



# 中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources

---

**The 13th China International Conference  
on the Frontier Technology of Advanced Batteries, CIBF2018  
CIBF2018**

**第十三届先进电池前沿技术国际论坛**

**May 22-24, 2018**

**Plum Blossom Hall, 5th floor, Shenzhen Convention Center,  
(the third Fuhua Avenue, Futian Center, Shenzhen, China)**

**Organizer: China Industrial Association of Power Sources**

**2018年5月22日~24日, 深圳会展中心五楼梅花厅  
(地址: 深圳市福田区福华三路)**

**主办单位**

**Organizers**

**中国化学与物理电源行业协会**

**China Industrial Association of Power Sources**

**中国电子科技集团公司第十八研究所**

**Tianjin Institute of Power Sources**

**化学与物理电源重点实验室**

**National Key Lab. of Chemical & Physical Power Sources**

**新型电源国家工程研究中心**

**National Engineering Research Center of New Power Sources**

**国家化学与物理电源产品质量监督检验中心**

**National Quality Supervision & Testing Center of Chemical & Physical Power Sources**

**中国电子学会化学与物理电源技术分会**

**Chemical & Physical Power Source Branch, Chinese Institute of Electronics**

**中国电工技术学会电池专业委员会**

**Battery Committee, Chinese Electrotechnical Society**

全国碱性蓄电池标准化技术委员会  
National Technical Committee on Alkaline Storage Battery of SAC  
全国太阳能光伏能源系统标准化技术委员会  
National Technical Committee on Solar PV Energy System of SAC

Program  
会议议程

Honorary Chairman: Jiqiang Wang (China)  
Co-Chairmen: Xingjiang Liu (China),  
Chengwei Xiao (China), Xiaoqing Yang(USA)  
Guohua Li (Japan) , Zhengming (John) Zhang (USA)  
General Secretary: Xuejie Huang(China)  
荣誉主席: 汪继强 (中国)  
会议主席: 刘兴江 (中国), 肖成伟 (中国), 杨晓青 (美国)  
李国华 (日本), 张正铭 (美国)  
秘书长: 黄学杰 (中国)

**Important Note: Listed presentation time shall include 5min for discussion and chairman shall remind speakers for time control**

**重要说明: 演讲人的演讲时间中, 包含必须留下 5 分钟做提问讨论时间**

<b>May 22 (5月22日) Morning Session (上午会议安排)</b>	
<b>Opening Ceremony</b> <b>Dr. Chengwei Xiao, Expert Panel of National Key R&amp;D Program of New Energy Vehicles / Conference Co-Chairman</b> 开幕式 主持人: 肖成伟博士, 国家重点研发计划新能源汽车重点专项总体专家组/会议主席	
<b>8:30-8:40</b>	<b>Opening Address (1) Dr. Xingjiang Liu, Chief Scientist of CETC, Conference Chairman</b> 开幕式致辞 刘兴江博士, 中国电科集团首席科学家/会议主席

