



中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources

第四届先进高功率电池国际研讨会

The 4th International Conference on Advanced High Power Battery (CHPB-4)

2021年6月8日-9日（7日报到）

苏州日航酒店

主办单位

中国化学与物理电源行业协会
中国电子科技集团公司第十八研究所

承办单位

北京中联毅晖国际会展有限公司

协办单位

骆驼集团新能源电池有限公司
欣旺达电动汽车电池有限公司
江苏天鹏电源有限公司
新能安科技有限公司（Poweramp）
青岛蓝科途膜材料有限公司
奥科希艾尔贸易(深圳)有限公司

支持单位

香河昆仑化学制品有限公司
湖州昆仑亿恩科电池材料有限公司
北京国元行贸易有限公司&毕克助剂（上海）有限公司
东丽分析技术研究开发（上海）有限公司
广东琅菱智能装备有限公司
贺氏（苏州）特殊材料有限公司
中天超容科技有限公司
石家庄圣泰化工有限公司
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司
深圳市新威尔电子有限公司
盛禧奥聚合物（张家港）有限公司上海分公司
苏州微格纳米科技有限公司
上海展杨化工有限公司&路博润管理（上海）有限公司
深圳市泰能新材料有限公司&苏威（上海）有限公司
福建卫东新能源股份有限公司

珠海欧美克仪器有限公司
山东新合源热传输科技有限公司

一、议程安排:

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

<p>6 月 8 日上午会议安排, 苏州日航酒店 (二楼大宴会厅)</p> <p>June 8, Morning Session, Hotel Nikko Suzhou (2F Grand Ballroom)</p>	
<p>开幕式</p> <p>主持人: 李国华博士, 论坛共同主席</p> <p>Host: Dr. Guohua Li, Co-Chairman of the Forum</p>	
8:40-8:50	<p>开幕式致辞: 刘彦龙, 中国化学与物理电源行业协会秘书长</p> <p>Opening Address : Yanlong Liu, General Secretary of CIAPS</p>
<p>大会主题 1</p> <p>先进高功率电池技术在 HEV、微混 (48V)、无人机、电工工具中的应用及市场发展趋势</p> <p>会议共同主席: 肖成伟博士, 国家新能源汽车重点研发专项责任专家, 中国电科 18 所</p> <p>Session 1</p> <p>General Session: Market & Technology Development of HEV as Well as Requirement of Advanced Batteries, Globally</p> <p>Dr. ChengweiXiao, Prof. ,18th Institute of CETC; Member of Expert panel for National key R&D</p> <p>Program on NEVs in China.of National R&D Program on xEV Advanced Batteries</p>	
8:50-9:15	<p>一汽 48V 动力系统技术的应用进展及需求</p> <p>中国第一汽车集团有限公司</p> <p>The Application Progress and Demand of FAW 48V Power System</p> <p>China FAW Group Co.,Ltd</p>
9:15-9:40	<p>HEV 敢问路在何方?</p> <p>长安福特汽车有限公司</p> <p>HEV, where is the Road?</p> <p>Chang an Ford Automobile Co. Ltd</p>

9:40-10:05	未来无人机应用对电池技术需求趋势分析 拓攻机器人有限公司 Analysis on the Demand Trend of Battery Technology for Future UAVs TopXGun Robotics Co., Ltd
10:05-10:30	高功率锂离子电池应用市场与产品的成长潜力 台湾电池协会, 中国 Future Growing Potentials of High-Rate LIB Market and Applications Member of Taiwan Battery Association, Taiwan Battery Association, China
10:30-10:50	Tea Break 茶歇/参观展览/无人机品牌展示
大会主题 2 下一代 xEV 与电动工具电池创新技术研究与应用进展 Session 2 Progress on Development & Application of Innovative Battery Technology for Next Generation xEV and E-tools	
10:50-11:15	混合动力电池技术及研究进展 欣旺达电动汽车电池有限公司 Advances in development of cell technology for hybrid systems Sunwoda Electric Vehicle Battery Co., Ltd.
11:15-11:40	汽车低压锂电系统的机遇和挑战 骆驼集团新能源电池有限公司 The Opportunity and challenge for Automotive Low-Voltage Lithium-ion Systems Camel Group New Energy Battery Co.,Ltd
11:40-12:05	高功率软包电池在电动工具的应用 新能源科技有限公司 (ATL) High Power Pouch Lithium Battery in Power Tool Application Amperex Technology Limited(ATL)
12:05-13:30	午餐 (自助餐) Lunch
大会主题 3 6月8日(下午会议安排) 先进高功率电池与关键材料技术及其应用新进展 Session 3 June 8 Afternoon Session Latest Progress on Advanced High-Power Batteries & Key Materials and their Applications	
13:30-13:55	昆仑化学高安全宽温型高功率电解液 香河昆仑化学制品有限公司, 湖州昆仑亿恩科电池材料有限公司

