产业化现状 杨诚浩教授，华南理工大学
10:35-10:55	茶歇
10:55-11:30	关于高 Ni 系正极材料的课题与性能提升的研究 山中厚志，新乡天力锂能股份有限公司，日本
11:30-11:50	硅基复合负极材料的制备及性能研究 唐仁衡，广州有色金属研究院稀有金属研究所
11:50-12:10	纳米碳/氧化物复合电极材料的结构设计及其在锂离子电池中的应用 张海燕教授，广东工业大学
12:10-13:30	午餐(自助餐)

第5部分：新型隔膜、电解质、电极设计及材料循环利用研究进展（下午）

会议主持人 赵经纬院长

特别提示：演讲时间必须预留 3-5 分钟做提问及讨论

13:30-13:55	特种隔膜-聚合物涂覆隔膜 曹江，高级工程师，深圳市星源材质科技股份有限公司
13:55-14:15	基于三维微纳米多级孔结构的锂金属电极的研发 施志聪教授，广东工业大学
14:15-14:35	硅基复合负极电极结构设计及储能机理的原位 TEM 机理研究 张桥保助理教授，厦门大学
14:35-15:00	致密的石墨烯基复合电极材料设计和高体积密度的储锂/钠应用研究 李运勇教授，广东工业大学
15:00-15:25	精准纳膜包覆技术在高比能量锂电池中的应用 解明博士，第十三批国家“千人计划”专家
15:25-15:45	茶歇
15:45-16:05	锂离子电池下一代正极材料的发展与研究 王先友教授，湘潭大学研究生院院长
16:05-16:30	新型材料及其在电池和储能系统的应用（电池材料、胶黏剂、工程塑料） 赵经纬院长，天赐材料研究院院长，广州天赐高新材料股份有限公司
16:30-16:55	锂离子电池材料制备及其资源循环利用 徐盛明教授，清华大学
16:55-17:00	会议闭幕

August 18 (8月18日) 分论坛（未附议程）

一、会议注册费

网络报名缴费：热诚欢迎相关科研单位人士、企业同仁及高校学生参会和交流学习。本届会议名额有限，请务必于8月10日前扫描下方二维码填写表单报名（建议使用此方式报名）。

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。



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			

会议注册费支付方式：对公转账/银行汇款/网银支付（收款单位信息如下）

单位名称：南屋科技（广州）有限公司

纳税人识别号：91440101MA59JWXEXE

开户行：中国农业银行股份有限公司广州科学城支行

帐号：44063701040013366

地址：广东省广州市天河区高普路38号1号楼106室

电话：020-31420215

说明：

1. 转账时请备注：“GBF+参会代表姓名+单位名称”。汇款后请发送“汇款凭证+代表姓名”至 nyxrhy@163.com，并注明单位及纳税人识别号，会务组将在会议前开出已缴费代表的会务费发票。如需提前寄送发票请发送邮件至：nyxrhy@163.com。

2. 为避免报到时排队拥挤，建议参会人员提前缴纳注册费。

3. 本次会议支持会议注册费现场刷公务卡，但发票恐不能当场提供，会后将尽快寄出。

二、会议赞助费

会议赞助类目如下，赞助方案详询会议组委会。

峰会赞助			
赞助类型	数量	是否可报名	价格
支持单位	6 家	报名已满	详见赞助方案
会场桁架广告墙赞助	不限	报名已满	详见赞助方案
椅背赞助	独家	不可报名	详见赞助方案
演讲赞助	4 家	报名已满	详见赞助方案
视频播放	不限	仅剩 1 家	详见赞助方案
资料袋赞助	独家	报名已满	详见赞助方案
参会证赞助	独家	报名已满	详见赞助方案
企业资料入袋	2 家	仅剩 1 家	原价：10000 元 限时特惠：3800 元
峰会会刊广告	不限	报名已满	详见赞助方案