8:40-8:50	<p><b>Opening Address (2) Government Leader</b> 开幕式致辞， 政府领导</p>
<p style="text-align: center;"><b>General Session</b> <b>Worldwide market &amp; technology development of advanced batteries</b> 先进电池的国内外市场和技术发展现状与趋势 <b>Chairman: Jiqiang Wang, Co- Chairman: Guohua Li</b></p>	
8:50-9:20	<p><b>Current Status and Trends on Technology and Market of xEV Batteries In China</b> <b>Dr. Chengwei Xiao</b>, Expert Panel of National Key R&amp;D Program of New Energy Vehicles / Conference Co-Chairman 中国车用动力电池发展现状及趋势 肖成伟博士，国家重点研发计划新能源汽车重点专项总体专家组/会议主席</p>
9:20-9:50	<p><b>New progress in the research of battery technology, and prospects for sustainable development of industry</b> <b>Xingjiang Liu</b>, Chief Scientist of CETC, Conference Chairman / Jiqiang Wang, Advisor of CIAPS 电池技术研究新进展与产业持续发展展望 刘兴江博士，中国电科集团首席科学家 / 汪继强研究员，中国化学与物理电源行业协会顾问</p>
9:50-10:20	<p><b>Future Trends and Key Issues in the Global Lithium-ion Batteries Market and Related Technologies</b> <b>Dr. Mark Hsueh-lung Lu</b>, Certified Senior Industrial Analyst / Industrial Economics &amp; Knowledge Center (IEK), Industrial Technology Research Institute (ITRI), Taiwan, China 全球锂离子二次电池市场及其相关技术的关键问题及未来发展 吕学隆博士，资深产业分析师，台湾工业技术研究院产业经济与趋势研究中心</p>
10:20-10:40	<p><b>Tea Break (茶歇)</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Session 2: Next generation advanced battery &amp; materials</b> 下一代先进电池与材料研究进展 <b>Chairman: Tetsuya Osaka, Co-Chairman: Xiaoqing Yang</b></p>	
10:40-11:10	<p><b>R&amp;D for Next Generation Lithium Batteries in Japan</b></p>

	<p><b>Prof. Tetsuya Osaka</b>, Waseda University (Japan) 日本下一代锂电池的研发进展 <b>Tetsuya Osaka</b> 教授, 早稻田大学, 日本</p>
11:10-11:35	<p><b>The P2-Na<sub>x</sub>(Mn,Fe,Ni,Co)O<sub>2</sub>, layered oxides for Na-ion Batteries</b> <b>Prof. C. Delmas</b>, ICMCB-CNRS, Université de Bordeaux, France 钠离子二次电池用 P2-Na<sub>x</sub>(Mn,Fe,Ni,Co)O<sub>2</sub> 层状氧化物 <b>C. Delmas</b> 教授, 波尔多大学, 法国</p>
11:35-12:00	<p><b>Using Synchrotron Based X-ray Scattering and Absorption Spectroscopy as well as TXM and TEM Imaging Techniques to Study New Cathode Materials for Rechargeable Batteries</b> <b>Dr. Xiaoqing Yang</b>, Chemistry Department Brookhaven National Laboratory, USA 应用基于同步辐射的 X 射线散射和吸收光谱以及 TXM 和 TEM 成像技术研究新型可充电电池正极材料 杨晓青 博士, 美国能源部布鲁克海文实验室(BNL), 美国</p>
12:00-13:30	Lunch午餐 (自助餐)
<b>May 22 (5月22日) Afternoon Session (下午会议安排)</b>	
<p><b>Session 3: Newly progress of EV &amp; EV advanced battery technology &amp; application</b> 电动车与电池技术及应用新进展 <b>Chairman: Zempach Ogumi, Co-Chairman: Huang Xuejie (黄学杰)</b></p>	
13:30-13:55	<p><b>Innovation driven lithium ion power battery and sustainable development</b> <b>Prof. Xuejie Huang</b>, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences/ General Secretary 创新驱动锂离子动力电池可持续发展 黄学杰研究员, 中科院物理所/ 大会秘书长</p>
13:55-14:20	<p><b>Advances of innovative batteries in RISING and RISING2 projects</b> <b>Prof. Zempach Ogumi</b>, Kyoto Univ. (Japan)</p>

