

# 欢迎参加两年一届之大型国际电池交流会

**CIBF2021**

**国际先进电池前沿技术研讨会**

**International Conference on  
the Frontier Technology of Advanced Batteries**

**主 办**

**中国化学与物理电源行业协会**

**2021年3月18日~20日，深圳会展中心五楼梅花厅**

**(地址：深圳市福田区福华三路)**

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

**March 18-20, 2021**

**Plum Blossom Hall, 5<sup>th</sup> floor, Shenzhen Convention & Exhibition Center**

**(the third Fuhua Avenue, Futian Center, Shenzhen, China)**

## **Program**

**会议议程**

**Honorary Chairman: Jiqiang Wang (China)**

**Co-Chairmen: Xingjiang Liu (China),**

**Zhengming (John) Zhang (USA) ,Tetsuya Osaka (Japan) ,**

**Michel Armand (France/Spain) , Guohua Li (China) , Xuejie Huang(China)**

**General Secretary: Chengwei Xiao (China)**

**荣誉主席：汪继强（中国）**

会议共同主席：刘兴江（中国），张正铭（美国），逢坂哲弥（日本），Michel Armand（法国/西班牙）  
 李国华（中国），黄学杰（中国）  
 秘书长：肖成伟（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

March 18（3月18日）Morning Session (上午会议安排) 主持人：Guohua Li（李国华）	
8:30-8:40	<p><b>Opening Address 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</p>
<p><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: Xingjiang Liu（刘兴江），Co- Chairman: Xuejie Huang（黄学杰）</b></p>	
8:40-9:10 录像	<p><b>Li-Ion Batteries: From an Idea to Readiness to Take on Climate Change Opportunities</b>                  锂离子电池：从理念转至应对气候变化的机遇                  M. Stanley Whittingham, SUNY Distinguished Professor, 2019 Nobel Laureate Member, National Academy of Engineering                  Director, NECCES EFRC at Binghamton, Binghamton University (SUNY)2, USA</p>
9:10-9:35 录像	<p><b>Outlook of the Market Potentials &amp; Technology Developments of the Worldwide Rechargeable Battery-Growing LIB &amp; SSB Commercialized Future</b>                  全球可充电电池市场潜力和技术发展展望-成长中的 LIB 和固态电池商业化前景                  Mark H. L Lu, Certified Senior Industrial Analyst /Industry, Science and Technology International Strategy Center (ISTI), Industrial                  Technology Research Institute (ITRI), Taiwan, China                  Mark H. L Lu, 产业分析师，台湾工业技术研究院产业经济与趋势中心，中国</p>

<p><b>9:35-10:05</b></p>	<p><b>Recent Progress of R&amp;D of Solid-state Lithium Battery in China</b>  <b>中国固态锂电池研发新进展</b>  Dr. Xing-jiang LIU, Chief Scientist of CETC;  Director, NKLPSS and Tianjin Institute of New Energy, Vice chief engineer, Tianjin Institute of Power Sources  刘兴江博士，中电科技集团首席科学家、化学与物理电源重点实验室主任、天津中电新能源研究院院长，中国电科 18 所副总工  程师</p>
<p><b>10:05-10:20</b></p>	<p><b>Tea Break (茶歇)</b></p>
<p align="center"><b>Session 2: Next generation advanced battery &amp; materials</b>  <b>下一代先进电池与材料研究进展与“十四五”国家规划与目标</b>  <b>Chairman: Hong Li (李泓), Co-Chairman: Chengwei Xiao (肖成伟)</b></p>	
<p><b>10:20-10:45</b> 录像</p>	<p><b>Challenge of High Energy Density and High Rate Li-S batteries;</b>  <b>高比能量、高功率锂硫电池的挑战</b>  Prof. Tetsuya Osaka, Waseda University (Japan)  Tetsuya Osaka 教授，早稻田大学，日本</p>
<p><b>10:45-11:15</b></p>	<p><b>Progress of xEV batteries of the 13<sup>th</sup> Five national plan and new target of the 14<sup>th</sup> Five national plan</b>  <b>我国“十三五”电动车国家研究计划进展及“十四五”新发展方向与目标</b>  Chengwei XIAO, Prof., Tianjin Institute of Power Sources; Leader of specialist team in Charge of national R &amp; D program on xEV advanced  batteries  肖成伟，教授，国家电动车先进电池发展计划责任专家，中国电科 18 所</p>
<p><b>11:15-11:45</b></p>	<p><b>Challenges and tendency of energy storage</b>  <b>储能技术的挑战和发展趋势</b>  Hong LI, PhD/Senior Researcher, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, Institute of Physics, CAS, Beijing,100190  李泓博士/资深研究员，国家储能科技发展规划与计划实施责任专家，中国科学院物理研究所</p>