三、会议住宿和交通指南请见文件末尾

四、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

联系人Contacts：黄晓玲 小姐 Mobile：+86 156 2620 7760（微信同号）

咨询QQ：2144598994

扫描二维码关注亚太展会官方微信，了解更多资讯！

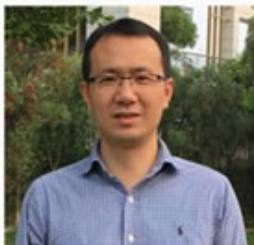


部分报告嘉宾(排名不分先后)**中山大学孟跃中教授**

中山大学高分子化学与物理学科广东省“珠江学者”特聘教授、材料学院、化学学院和化工学院多聘二级教授；广东省低碳化学与过程节能重点实验室主任、广东省生物分解材料工程技术研究中心主任。师从英国皇家学会院士、加拿大McGill大学教授Allan S. Hay，曾获得国家“八五”科技攻关重大成果奖，中国“发明创业奖”特等奖及“当代发明家”荣誉称号，第十八届(2016)中国专利优秀奖，中国商业科技奖一等奖，国家教育部科技进步二等奖，广东省环境保护科学技术一等奖。孟跃中教授出版英文书籍5章；在国外英文期刊发表了316篇SCI论文，100多件国家发明专利和6项美国发明专利。入选2014年至2017年中国高被引学者（Most Cited Chinese Researchers, Elsevier）。作为项目负责人承担有多项国家863计划重点、国家支撑计划等项目、国家自然科学基金重点项目、广东省“节能减排”重大专项等50多项重大课题。

中山大学童叶翔教授

童叶翔，中山大学化学学院教授，博士生导师。先后担任中国化学会理事，教育部大学化学教学指导委员会委员，中国化学会电化学分会委员，中国稀土学会湿法冶金专业委员会副主任委员，广东省化学会秘书长和广东省科协常委。近年来主要研究方向为纳米能源与新能源器件，主要包括过渡金属纳米储能材料、光电催化材料、超级电容器和锂离子电池等。2015年获广东省自然科学一等奖（排名第一），2015年获中国高校自然科学二等奖（排名第一），2017年获广东省自然科学一等奖（排名第二）。在国外重要学术刊物上发表SCI收录论文400余篇，其中IF > 10的论文40余篇，包括Nature Commun., Adv. Mater., JACS, Energy Environ. Sci., Angew. Chem. Int. Ed., Nano Lett.等国际重要学术刊物。SCI他引次数超过17,500余次，H-index = 70；42篇论文入选ESI Highly Cited Papers。获授权发明专利10件。入选科睿唯安2017年“全球高被引科学家”和爱思唯尔2017年“中国高被引作者”。

华南理工大学杨成浩教授

华南理工大学教授，博导。2012年7月入选华南理工大学“杰出人才引进计划”。广东省杰出青年基金、珠江人才计划引进广东省创新团队核心成员和广州市“珠江科技新星”专项获得者。主要从事原位拉曼/XRD表征，锂离子电池、钠离子电池和固体氧化物燃料电池关键材料与器件的开发和产业化研究。在Adv. Mater., Angew. Chem. Int. Ed., Energy Environ. Sci., NPG Asia Mater., ACS Nano, Adv. Funct. Mater.和Nano Energy等刊物上发表SCI论文50余篇，他引1500余次，h因子为17。研究成果申请/授权美国和中国专利16项。先后主持国家自然科学基金青年基金、广东省杰出青年基金、广东省珠江人才计划引进创新团队子课题、教育部博士点基金、广东省自然科学基金和广东省/广州市科技计划项目等10余项。

解明博士



博士，第十三批国家“千人计划”专家、国务院重点华侨华人创业团队带头人、中国侨商投资企业协会科技创新委员会会员、宁波3315高端创业团队带头人。先后在国际知名杂志上发表论文30篇，并应邀为《科学》杂志、《应用物理快报》等多种国际性权威刊物和英国皇家化学学会审稿。曾参与美国自然科学基金（NSF）、美国能源部（DOE）、美国国防部先进研究项目局（DAPAR）和美国先进能源研究计划署（APAR-E）等有关项目的申请和研发。先后有12项成果获国家、省市或行业创新创业大赛奖项，有9项成果获政府科技立项和资助，拥有中国和美国授权发明专利5项，有超过30项专利被国家知识产权局受理。有9项成果获政府科技立项和资助，拥有中国和美国授权发明专利5项，有超过30项专利被国家知识产权局受理。