	<p><b>RISING and RISING2 计划创新电池进展</b>  <b>Zempach Ogumi 教授</b>, 京都大学, 日本</p>
14:20-14:40	<p><b>The Future of Electromobility and Automotive Batteries</b>  <b>Dr. Hanho Lee</b>, Samsung SDI, Korea          电动汽车和动力电池的未来  <b>Hanho Lee 博士</b>, 三星 SDI, 韩国</p>
14:40-15:00	<p><b>Next Generation Automotive Batteries - Challenges and Opportunities</b>  <b>Liang TAO</b>, Senior Battery Expert, BMW AG, Germany,          下一代动力电池的挑战与机遇  <b>陶亮</b>, 资深电池专家, BMW, 德国</p>
15:00-15:20	<p><b>Advanced Materials for High-Energy EV Batteries</b>  <b>Dr. Chengdu Liang</b>, Contemporary Amperex Technology Co., Limited          高能动力电池之先进材料  <b>梁成都博士</b>, 宁德时代新能源科技股份有限公司</p>
15:20-15:40	<p><b>Li-ion Battery for E-Bike Applications and Standard 18650/21700 cylindrical Li-ion battery developments</b>  <b>Prof. Mo-Hua Yang</b>, TD HiTech Energy Inc., Taiwan          电动自行车用锂离子电池及标准 18650/21700 圆柱形锂离子电池进展  <b>Mo-Hua Yang 教授</b>, 台湾 TD HiTech Energy 公司</p>
15:40-16:00	<p><b>Tea Break</b> 茶歇</p>
<p><b>Session 4: Progress of xEV advanced battery technology &amp; application</b>          动力电池技术及应用新进展</p> <p><b>Chairman: Wang Chao-Yang, Co-Chairman: Xiaodan Wang (王晓丹)</b></p>	
16:00-16:25	<p><b>Challenges, Risks, and Opportunities for a Rapid Expansion of xEV Batteries</b>  <b>Dr. Sachiya Inagaki</b>, Yano Research Institute, Ltd. Japan</p>

	<p><b>xEV 电池快速扩张的挑战、风险与机会</b></p> <p><b>Sachiya Inagaki 博士</b>, 矢野经济研究所, 日本</p>
<b>16:25-16:50</b>	<p><b>Battery Innovations to Enable Mainstream Adoption of Electric Vehicles</b></p> <p><b>Prof. Chao-Yang Wang</b>, The Pennsylvania State University, USA</p> <p>解决用户体验痛点的动力电池新技术</p> <p>王朝阳 教授, 宾夕法尼亚州立大学, 美国</p>
<b>16:50-17:10</b>	<p><b>LISHEN's Progress in developing the 21700 cylindrical cell</b></p> <p><b>Dr. Xiaodan Wang</b>, Tianjin Lishen Battery Co. Ltd.</p> <p>力神公司 21700 电池开发进展</p> <p>王晓丹博士, 天津力神电池有限公司</p>
<b>17:10-17:30</b>	<p><b>Progress of Power Battery in BAK</b></p> <p><b>Dr. Zhaojun Luo</b>, BAK Battery Co. Ltd.</p> <p>比克动力电池进展</p> <p>骆兆君博士, 比克电池有限公司</p>
<b>17:30-17:50</b>	<p><b>Development of High Energy Density/High Safety Battery Technology in Wanxiang A123</b></p> <p><b>Dr. Patrick Hurley</b>, CTO, Wanxiang A123 Systems Aisa Co. Ltd</p> <p>万向一二三高比能高安全动力电池技术开发及应用进展</p> <p><b>Dr. Patrick Hurley</b>, 万向一二三股份公司技术总监</p>
<b>17:50-18:10</b>	<p><b>Development and Application of High Energy Density Lithium Ion Batteries for Electric Vehicle</b></p> <p><b>Cheng Jun</b>, eTrust Power (ETP) Group Ltd.</p> <p>电动汽车用高能量密度锂离子电池的技术研究及应用</p> <p>程君, 力信(江苏)能源科技有限责任公司</p>
<p><b>May 23 (5月23日) Morning Session (上午会议安排)</b></p>	