<p><b>11:45-12:10</b></p>	<p><b>Practical All Solid-State Lithium Polymer Batteries: Opportunities and Challenges</b>  <b>实用化全固态聚合物锂电池：机遇与挑战</b>  Michel Armand<sup>1</sup>, Heng Zhang<sup>2</sup> (*), Zhibin Zhou<sup>2</sup>  1 Centre for Cooperative Research on Alternative Energies (CIC energiGUNE), Basque Research and Technology Alliance (BRTA) 西班牙  2 Key Laboratory of Material Chemistry for Energy Conversion and Storage (Ministry of Education), School of Chemistry and Chemical Engineering, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China)  (*) 张恒：现场演讲人，博士/教授，能量转换与存储材料化学教育部重点实验室，华中科技大学化学与化工学院，武汉，中国</p>
<p><b>12:10-13:30</b></p>	<p><b>Lunch午餐（快餐）</b></p>
<p align="center"><b>March 18（3月18日）Afternoon Session (下午会议安排)</b></p>	
<p align="center"><b>Session 3: Newly progress of EV &amp; EV advanced battery technology &amp; application</b>  <b>电动车与电池技术及应用新进展</b>  <b>Chairman: Guohua Li（李国华），Co-Chairman: Jiang Zhou（周江）</b></p>	
<p><b>13:30-13:55</b></p>	<p><b>R&amp;D Progress and Outlook of xEV Lithium ion Batteries</b>  <b>中化动力电池技术开发进展</b>  Guohua LI, CTO/Director, New Energy Business Unit/New Energy Research Institute, SINOCHEM International Corporation  <b>李国华</b>，首席技术官/研究院院长；  中化国际（控股）股份有限公司 新能源事业部  （第十四届 CIBF2021 国际先进电池前沿技术研讨会共同主席）</p>
<p><b>13:55-14:20</b> 录像</p>	<p><b>Battery Fast Charging vs. High Energy Density for Mass-Market Electric Vehicles</b>  <b>大规模市场用电动汽车动力电池的快充与高比能量</b>  Dr. Chao-Yang Wang, Prof., Electrochemical Engine Center (ECEC), The Pennsylvania State University USA</p>
<p><b>14:20-14:45</b> 录像</p>	<p><b>How Can Asian and European Manufacturers Cooperate in the EV Era?</b>  <b>在电动汽车时代，亚洲和欧洲制造商如何合作？</b>  Inagaki Sachiya, 工业技术部部长，株式会社矢野经济研究所</p>