湘潭大学王先友教授



湘潭大学研究生院院长，博导。新能源装备及储能材料与器件国家国际科技合作基地主任，新型储能电池关键材料制备技术国家地方联合工程实验室主任，电化学能源储存与转换湖南省重点实验室主任，National Autonomous University of Mexico (UNAM) 兼职教授，享受国务院政府特殊津贴专家。《Journal of Power Sources》、《物理化学学报》等杂志审稿人。国家“863”和国家自然科学基金新材料等领域评审专家，主要从事新型化学电源与电极新材料、太阳能-氢能-燃料电池、超级电容器及其电极材料方面的教学和科研工作。主持承担了国家自然科学基金项目、“十五”国家科技攻关计划项目、教育部重点项目等省部级重点项目及横向合作项目等40多个。获湖南省技术发明、湖南省国防科技进步和湖南省科技进步奖等多项。在国内外高水平学术期刊发表论文180多篇，被SCI收录的论文140多篇，申请国家发明专利25项，授权14项，发表的论文有6篇论文成为进入全球前（ESI）1%的TOP论文。

香港城市大学支春义教授



中科院物理所取得博士学位，随后到日本物质材料研究机构工作，历任博士后研究员，研究员（faculty）以及主任研究员（永久职位）。目前在香港城市大学材料科学与工程系任副教授。研究方向为可穿戴柔性电存储器件，包括多功能超级电容器，高安全电池和金属空气电池等。到目前为止，已发表有关SCI论文超过200篇，引用超过11000次，H因子为58，专利授权18项。2009 年获得北京市自然科学基金一等奖，2017获香港城市大学CityU Outstanding Research Award。

香港理工大学副教授黄海涛



香港理工大学应用物理系副教授，新加坡南洋理工大学材料科学博士。主要研究方向为电介质材料和具有新型纳米结构的新能源材料的制备，性能表征及物理机制研究。研究工作曾发表在国际著名学术期刊Nature Photonics, Energy & Environmental Science, Advanced Materials, Advanced Functional Materials, Angew. Chem. Int. Ed. 和Journal of the American Chemical Society等上，共计发表SCI论文逾230篇。多次在国际学术会议上作邀请/大会报告并曾作为国际学术期刊Composites Part A和Key Engineering Materials的客座编辑。2014年荣获亚太材料研究学会的杰出成就奖，2017年荣获国土资源部科学技术奖二等奖。现任国际学术期刊Scientific Reports（自然出版集团），Composites Communications (Elsevier) 和 Science of Advanced Materials的国际编委，并曾担任英国皇家化学会刊物Journal of Materials Chemistry C的顾问委员。

广东稀有金属研究所教授级高工唐仁衡



唐仁衡，教授级高工，一直从事锂离子电池材料及稀土储氢材料的研究工作，先后承担和参与了 国家“863计划项目”、国家支撑项目、省市各级部门、科技攻关、重大专项、自然科学基金等项目20多项。参与编写了《广东省稀土产业发展总体规划（2009-2020）》，以及广东省战略性新兴产业之《广东省新材料产业发展“十二五” 专项规划》，参与《广东省稀土产业发展技术路线图》的制定及撰写工作。获得各类成果20余项，被评为广州市“珠江科技新星”，获得各级科学技术奖励10余项，申请发明和实用新型专利9件，授权7件；发表科技论文20余篇。