**Session 5: R&D progress of advanced materials for next generation batteries**

下一代锂离子电池新型材料研究进展

**Session 5-1**

**Advanced cathode materials for LIB**

锂离子电池用新型正极材料

**Chairman: Yong Yang (杨勇), Co-Chairman: Bin Li**

<b>8:30-8:55</b>	<p><b>Some understandings and strategies to stabilize the nickel-rich cathodes with high capacity</b></p> <p><b>Prof. Yong Yang</b>, Xiamen Univ., China 高容量镍基正极材料结构相变及界面改性研究 杨勇教授, 厦门大学</p>
<b>8:55-9:20</b>	<p><b>Insight into crystal/interface structure vs. properties of Li-ion batteries</b></p> <p><b>Dr. Feng (Fred) Pan</b>, National 1000-plan Professor, Peking University, Shenzhen Graduate School 锂电池正极材料结构与性能研究进展 潘锋博士, 千人计划教授, 北京大学深圳研究生院</p>
<b>9:20-9:40</b>	<p><b>Accelerating Development of High Nickel NMC Cathodes</b></p> <p><b>Dr. Bin Li</b>, Wildcat Discovery Technologies, USA 加速发展高镍 NMC 正极材料的研究 李斌 博士, Wildcat Discovery Technologies 公司, 美国</p>
<b>9:40-10:00</b>	<p><b>The development and application of high energy NCM/NCA cathode materials for xEVs lithium ion batteries</b></p> <p><b>Vice General Manager Yanbin Chen</b>, Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd. 高能量密度动力锂电正极材料 NCM/NCA 的研究应用进展 陈彦彬副总经理, 北京当升材料科技股份有限公司</p>
<b>10:00-10:20</b>	<p><b>Lithium Manganese Iron Phosphate: The Next-Generation Olivine Cathode Material for Li-ion Batteries</b></p> <p><b>Huang Xinda</b>, Hongchen battery material (HCM), Taiwan, China 磷酸铁锰锂: 下一代橄榄石正极材料在锂离子电池中的应用</p>

	黄信达, 泓辰電池材料, 中国台湾
10:20-10:35	<b>Tea Break</b> 茶歇
<b>Session 5-2</b> <b>Advanced anode materials for lithium batteries</b> 锂电池用新型负极材料 <b>Chairman: Ji-Guang Zhang, Co-Chairman: Honghe Zheng</b>	
10:35-11:00	<b>High Efficiency Lithium Metal Batteries Enabled by Localized High Concentration Electrolytes</b> <b>Dr. Ji-Guang Zhang</b> , Pacific Northwest National Laboratory, USA 通过局部高浓度电解液实现高效锂金属电池 <b>Ji-Guang Zhang</b> 博士, 西北太平洋国家实验室, 美国
11:00-11:25	<b>Charge Control for Lithium Metal Electrode</b> <b>Jusuke Shimura</b> , Ph.D., Murata Manufacturing Co., Ltd., Japan 金属锂负极的充电控制 <b>志村重輔</b> 博士, 株式会社村田製作所, 日本
11:25-11:45	<b>New strategies for the development of Si-based anodes for next generation lithium ion batteries</b> <b>Prof. Honghe Zheng</b> , DaoWin Company, School of Energy, Soochow University, Suzhou, China 下一代锂离子电池用硅负极材料发展的新战略 <b>郑洪河</b> 教授, DaoWin 公司, 苏州大学能源学院
11:45-12:05	<b>Introducing new breakthrough Nanomaterial Solutions for High Silicon Content Cells</b> <b>Dr. Vinay Bhat</b> , Black Diamond Structures (BDS) , USA 用于高硅含量电池的新型突破性纳米材料解决方案 <b>Vinay Bhat</b> 博士, Black Diamond Structures 公司, 美国
12:05-12:25	<b>Research and application of high performance anode materials</b> <b>Dr. Haihui Zhou</b> , Vice director of research institute, Shenzhen BTR New Energy Materials INC