<b>14:45-15:10</b> 录像	<b>Development of Advanced Power Solutions for Electrification</b> 电驱动先进动力方案进展 Wenjuan Mattis, Ph.D., CTO, Microvast Inc., USA/China (美国/中国)
<b>15:10-15:35</b>	<b>The future energy technologies of electric vehicles and progress</b> 未来电动汽车能源技术与进展 Changming Li, Prof, Dean of School of Suzhou University of Science and Technology Director of Chongqing Key Lab for Advanced Materials and Clean Energies 李长明教授, 苏州科技大学材料科学与工程学院院长, 重庆市先进材料与洁净能源重点实验室主任; 欧洲科学院院士、欧盟科学院院士、俄罗斯工程院外籍院士、美国医学与生物工程院院士, 英国皇家化学学会会士, 澳大利亚国立大学 CRAIG 教授
<b>15:35-16:00</b>	<b>Failure analysis of high nickel NCM lithium-ion battery</b> 高镍 NCM 锂离子动力电池失效分析 Jiang Zhou, CTO of Tianjin Lishen battery Joint-stock CO.,LTD. , President of R&D institutes of Lishen battery. 周江, 天津力神电池有限公司执行副总裁、研究院院长
<b>16:00-16:20</b>	<b>Tea Break</b> 茶歇
<b>Session 4: Progress of advanced battery/material technology &amp; application for xEV</b> 动力电池与关键材料技术及应用新进展 <b>Chairman: Huanyu Mao (毛焕宇), Co-Chairman: ChangJie Cong (从长杰)</b>	
<b>16:20-16:45</b>	<b>SOC Estimation for LFP Power Batteries</b> 磷酸铁锂动力电池的 SOC 判断问题 毛焕宇博士、董事长/总经理, 苏州量宇公司
<b>16:45-17:10</b>	<b>Service-life Prediction for Pouch Cell</b> 软包动力电池寿命预测 Yanming Xu, Board Chairman of Zhuhai COSMX Battery Co., Ltd 徐延铭, 珠海冠宇电池股份有限公司, 董事长
<b>17:10-17:30</b> 录像	<b>Beyond Li-Ion High Energy &amp; Power Cells Market Review 2020 (&gt;300Wh/kg)</b> 超越锂离子的高能和功率电池 2020 市场回顾 (>300Wh/kg) Shmuel De-Leon/CEO, Shmuel De-Leon Energy, Ltd. (以色列)

<p><b>17:30-17:55</b></p>	<p><b>Rising to the technical challenges of automotive LiB applications with Johnson Matthey's family of nickel-rich advanced cathode materials eLNO®</b>          借助 Johnson Matthey 富镍 eLNO®先进正极材料系列, 适应汽车 LiB 应用的技术挑战          Dr.Guoxian Liang, Global Tech-Commercial Manager, Johnson Matthey Battety Materials, Canada (英国/加拿大)</p>
<p><b>17:55-18:20</b></p>	<p><b>Development progress of LCM module and Cell in JEVE</b>          捷威 LCM 模组及相应单体电池开发进展          Dr. ChangJie Cong, Dean of R&amp;D Institute, Tianjin EV Energies Co., Ltd.          从长杰, 博士, 研究院院长, 天津市捷威动力工业有限公司</p>
<p align="center"><b>March 19 (3月19日) Morning Session (上午会议安排)</b></p>	
<p align="center"><b>Session 5: R&amp;D progress of advanced materials for next generation batteries</b>          下一代锂离子电池新型材料研究进展</p>	
<p align="center"><b>Session 5-1</b>  <b>Advanced cathode materials for LIB</b>          锂离子电池用新型正极材料  <b>Chairman: Yong Yang (杨勇), Co-Chairman: Dingguo Xia (夏定国)</b></p>	
<p><b>8:30-8:55</b></p>	<p><b>Structural stability and rate-limitation of Ni-rich cathodes for Li-ion battery</b>          高镍正极材料的结构演化及放电倍率限制          Yong Yang: Prof., Xiamen University; China          杨勇博士/教授, 厦门大学化学系</p>
<p><b>8:55-9:20</b></p>	<p><b>Lithium-rich Cathode Materials with High Capacity: Theory and Practice</b>          高容量富锂正极材料: 从理论到实践          Dingguo Xia, Prof., Peking University          夏定国博士/教授, 北京大学</p>
<p><b>9:20-9:45</b></p>	<p><b>High Energy Cathode Development via High Throughput Experiment</b>          高通量实验开发高能量密度正极材料          Dr. Chuze MA, Wildcat Discovery Technologies (San Diego, CA, USA), etc.;          马楚泽博士, 美国 Wildcat 技术公司等, 美国/巴西</p>