广东工业大学施志聪教授



施志聪，广东工业大学“百人计划”特聘教授，博士生导师，新能源材料与器件系主任，广东省新能源材料与器件工程技术研究中心主任，中国储能与动力电池及其材料专业委员会委员，中国化学与物理电源技术协会专家委员会委员，国家自然科学基金函评专家，中国科技部、广东省科技厅和发改委“新能源汽车”重大专项评审专家。2005年毕业于厦门大学电化学专业，获理学博士学位，后留学加拿大阿尔伯塔大学，曾任大连理工大学副教授。于2014年建立广东工业大学电池研究所，主要开展锂离子电池、锂硫电池、镁海水电池、锌空气电池、锌离子电池、钾离子电池和固体氧化物燃料电池等器件及材料的研究，在研国家自然科学基金、国家重点研发计划专项和广东省科技厅产学研合作“新能源汽车”重大专项等十余项，在著名电化学能源及材料学术期刊发表论文50多篇，获得授权发明专利3个，授权实用新型专利6个。

日本正极材料研究专家 中山厚志



1983年毕业于东京工业大学理学部化学系

1990年于东京工业大学研究生院综合理工学研究科修完材料科学专攻博士课程（理学博士）

1994年后，在住友金属矿山、日本电力中央研究所、LG化学（日本）等公司从事二次电池正极材料的研发，参与HEV用Ni-MH电池的高松装密度氢氧化镍、LIB用NCM、NCA前驱体、正极材料、包覆正极材料的研究开发。

宁波中车新能源科技有限公司 冉建国



宁波中车新能源科技有限公司模组事业部总工，超级电容储能行业资深人士；

原任教于华北电力大学，后取得清华大学硕士学位，耕耘电力能源领域三十余年；国内将单片机引入电力电源“第一人”；智能充电机获得国家专利，实现批量生产与广泛应用；

现主要从事CMS-超级电容管理系统、超级电容储能系统及模组的研发生产与项目管理；为客户量身定制的储能系统应用于轨道交通、港口机械、智能微网等多个领域，48V、90V、75V、80V、160V超级电容模组广泛应用于混合动力客车和风电变桨系统。

常州印刷电子研究院院长 张霞昌博士



芬兰ENFUCELL公司创始人与首席技术官，纸电池原创技术的发明人，常州恩福赛印刷电子董事长，常州印刷电子产业研究院院长；

荣获达沃斯世界经济论坛“技术先锋奖”凤凰卫视首届“影响世界华人大奖”（杨振宁同期）等8项国际大奖和荣誉；

印刷电子国际标准制定者，中国国家印刷电子行业标准制定者，RFID应用产品标准制定者；

全国印刷电子产业技术创新联盟发起人之一863 材料专家组成员；

第十批国家“千人计划”专家；

天赐材料研究院院长赵经纬



赵经纬，男，1977年生，汉族，博士。中科院上海有机化学研究所副研究员，现任天赐材料研究院院长、九江天赐高新材料有限公司总经理。

1999年毕业于华东理工大学，同年进入中科院上海有机化学研究所，从事有机氟化学的研究，先后参与和主持了多项国家自然科学基金面上和重点项目，在国际化学期刊上发表了学术论文45篇，申请专利多项，其中授权专利5项。2013年创立中科院上海有机所（盐城）新材料研发中心，研发转化面向新能源汽车领域的新材料。先后获得了盐城“515计划”领军人才，盐城市“第八届十大杰出青年”，盐城市“第六届十佳科技标兵”等称号。2015年加入天赐材料集团，2017年开始担任天

赐材料研究院院长、九江天赐高新材料有限公司总经理，规划和领导天赐材料的技术发展方向，并且将锂电，日化及新型工程材料项目落地于天赐产业基地。

广东工业大学材料与能源学院 张海燕教授



广东工业大学材料与能源学院教授/博导，长期从事新型碳基纳米能源材料的研究，及其在锂离子电池和超级电容器电极材料的应用，目前受聘任中国材料研究学会理事，广东省材料研究学会副理事长，广东省“十三五”科技发展战略新材料领域总体规划专家组专家，广东省动力电池标准化技术委员会副秘书长，广东省动力电池及太阳能转换与储能材料工程技术研发中心主任，广东省储能材料与器件工程实验室主任，广东省新能源材料与器件的研发和应用粤港合作基地主任。获第七届广东省丁颖科技奖。申请国家发明专利60多项，授权20多项。