	<p>高性能负极材料研发及其应用进展</p> <p>周海辉博士, 研究院副院长, 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司</p>
12:25-13:30	Lunch 午餐 (自助餐)
<p><b>May 23 (5月23日) Afternoon Session (下午会议安排)</b></p> <p><b>Session 5-3</b></p> <p><b>R&amp;D progress of advanced Electrolyte and Interface for next generation batteries</b></p> <p>下一代电池用新型电解质和界面研究进展</p> <p><b>Chairman: Deyang Qu, Co-Chairman: Wu Xu</b></p>	
13:30-13:55	<p><b>High Throughput Screening: Methodology and the Development of High Performance Li-ion Electrolyte</b></p> <p><b>Dr. Deyang Qu</b>, University of Wisconsin Milwaukee, USA</p> <p>高通量筛选方法及高效锂离子电解液研究</p> <p>曲德杨 博士, 威斯康辛大学, 美国</p>
13:55-14:20	<p><b>Imide-Orthoborate Salts/Carbonate Electrolytes for Fast Charging and Stable Cycling of Rechargeable Lithium Metal Batteries</b></p> <p><b>Dr. Wu Xu</b>, Pacific Northwest National Laboratory, USA</p> <p>酰亚胺盐-硼酸盐/碳酸酯电解液用于可充电锂金属电池的快速充电和稳定循环研究</p> <p>许武 博士, 西北太平洋国家实验室, 美国</p>
14:20-14:40	<p><b>In situ Investigation the Positive Film-forming Effect of Fluoroethylene Carbonate (FEC) with Three-electrode Pouch Cell</b></p> <p><b>Dongqing Liu</b>, Zhangyi Li, Tsinghua University, Shenzhen, Sunwoda Electronic Co., Ltd</p> <p>三电极软包电池中 <b>FEC</b> 在正极成膜效果的原位研究</p> <p><b>Dongqing Liu</b>, Zhangyi Li, 清华大学, 深圳欣旺达电子</p>
14:40-15:00	<p><b>High Voltage Electrolyte for Next Generation Lithium-ion Battery</b></p> <p><b>Dr. Zhengcheng(John) Zhang</b>, Argonne National Laboratory, USA</p> <p>下一代锂离子电池用高压电解液</p>

	<b>Zhengcheng(John) Zhang 博士</b> , 阿贡国家实验室, 美国
<b>15:00-15:20</b>	<b>R&amp;D of electrolyte for high energy density LIB</b> <b>Dr. Yule</b> , Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd., China 高能量密度锂离子电池用电解液的研发 余乐博士, 广州天赐高新材料股份有限公司, 中国
<b>15:20-15:40</b>	<b>In-depth Understanding of Battery Interfaces by Nanoscale Chemical Imaging</b> <b>Dr. Jigang Zhou</b> , Canadian Light Source, Canada 采用纳米尺度化学成像技术对电池界面的深入研究 <b>Jigang Zhou 博士</b> , Light Source 公司, 加拿大
<b>15:40-16:00</b>	<b>Tea Break</b> 茶歇
<b>Session 5-4</b> <b>R&amp;D progress of Separator, binder and additives for LIB</b> 锂离子电池隔膜、粘结剂及添加剂材料新进展 <b>Chairman: C. J. Weber, Co-Chairman: Ou Mao</b>	
<b>16:00-16:25</b>	<b>Freudenberg Ceramic Sheet Separators enhance productivity and battery cell safety</b> <b>C. J. Weber</b> , Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG, Hoehnerweg, German 弗罗伊登贝格陶瓷隔膜提升生产率和电池安全性 <b>C. J. Weber</b> , Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG, Hoehnerweg, 德国
<b>16:25-16:45</b>	<b>Extreme polymer binders - a small amount goes a long way in green electrification</b> <b>Yujie (UJ) LIU</b> , Global Market Manager for Batteries for Technical Polymers by ARKEMA 特种聚合物粘结剂: 在绿色电动化方面少剂量大作用 刘瑜洁博士, 电池技术全球市场经理, 阿珂玛技术聚合物
<b>16:45-17:05</b>	<b>Effect of SBR on the Manufacturing Efficiency and Low Temperature Performance of Li-Ion Battery</b> <b>David Zhu</b> , Trinseo Polymers (Zhangjiagang) Company Limited