<p><b>9:45-10:10</b></p>	<p><b>Development progress on high Ni content cathode materials by BTR</b>          贝特瑞高镍正极材料研究进展          黄友元, 博士/常务副董事长, 贝特瑞新材料集团股份有限公司</p>
<p><b>10:10-10:35</b></p>	<p><b>Opportunities and Challenges for the Innovation of Advanced Energy Materials</b>          先进能源材料创新的机遇与挑战          Chuying Ouyang, Executive deputy director of 21C-LAB, Professor, CATL          欧阳楚英, 21C 创新实验室常务副主任/教授/宁德时代</p>
<p><b>10:35-10:50</b></p>	<p><b>Tea Break 茶歇</b></p>
<p><b>Session 5-2</b>  <b>Advanced anode &amp; carbon conducting materials for lithium batteries</b>          锂电池用新型负极与碳导电材料  <b>Chairman: Zhaoping Liu (刘兆平), Co-Chairman: Jing Jin (金婧)</b></p>	
<p><b>10:50-11:15</b></p>	<p><b>Graphene wrapped silicon suboxides anodes enabled superior cycling stability</b>          长循环寿命石墨烯复合硅碳负极材料          刘兆平 研究员、国家高层次人才特聘专家, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所; 石墨烯工程实验室主任, 中国科学院</p>
<p><b>11:15-11:40</b> 录像</p>	<p><b>Lithium-Silicon: an advanced anode material for lithium-ion battery applications</b>          锂硅: 锂离子电池应用的先进负极材料          Rick Costantino PhD, Group14 Technologies. USA (美国)</p>
<p><b>11:40-12:00</b></p>	<p><b>The Electrochemical Performance of Prelithiated Graphite Anode with Conductive Nano Fiber Network Structure Fabricated by Solvent Free Method</b>          基于干法纳米导电纤维网络技术的预锂化石墨负极的电化学性能研究          Mingwen Gao, Product Development Engineer, Boosten Technologies, Inc. Suzhou, China          郜明文, 产品开发工程师, 宝晟(苏州)能源科技有限公司</p>
<p><b>12:00-12:25</b></p>	<p><b>Application of Advanced Carbon Materials in Lithium Ion Battery Electrodes</b>          新型碳材料在锂离子电池电极中的应用          Jing Jin, PhD, Global R&amp;D Director, Cabot Corporation          金婧博士, 全球能源材料研发总监, 卡博特公司</p>

12:25-13:30	Lunch 午餐（快餐）
<b>March 19（3月19日）Afternoon Session (下午会议安排)</b>	
<b>Session 5-3</b> <b>R&amp;D progress of advanced Electrolyte and Interface for next generation Li batteries</b> 下一代金属锂/石墨电池界面及新型电解质研究进展 <b>Chairman: Liwei Chen（陈立桅），Co-Chairman: Jingying Xie（解晶莹）</b>	
13:30-13:55	<b>Exploring the application of Lithium anode</b> 锂金属负极的应用探索 Guo Zizhu, Manager, Solid state Battery Technology Dept., FinDreams Battery Co., Ltd. 郭姿珠, 固态电池技术部经理, 弗迪电池有限公司
13:55-14:20	<b>Enabling FEC-based electrolyte in practical Lithium-Metal Batteries with a multifunction additive of PFN</b> 使用 PFN 的多功能添加剂在实用的锂金属电池中启用基于 FEC 的电解质 <b>Dr. Jingying Xie</b> , Prof., School of Chemistry and chemical Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin, Director, State Key Laboratory of Space Power-Sources Technology, Shanghai Institute of Space Power-Sources 解晶莹博士/教授, 哈尔滨工业大学化学与化学工程学院; 上海航天电源研究所国家航天电源重点实验室
14:20-14:45 录像	<b>Developments Towards High Energy Density Li-Batteries: New Sulfide Rocksalt Cathode Materials and Improvement of Lithium Metal Anode by Coupling Modeling and Experiments of Dendrites Growth</b> 高能量密度锂电池的研究: 采用新型硫化物岩盐正极材料及建模/实验相结合抑制锂金属负极的枝晶生长 S. Martinet etc., Univ Grenoble Alpes, CEA LITEN DEHT, F-38000 Grenoble, France（法国）
14:45-15:10	<b>High performance lithium ion battery based on specially designed natural graphite anode in PC-based electrolyte</b> 在 PC 基电解质中采用特殊设计的天然石墨负极的高性能锂离子电池 Dr. Honghe Zheng, Prof., School of Energy, Soochow University, Suzhou, Jiangsu and Huaying New Energy Materials Limited Cooperation 郑洪河博士/教授, 江苏苏州大学能源学院