近 5 年主持承担的超级电容器和锂离子电池相关项目有国家自然科学基金-广东联合基金，国家自然科学基金面上项目，广东省科技计划重点专项，广东省应用型重大研发专项等。在ACS Applied Materials & Interfaces, Nano Energy, J. Power Sources, Electrochim. Acta, Nanoscale,等能源材料与电化学领域等国际刊物上发表150多篇研究论文；

是Journal of Power Sources, Electrochim. Acta, ACS Applied Materials & Interfaces, Electrochemistry Communications, Chemical Engineering Journal, ChemElectroChem, International Journal of Hydrogen Energy等多个能源材料与电化学领域国际期刊的审稿人。

东莞理工学院副研究员金具涛

副研究员，大连化物所博士。目前就职于东莞理工学院，主要从事低温质子交换膜燃料电池低铂及非铂催化剂等关键材料，及燃料电池膜电极，双极板等核心部件的研究开发工作。目前主持国家自然科学基金，博士后基金等相关研究课题4项，参与国家重大基础研究项目（973）及中科院先导项目各1项。在ACS nano, Journal of Materials Chemistry, ACS catalysis, ACS Applied Materials Surface & Interface 等国际著名期刊发表学术论文20篇，申请专利10余项。

厦门大学材料学院助理教授 张桥保

厦门大学材料学院助理教授，厦门市高层次留学人员，中科院深圳先进技术研究院客座研究员，香港城市大学周亦卿研究生院优秀博士生研究奖（全校唯一），材料与工程学院优秀学生研究奖和优秀博士论文奖获得者。主要从事高性能锂/钠离子电池，超级电容器电极材料开发、结构设计，电化学性能调控以及原位TEM/SEM机理研究。近三年主要工作以第一作者、通讯作者和共同第一作者发表在《Progress in Material Science》、《Energy & Environmental Science》、《Advanced Energy Materials》、《ACS Nano》、《Nano Energy》（5篇）、《Small》、《ChemSusChem》、《Electrochemistry Communications》、《Journal of Material Chemistry A》、《Electrochimica Acta》、《Physical Chemistry Chemical Physics》等材料 and 电化学主流期刊上，共计20余篇，合作并发表在Nature Communications、Nano Letter、Science Advances等高影响力

的杂志的文章多篇。受邀撰写过英文学术专著部分章节一篇；一作及共同一作中有四篇入选ESI高被引论文，单篇最高被引超440次；担任Frontiers in Chemistry 研究主题副主编；主持国家自然科学基金青年项目，厦门大学校长基金，福建省产学研引导项目和西南科技大学开发课题和参与国家重点研发计划“智能电网技术与装备”固态电池专项等。

耐牛能源技术团队 杨浩



耐牛能源技术团队是一支致力于新型锂电池研发、应用与循环再生的年轻团队。团队由具有电化学储能学术背景的博士后、博士、硕士和具有多年国企/外企管理经验的成员组成。团队于2012年开始进行锂电池新型正极材料的研发与理论验证工作，经过6年多的技术积累与发展，现已掌握和拥有丰富的锂离子电池、锂硫电池全套电芯设计开发、电池试产量产工业化生产管理经验。同时还拥有主流消费电池和汽车动力电池及整车BMS的开发生产与项目管理经验。我们时刻关注着新能源电池行业的前沿发展与产业动态，我们的愿景是成为新时代的绿色能源之芯，驱动世界长效运转。