	<p><b>SBR 对锂离子电池生产效率以及低温性能的影响</b></p> <p>朱正军, 盛禧奥聚合物(张家港)有限公司</p>
17:05-17:25	<p><b>Analysis and development of conductive agent for high capacity lithium-ion battery anode material</b></p> <p><b>Ou Mao</b>, Jiangsu Cnano Technology Co. Ltd.</p> <p>用于高容量的硅基锂电池负极材料的导电剂的分析 and 开发</p> <p>毛鸥, 江苏天奈科技股份有限公司</p>
17:25-17:45	<p><b>Performance conductive carbon additives for Li-ion battery advancement</b></p> <p><b>Dr. Hanwei Lei</b>, Cabot Corp, USA</p> <p>锂离子电池用高性能碳导电添加剂进展</p> <p><b>Hanwei Lei</b> 博士, 美国卡博特公司, 美国</p>
17:45-18:05	<p><b>Porocarb® Lion- Carbon Functional Additive for Lithium Ion Batteries</b></p> <p><b>Dominik Samuelis</b>, Heraeus Battery Technology GmbH, Germany</p> <p>用于锂离子电池的 <b>Porocarb®Lion</b> 碳功能添加剂</p> <p><b>Dominik Samuelis</b>, 贺利氏电池技术有限公司, 德国</p>
<p><b>May 24 (5月24日) Morning Session (上午会议安排)</b></p>	
<p><b>Session 6: R &amp; D Progress of Solid-State Lithium Battery and other Advanced Batteries</b></p> <p>固态锂电池及其它先进电池研究进展</p> <p><b>Chairman: Zhengming(John) Zhang, Co-Chairman: Xiaoxiong Xu(许晓雄)</b></p>	
8:30-8:55	<p><b>The challenges that hinder the progress of various new energy storage system beyond Li-ion batteries</b></p> <p><b>Dr. Zhengming (John) Zhang</b>, Sr Tech Executive officer, Asahi Kasei SBU/Polypore</p> <p>后锂离子电池时代阻碍各种新型储能系统发展的挑战</p> <p>张正铭博士, 资深技术执行官, 旭化成隔膜</p>
8:55-9:20	<p><b>Polymer-ceramic composite solid electrolytes and their applications in solid state lithium batteries</b></p>

	<p><b>Dr. Xiaoxiong Xu</b>, Ganfeng Lithium Co., Ltd./Zhejiang Funlithium New Energy Tech. Co., Ltd.          有机-无机复合固体电解质膜及其在固态锂电池中的应用研究          许晓雄博士，赣锋锂业/浙江锋锂新能源科技有限公司</p>
9:20-9:40	<p><b>Flexible thin film lithium battery: pilot line production and temperature-dependent entropy change performance</b>  <b>Dr. Mu Chen</b>, Beijing Institute of Aerial Materials          柔性薄膜锂电池中试型试制、变温熵变性能研究          陈牧博士/高工，北京航空材料研究院</p>
9:40-10:00	<p><b>New Approaches toward High-Performance and Dendrite-Free Lithium-Sulfur Batteries</b>  <b>Dr. Keyu Xie</b>, Northwestern Polytechnical University          高性能和无枝晶锂硫电池的新方法          谢科予博士，西北工业大学</p>
10:00-10:20	<p><b>High-density Graphene Based Li-ion Capacitors</b>  <b>Dr. Jun Zong</b>, NKLPS, Tianjin Institute of Power Sources, China          基于高密度化石墨烯的锂离子电容器          宗军博士，天津电源研究所，化学与物理电源重点实验室</p>
10:20-10:35	<p><b>Tea Break</b>      茶歇</p>
<p><b>Session 7: Cell optimum design &amp; new material explore and cell recycling</b>          电池优化设计与新材料探索及其电池回收  <b>Chairman: Boryann Liaw, Co-Chairman: Wendy Zhou</b></p>	
10:35-11:00	<p><b>Understand cell variabilities on battery cell design and performance</b>  <b>Dr. Boryann Liaw</b>, Idaho National Laboratory, Energy Storage and Advanced Vehicles, Clean Energy &amp; Transportation Division, USA          电池组电池设计和性能的电池参数的理解  <b>Boryann Liaw</b> 博士,爱达荷国家实验室，能源存储和先进车辆，清洁能源和运输部，美国</p>