<p><b>15:10-15:30</b></p>	<p><b>The SOH of Electrolyte in LIBs during Long Cycle Operation</b>  <b>锂离子电池长循环过程中电解液健康状态的研究</b>  Dr. Chong MAO, Zhuhai smoothway electronic material Co., Ltd  毛冲博士，珠海市赛纬电子材料股份有限公司</p>
<p><b>15:30-15:55</b></p>	<p><b>Bulk Interface Superionic Conductors</b>  <b>本体界面超离子导体</b>  <b>Dr. Liwei Chen</b>, Prof., Shanghai Jiaotong University, Shanghai and Suzhou Institute of Nanotech and Nanobionics, CAS  <b>陈立桅</b>博士/教授，上海交通大学、苏州中科院纳米技术研究所</p>
<p><b>15:55-16:15</b></p>	<p><b>Tea Break</b>    茶歇</p>
<p style="text-align: center;"><b>Session 5-4</b>  <b>R&amp;D progress of Separator, binder and additives for LIB</b>  <b>锂离子电池关键辅助材料：隔膜、粘结剂及导电添加剂新材料进展</b>  <b>Chairman: Weiqing Liu (刘巍青), Co-Chairman: Ou Mao (毛鸥)</b></p>	
<p><b>16:15-16:35</b></p>	<p><b>The preparation technology of composite electrodes with high-safely inorganic separator for energy storage batteries</b>  <b>储能电池用高安全无机隔膜复合电极制备技术</b>  Dr. Shuai Gong, WUHAN LIXING (TORCH) POWER SOURCES CO.,LTD.  <b>巩帅/孙召琴</b>，武汉力兴（火炬）电源有限公司；中国电力科学研究院有限公司</p>
<p><b>16:35-17:00</b></p>	<p><b>Conductive additive of few walled carbon nanotubes in lithium batteries</b>  <b>锂电池中的寡壁碳纳米管导电添加剂</b>  Ou MAO, Ph. D, Jiangsu Cnano Technology Co.,Ltd.  <b>毛鸥</b>博士，江苏天奈科技股份有限公司</p>
<p><b>17:00-17:25</b></p>	<p><b>Kynar® PVDF electrode binders proposals to reduce the carbon footprint of the Lithium battery</b>  <b>阿科玛 Kynar® PVDF 用于锂电池粘结剂的新技术解决方案</b>  Dr. Weiqing Liu, Arkema CRDC R&amp;D director  <b>刘巍青</b>博士，阿科玛常熟研发中心研发总监</p>

17:25-17:45	<p><b>The study on the dispersion technology of graphene/carbon nanotube conductive slurry and its application in lithium-ion batteries</b>          石墨烯/碳纳米管导电浆料的分散技术及其在锂离子电池中的应用研究</p> <p>陈欣, 博士/博士后、总经理, 山东希诚新材料科技有限公司</p>
17:45-18:05	<p><b>Designing the graphite based conducting additive for quick charge application using CVD carbon coating technology</b>          基于 CVD 碳包覆技术设计用于提高锂离子电池充电性能的石墨类导电添加剂</p> <p>Emily Zeng, Imerys Graphite &amp; Carbon          曾柳琴, 益瑞石石墨和碳公司</p>
18:05-18:25	<p><b>Anode Binder Effect on Coating Runnability and DCIR Reduction</b>          负极粘结剂对涂布运行性能和降低 DCIR 的作用</p> <p>David Zhu, Li-ion Battery Project Manager, Trinseo Polymers (Zhangjiagang) Company Limited          朱正军, 锂电池项目经理, 盛禧奥聚合物(张家港)有限公司</p>
<p><b>March 20 (3月20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 &amp; materials</b>          固态锂电池和其它先进电池(含材料)研究与应用进展</p> <p><b>Chairman: Yongyao Xia (夏永姚), Co-Chairman: Cen (Michael) Wang (王岑)</b></p>	
8:30-8:55	<p><b>All-Climate Lithium Battery Technologies</b>          全气候锂电池技术</p> <p>Yongyao Xia, Prof., Fudan University, Chairman of Chinese Electrochemistry Society          夏永姚博士/教授, 中国电化学学会现任主席, 复旦大学化学系</p>
8:55-9:20	<p><b>Research on Hybrid solid/liquid electrolyte lithium ion batteries with high energy density and safety</b>          具有高能量密度高安全的混合固液电解质锂离子电池的研究开发</p> <p>Hangyu Xu Manager of R&amp;D Institute Beijing WeLion New Energy Technology Co., LTD.          徐航宇, 研究院经理, 北京卫蓝新能源科技有限公司</p>