清华大学 核能与新能源技术研究院 徐盛明



清华大学核能与新能源技术研究院精细陶瓷北京市重点实验室和放射性废物处理北京市重点实验室副主任，2016年6月由清华大学党委提名推荐，被江西省委、省政府任命挂职江西理工大学党委委员、副校长。主要从事有色金属湿法冶金、锂离子电池材料制备及资源循环利用研究。迄今已在ACS Nano; Journal of Materials Chemistry A; ACS Applied Materials & Interfaces; Journal of Power Sources; Journal of Hazardous Materials; Journal of Membrane Science; Environmental Science & Technology; The Journal of Physical Chemistry A/B/C; Hydrometallurgy等国内外学术期刊发表和接受论文150多篇（其中被SCI收录100篇，已被SCI论文引用1000余次），申请中国发明专利30多项（已授权18项）。此外，曾担任国家自然科学基金委员会工程与材料学部学科评审组专家，目前兼任贵金属材料产业技术创新战略联盟副理事长，中国有色金属学会节能减排专业委员会、中国有色金属学会有色冶金资源综合利用专业委员会和中国储能与动力电池及材料专业委员会副主任委员，稀有金属综合利用新技术国家重点实验室和特种化学电源国家重点实验室学术委员会委员、《功能材料》4个杂志编委等学术团体职务。

德国 FEMTOFIBERTEC GMBH 龚欣



2002年毕业于北京理工大学获光电子学士，2006年毕业于TU Clausthal 获物理和物理技术硕士。2014至2016德国联邦材料检测与研究所（BAM）光纤无损检测组初级研究员，德国科研基金会资助项目：植入型自诊断光纤传感器。2016年起FemtoFiberTec国际销售经理。2016年起为Clarenbach 微燃机等机构提供技术咨询

明冠新材料股份有限公司技术总监 谢辉



明冠新材料股份有限公司特级研究员、高级工程师谢辉，2007年入行新能源行业，从事软包装锂离子电池技术十余年，曾任职邦凯、比克等知名企业，精通软包装电池工艺项目管理、铝塑膜/隔膜等高分子材料在工艺制程段的精准应用。

创为新能源科技有限公司总工程师 李明明



烟台创为新能源科技有限公司，技术总工程师。主要研究方向为：新能源汽车动力电池热失控监测预警技术；动力电池热失控可靠性探测技术；动力电池漏液实时监测技术；储能安全解决方案。公司以储能安全解决方案为主营业务，专注新能源汽车、动力电池、储能电站安全防控领域的最新技术研究、解决方案提供与实施，致力于成为“储能安全领域世界品牌”。

深圳市浩能科技有限公司营销总监 陈军平



陈军平，现任深圳市浩能科技有限公司营销总监。先后任职国家级新闻记者、智能设备公司营销副总、节能自动化设备副总经理、机器人上市公司营销总监。从事机械及其自动化设备营销管理15年，成功全盘操作3家规模实力公司营销系统。对新市场、新项目开发具有丰富的实战经验，在项目营销上形成一套自己独特的“精、准、狠”营销管理体系。个人特点：张弛有度，文武双全。低调做人，高调做事。个人信条：先做人，后做事；

宁德时代新能源科技股份有限公司宁德时代.CATL 李茂正

2012年加入宁德时代新能源科技股份有限公司，主要致力于锂电池新工艺开发和新设备研发，对锂电池装备工艺尤其擅长。曾带队专攻消费类电池成型工艺，参与成型工艺设备的开发和设计，并成功将设备推广至所有产品线，大大提升产品优率和生产效率，工作期间曾多次获得公司创新设备及工艺贡献奖励。2015年因公司业务拓展，从技术岗位转到市场部，从事市场研究工作，主要细分市场涉及乘用车、客车、储能等多个应用领域，研究范围涵盖原材料、生产制造、推广应用、回收再利用等全产业链环节，作为市场代表参与公司产品开发及市场活动。从业7年时间，历经中国新能源汽车产业从起步到高速发展的各个环节，见证了宁德时代新能源从名不经传成长为独角兽企业。宁德时代新能源科技股份有限公司（CATL）成立于2011年。2017年动力电池与储能锂电池销量约12 GWh，全球排行第一。公司目前合作的车企有吉利、广汽、上汽、长安、北汽、宇通、金龙以及国外宝马、戴姆勒、奔驰、大众、捷豹路虎、克莱斯勒等，是配套国际高端车企的动力电池供应商和能源解决方案供应商。