11:00-11:20	<p><b>New Li-Ion fast charging battery market 2018</b></p> <p><b>Shmuel De-Leon/CEO</b>, Shmuel De-Leon Energy Ltd</p> <p>2018 年新锂离子快速充电电池市场</p> <p><b>Shmuel De-Leon</b> , Shmuel De-Leon Energy 有限公司, 以色列</p>
11:20-11:40	<p><b>JM eLNO: next generation high-energy low-cobalt cathode materials for greater stability and safety</b></p> <p><b>Dr. Shelley Brown</b>, Global Technology Director, Battery Materials, Johnson Matthey, British</p> <p><b>JM eLNO</b>: 具有更高稳定性和安全性的下一代高能低钴正极材料</p> <p><b>Shelley Brown 博士</b>, 庄信万丰集团电池材料全球技术总监, 英国</p>
11:40-12:00	<p><b>Umicore' s latest developments of cathode materials and battery recycling</b></p> <p><b>Dr. Wendy Zhou</b>, Umicore Rechargeable Battery Material, US A</p> <p>优美科最新正极材料开发及电池回收</p> <p><b>Wendy Zhou 博士</b>,优美科二次电池材料公司, 美国</p>
12:00-13:30	<p><b>Lunch</b> 午餐 (自助餐)</p>
<p><b>May 24 (5月24日) Afternoon Session (下午会议安排)</b></p>	
<p><b>Session 8: Optimum design &amp; production and application of batteries</b></p> <p>电池组 (包) 优化设计、电池生产新技术与应用</p> <p><b>Chairman: Lei Xia, Co-Chairman: Liangtao Zhu</b></p>	
13:30-13:55	<p><b>Smart Factory Construction Model for Lithium Industry</b></p> <p><b>Dai Zhenquan</b>, Blest Engineering Science &amp; Technology</p> <p>锂电行业工厂建设模式初探</p> <p><b>戴真全</b>, 常州百利锂电智慧工厂有限公司</p>
13:55-14:20	<p><b>Battery Management System Based on Behavioral Modeling Method</b></p> <p><b>Dr. Lei Xia</b>, Siatron Inc., US</p>

	<p>基于行为建模方法的电池管理系统</p> <p>Lei Xia 博士, Siatron 公司, 美国</p>
14:20-14:40	<p><b>Optimizing thermal management in Electric Vehicles to improve performance</b></p> <p>Prasanna Srinivasan, LORD Corporation</p> <p>优化电动汽车的热管理, 提升汽车性能</p> <p>Prasanna Srinivasan, 洛德公司</p>
14:40-15:00	<p><b>Battery Module Encapsulation Techniques for Fire Prevention and Crash Performance</b></p> <p>Stephen J. Neuman, Senior Business Development Manager for Electric Vehicles, HB Fuller Company, USA</p> <p>应用于防火和防撞性能的电池模块封装技术</p> <p>Stephen J. Neuman, 高级业务经理, HB 富勒公司, 美国</p>
15:00-15:20	<p><b>Benefits of Lithium-Titanate Based Batteries for Heavy- Duty Vehicles</b></p> <p>Eileen Wu, HOPPECKE Battery Systems (Shanghai) Co., Ltd.(德国公司)</p> <p>重型车中基于钛酸锂的电池的优势</p> <p>吴永红, 荷贝克电源系统(上海)有限公司</p>
15:20-15:40	<p><b>Applications of multi-combination carbon additives in high voltage LIB</b></p> <p>Dr. Meng-Lun, Lee, CEO, LiS Energy Co., Taiwan, China</p> <p>多种碳添加剂在高电压锂离子电池中的应用。</p> <p>Dr. Meng-Lun, Lee, CEO, LiS Energy Co., 中国台湾</p>
15:40-16:25	<p style="text-align: center;"><b>Session 9: Panel Discussion</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Future Battery Technology &amp; Battery Industry</b></p> <p style="text-align: center;">未来电池技术与产业</p> <p style="text-align: center;"><b>Chairman: Liu Xingjiang, Co- Chairman: Zhengming (John) Zhang,</b></p>
16:25-16:30	<p>Close ceremony</p> <p>会议闭幕式</p> <p>Close remark</p>