<p><b>9:20-9:40</b></p>	<p><b>Application and Challenge of High Voltage Ternary Materials in xEV Batteries</b>  高电压三元材料在车载动力电池中的应用和挑战  Huayu Sun, Head of Material Development Group, Envision AESC  孙化雨, 材料研发部部长, 远景 AESC, 远景集团</p>
<p><b>9:40-10:00</b></p>	<p><b>The Progress of Amprius High Energy Density Material Systems</b>  安普瑞斯的高能量密度材料体系进展  Cen (Michael) Wang Ph.D., Vice President, Amprius (Nanjing) Co., Ltd.  王岑, 美国安普瑞斯(南京)有限公司, 美国/中国</p>
<p><b>10:00-10:20</b></p>	<p><b>Tea Break 茶歇</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Session 7: Cell/battery pack optimum design, simulation, process &amp; new material explore</b>  电池与电池系统优化设计、仿真、工艺与新材料探索  <b>Chairman: Bruce Li (李栋梁), Co-Chairman: Yushen Hu (胡宇升)</b></p>	
<p><b>10:20-10:45</b> 录像</p>	<p><b>Corelative Chemical Imaging of Battery Degradation Heterogeneities: From Materials to Devices</b>  从材料到器件的电池非均匀衰减的化学成像  Jigang Zhou, PhD, Senior Scientist/Adjunct Professor at Western University (Canada)  Canadian Light Source, Canada  周霁罡,加拿大光源/加拿大西安大略大学兼职教授(加拿大)</p>
<p><b>10:45-11:10</b> 录像</p>	<p><b>Computational Modelling of Thermal Runaway Propagation in Lithium-Ion Battery Systems</b>  采用计算建模研究锂离子电池系统中的热失控传播  Martina Citarella, Simulation Engineer, AVL List GmbH, Austria (奥地利)</p>
<p><b>11:10-11:40</b></p>	<p><b>Influence of the Anode Binder on Cycle Durability and Gas Emission at High Temperature</b>  负极粘结剂对高温循环耐久性和气体逸出的影响  张志浩 (Patrick Zhang), JSR Corporation, Japan (日本)</p>

<p><b>11:40-12:05</b></p>	<p><b>Wacker Silicone Material in NEV Battery</b>  实现更轻量化，电动车辆动力电池包的新型硅胶材料应用进展  Bruce Li, Senior Sales Manager, Wacker Chemicals (China) Co., Ltd.  李栋梁, 高级销售经理, 瓦克化学(中国)有限公司</p>
<p><b>12:05-12:25</b></p>	<p><b>Application of Zirconia in NCM Battery Material</b>  氧化锆在高镍三元电池材料中的应用  Yushen Hu, Zhejiang Jinkun Zirconia Industry Co., Ltd.  胡宇升, 浙江金琨锆业有限公司</p>
<p><b>12:25-13:30</b></p>	<p><b>Lunch</b> 午餐(快餐)</p>
<p align="center"><b>March 20 (3月20日) Afternoon Session (下午会议安排)</b></p>	
<p align="center"><b>Session 8: 储能电池技术发展与规模应用前景</b>  <b>Chairman: Huamin Zhang (张华民), Co-Chairman: Yongsheng Hu (胡勇胜)</b></p>	
<p><b>13:30-13:55</b></p>	<p><b>Latest progress and prospect of vanadium flow battery energy storage technology</b>  全钒液流电池技术的最新进展与展望  Huamin Zhang, Professor, Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences  张华民, 研究员, 中国科学院大连化学物理研究所</p>
<p><b>13:55-14:20</b></p>	<p><b>Developing of Li-ion battery for large-scale energy storage application</b>  面向大规模储能应用的锂离子电池开发  Jia LI, Ph. D, Shanghai Electric Guoxuan New Energy Technology Co., Ltd.  李佳 博士, 上海电气国轩新能源科技有限公司</p>
<p><b>14:20-14:45</b></p>	<p><b>High Power Na-Ion Batteries with Long Cycle Life</b>  具有长循环寿命的高功率钠离子电池  Yong-Sheng Hu, Ph. D / Senior Researcher, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences  胡勇胜博士/研究员, 中国科学院物理研究所</p>