广东工业大学材料与能源学院副教授 李运勇

广东工业大学材料与能源学院副教授，博士生导师，广东省高等学校青年珠江学者、广东省杰出青年科学基金和广州市珠江科技新星获得者。主要从事电化学领域的材料开发及应用研究，包括锂/钠离子电池、超级电容器、锂硫电池等领域的材料合成及应用。近五年主要围绕掺杂石墨烯、新结构石墨烯及其复合材料等电化学储能领域方面做了较深入而系统的工作。已在Adv. Mater., Nano Energy, J. Mater. Chem. A,等国际权威杂志上发表SCI论文近40篇，其中4篇ESI高被引论文，1篇被《Nature》作专题报道，单篇最高引用300余次，申请和授权发明专利近20件。主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金、省重点等项目。

**扬子江汽车集团总工程师
湖北省汽车工程学会副秘书长 雷洪钧**

中国电子节能技术协会节能与新能源汽车专家委员会专家、中国管理科学研究院担任过特聘研究员、中科电动汽车产业联盟首席研究员、国家建设部城市车辆专家委员会理事、中国公路学会客车分会客车市场研究员、中国公交学会客车专家委员会副主任、中国标准化协会理事；湖北省汽车工程学会理事、副秘书长、湖北省汽车后市场服务行业协会副秘书长；以中国工程院院士为主任的技术顾问委员会担任技术顾问、国家973首席科学家为院长的动力能源研究院担任技术顾问。中央电视台2频道12期《汽车的秘密》节目策划专家；职务专利10多项，其中组织开发的8米纯电动公交车在全国首创，送往科技部与澳门特区政府组织在澳门地区的测评取得较好成绩，得到科技部组织的课题组的好评。组织开发纯电动在线充公交车与2012年获得国家专利，2016年11月在摩洛哥服务于世界气候大会，得到批量推广。论文发表及演讲活动：在《客车技术与研究》、《交通世界》等全国性等行业核心期刊发表了50多篇技术性文章。担任省级以上有关科技（产品）成果评委近10次。参加行业标准编制近10项。在《国际性有关行业发展的高峰》上担任演讲嘉宾近50次。主持《国际性有关行业发展的高峰论坛》近30次。

**天津工业大学材料学院教授
中国超级电容器产业联盟副秘书长 时志强**



时志强，男，1978年8月出生，博士，天津工业大学材料学院教授，博士生导师；兼任天津市先进纤维与储能技术重点实验室副主任；中国超级电容器产业联盟副秘书长；中国电工技术学会超级电容器与储能技术专业委员会秘书长；中国化学会电化学委员会委员。天津市“131人才工程”第二层次人才。自2001年开始持续进行绿色储能炭材料方面的研究工作，专注于超级电容器、锂（钠）离子电池、锂硫电池电极材料与器件的基础研究与产业化技术开发。目前，作为项目负责人承担国家高技术研究发展863计划项目2项，国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、天津市支撑计划重点项目、天津市863计划转化项目、天津市应用基础与前沿技术一般项目 and 天津市优秀科技特派员项目各1项。承担企业合作与产业化转化项目多项。在Journal of Power Sources、Electrochimica Acta、Journal of Electroanalytical Chemistry、Solid State Ionics等国际主流能源期刊发表高水平论文40余篇；他引500余次。

深圳市星源材质科技股份有限公司总工程师 曹江



曹江，男，民盟，34岁，工学博士，高级工程师，清华大学深圳研究生院博士后。2014年7月毕业于中南大学粉末冶金研究院材料学专业，获得博士学位，研究方向：锂离子电池材料与技术。主持和参与多个省部级以及国际合作项目，申请专利多项，授权5项，发表论文10余篇，其中包括 J. Mater. Chem.A, J. Power Source, Electrochim. Acta, RSC Adv.等国际材料与电化权威期刊。现就职于深圳市星源材质科技股份有限公司，从事锂离子电池隔膜新产品开发相关工作。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_126855.html