	主席致闭幕词
--	--------

## 一、会议注册费

	国内代表	国外代表
2018年4月30日前交费	3000元/人	500美元/人
2018年4月30日后及现场交费	3800元/人	650美元/人

参会代表可享受：（1）《CIBF2018 演讲报告》U 盘及会议指南 1 套；（2）《CIBF2018 会刊》1 本；（3）可享受大会提供的优惠价；（4）22-24 日自助午餐。

协会会员的代表可享受每人 200 元的优惠。

### 银行账号：

单位名称：中国化学与物理电源行业协会

税号：51100000500000488Y

地址：天津市滨海新区华苑产业区（环外）海泰华科七路 6 号

电话：022-23959375

开户行：中国银行天津西青中北支行

账号：277870507087

银行行号：104110047001

开票注意事项：如果需要增值税专用发票，需提供单位名称、税号、地址、电话、开户行、账号；如果需要普通发票，需提供单位名称、税号，可在汇款单附言中注明税号。（请在“汇款用途”栏内注明“CIBF 技术交流会会议费”）。2018 年 4 月 30 日后及现场交费的，增值税专用发票将于会后统一快递寄出。

## 二、报到时间

（1）2018 年 5 月 21 日 14:00-18:00

（2）2018 年 5 月 22 日 8:30 开始

报到地点：深圳会展中心五楼

## 三、会议语言

本次大会语言为英语和汉语。大会演讲稿为英文。为了便于国内外代表与大会演讲者交流，本次大会提供同声传译服务。参会代表凭本人身份证或护照领取耳机。请租用耳机的代表提前做好准备。

#### 四、代表住宿

参加 CIBF2018 技术交流会的代表，可享受大会提供优惠房价，有关住房预订适宜，可直接登录展会网站 [www.cibf.org.cn](http://www.cibf.org.cn) 下载表格，或联系 CIBF2018 办公室。

**For the participation and details, please visit the conference website: [www.cibf.org.cn](http://www.cibf.org.cn), and consult:**

**CIBF2018 Office:**

**Tel: 0086-22-23959269**

**Cheng Liwen: 15922250061; [chengliwen@ciaps.org.cn](mailto:chengliwen@ciaps.org.cn); QQ: 787578195**

**Yang Liu: 18722014046; [yangliu@ciaps.org.cn](mailto:yangliu@ciaps.org.cn); QQ: 729296550**

有关参会事宜，请咨询：

**CIBF2018办公室：**

**联系电话：022-23959269**

**程立文：15922250061; [chengliwen@ciaps.org.cn](mailto:chengliwen@ciaps.org.cn); QQ: 787578195**

**杨柳：18722014046; [yangliu@ciaps.org.cn](mailto:yangliu@ciaps.org.cn); QQ: 729296550**

**China Industrial Association of Power Sources**  
**中国化学与物理电源行业协会**  
**2018年4月9日**