14:45-15:10	<p><b>Sodium nickel chloride battery system: A High-reliability, long-life, wide- temperature region battery systems suitable for energy storage application at various areas, such as telecommunications, grid, transportation, etc.</b></p> <p>钠氯化镍电池系统开发:一种高可靠性, 长寿命, 宽温域电池系统, 适用于不同工况条件, 如电信, 电网等领域</p> <p>张洪涛, 常务副总经理, 超微集团浙江安力能源有限公司</p>
15:10-15:35	<p><b>Study on extremely high power type supercapacitor and it's application</b></p> <p>超高功率超级电容器及其应用</p> <p>Dr. Dianbo Ruan, Ningbo CRRC New Energy Technology Co, Ltd.</p> <p>阮殿波, 宁波中车新能源科技有限公司</p>
15:35-16:35	<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: Xingjiang Liu (刘兴江), Co- Chairmen: Guohua Li (李国华)、Xuejie Huang (黄学杰)</b></p>
16:35-16:50	<p><b>Close ceremony</b></p> <p>会议闭幕式</p> <p><b>Close remark</b></p> <p>主席致闭幕词</p>

由于疫情原因, 本届会议语言将以中文为主, 英文视频演讲配加中文字幕, 现场不设同声翻译。

#### 一、会议注册费

	国内代表	国外代表
2021年3月1日前交费	3000元/人	500美元/人
2021年3月1日后及现场交费	3500元/人	600美元/人

参会代表可享受: (1) 《CIBF2021 演讲报告》U 盘及会议指南 1 套; (2) 《CIBF2021 会刊》1 本; (3) 可享受大会提供的优惠房价; (4) 18-20 日中午快餐。

交纳 2019 年和 2020 年会费的会员单位代表可享受 10% 的优惠。递交墙报并录取的研究生可以享受 30% 的注册费优惠!



请扫描二维码填写参会报名信息，也可以点击如下链接填写：<https://www.wjx.cn/vj/hycgKDi.aspx>

### 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，请提供单位名称、税号、地址、电话、开户行、账号。2021年3月1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) 2021年3月17日 14:00-18:00

(2) 2021年3月18日 7:30 开始

报到地点：深圳会展中心五楼

## 三、特别说明

CIBF2021展览会同期，协会将举办三场峰会，除“国际先进电池前沿技术研讨会”外，还将举办“第二届新能源汽车及动力电池（CIBF深圳）国际交流会”和“首届中国国际电池产业合作峰会”，分别单独报名、单独收费，请各单位根据峰会内容安排合适的人员参会。

#### 四、代表住宿：

CIBF 2021 组委会指定住宿接待服务商：深圳时代龙马国际会议展览有限公司。有关住宿事宜，请联系：

联系人：詹程艳小姐

电 话：0755-88374958      手机：18923802270

传 真：0755-88374958      邮箱：fybee@sdlm.cn

#### 有关参会事宜，请咨询：

CIBF2021办公室：

杨 柳：18722014046（微信同号）[yangliu@ciaps.org.cn](mailto:yangliu@ciaps.org.cn)；

QQ：729296550

程立文：15922250061（微信同号）[chengliwen@ciaps.org.cn](mailto:chengliwen@ciaps.org.cn)；

QQ：787578195

电话号码：022-23959269

网址：[www.cibf.org.cn](http://www.cibf.org.cn)

**China Industrial Association of Power Sources**

中国化学与物理电源行业协会

2021年2月22日