	<p>The Electrolyte with High Power, High Safety and Wide Temperature Range Applicability from Kunlun Xianghe Kunlun Chemicals Co., Ltd Huzhou Kunlun Enchem Battery Material Co. Ltd.</p>
13:55-14:20	<p>应对高功率电池体系安全性问题的功能性锂电隔膜解决方案 青岛蓝科途膜材料有限公司 Solution of Functional Separator Regarding to the Safety Issue of High Power Li ion Battery Systems Qingdao Lanketu Membrane Materials Co.,Ltd</p>
14:20-14:45	<p>Amprius 硅负极体系在高能量密度、高功率密度电池项目中的应用 安普瑞斯（南京）有限公司 Amprius Si Anode System in High Energy&Power Density Battery Applications Amprius (Nanjing) Co., Ltd.</p>
14:45-15:10	<p>OCSiAl 新一代 TUBALL 单壁碳纳米管分散液在高功率电池体系的应用 奥科希艾尔贸易(深圳)有限公司 The Application of OCSiAl New Generation TUBALL SWCNT Dispersion in Producing High Power Battery Systems OCSiAl Trading (Shenzhen) Co., Ltd.</p>
15:10-15:35	<p>高功率三元正极材料的研究与应用 湖南长远锂科股份有限公司 Research and Application of NMC Cathode Material with High-Power Capability Hunan Changyuan Lico Co.,LTD</p>
15:35-15:55	<p>茶歇/Tea Break 茶歇/参观展览/无人机品牌展示</p>
<p>大会主题 4 HEV 用先进高电压电池体系进展 Session 4 Latest Progress on Advanced High Power Battery Systems</p>	
15:55-16:20	<p>蜂巢能源 HEV 电池研究进展 蜂巢能源科技有限公司 R & D Progress of HEV Batteries at SVOLT Energy Technology Co., Ltd SVOLT Energy Technology Co., Ltd</p>
16:20-16:45	<p>CATL 混动及低压电池系统开发进展 宁德时代新能源科技股份有限公司</p>

	Development Progress of CATL Hybrid & Low Voltage Battery Systems Contemporary Amperex Technology Co., Limited (CATL)	
16:45-17:10	冠宇软包高功率电池技术解决方案 珠海冠宇电池有限公司 COSMX Pouch Power Cell Solution for LV Battery System Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd	
17:10-17:35	弗迪超级功率电池技术 弗迪电池有限公司 FinDreams 's High Power Battery Technology FinDreams Battery Co., Ltd	
17:35-18:00	下一代电动平台的车用电池的前景与面临的挑战 宝马（中国）服务有限公司 Perspectives and Challenges of Next-Generation Automotive Batteries BMW China Services Ltd	
18:50-20:30	晚宴/Evening	
6月9日上午会议安排, 苏州日航酒店（二楼大宴会厅） June 9, Morning Session Grand Ballroom (in second floor) , Hotel Nikko Suzhou		
	分会主题5（大宴会厅I） 先进锂电池安全体系设计与评价研究进展 Session 5（Grand Ballroom I） Advance in Design & Evaluation of Advanced Safe Battery Systems	分会主题6（大宴会厅III） 先进高功率锂离子体系等技术发展及其在HEV中的应用进展 Session 6（Grand Ballroom III） Progress of Advanced High-Power Lithium-ion Systems, Etc. for HEV Application
8:50-9:15	单体电池传感器研究进展及在快充中的应用 清华大学汽车安全与节能国家重点实验室 Recent Progress of Cell-Level Sensors and Their Application in Fast Charging. Tsinghua University, State Key Laboratory of Automotive Safety and Energy	盟固利高功率电池及系统的研究进展 荣盛盟固利新能源科技有限公司 Research Progress of High-Power Lithium-ion Battery and its System RISESUN MENGGLI NEW ENERGY SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD
9:15-9:40	电池浸泡冷却：技术亮点及量产开发中的挑战 奥地利 AVL 李斯特公司	东芝 SCiB 的高功率领域的应用及高压混动方面的探讨 东芝（中国）有限公司

	<p>Battery immersion cooling: technology highlights & challenges for series development use cases AVL List GmbH,Austria</p>	<p>High Power Application of TOSHIBA SCiB and Discussion on High Voltage Hybrid TOSHIBA (China) Co., Ltd</p>
9:40-10:05	<p>高比能电池的研究及应用 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 R& D and Applications of High Specific Energy Batteries i-Lab, Suzhou Institute of Nanotech and Nanobionics, CAS</p>	<p>HEV 用高功率金属氢化物镍动力电池及其应用 湖南科霸汽车动力电池有限责任公司 High-Rate Ni-MH Batteries for HEV and Its Applications HUNAN CPEV BATTERY CO., LTD</p>
10:05-10:25	<p>Tea Break 茶歇/参观展览及无人机品牌展示</p>	<p>Tea Break 茶歇/参观展览及无人机品牌展示</p>
	<p>分会主题 7 先进钠离子电池与超电容快充技术发展及其在 HEV 或轨道交通中的应用进展 Session 7 Advances in the Development of Fast Charge Technology of Advanced Sodium Ion Batteries and Supercapacitors for HEV or Rail Transit Applications</p>	<p>分会主题 8 先进高功率电池技术及应用新进展 “12V-48V 体系” 1-1 Session 8 Latest Progress on High-Power Battery Technology and Application “The 12V-48V System” 1-1</p>
10:25-10:50	<p>高功率高安全钠离子电池研究 中国科学院物理研究所 Unexpected High-Rate Performance of Na-Ion Batteries Beijing Physical Institute, CAS</p>	<p>捷威高功率动力电池开发进展 天津市捷威动力工业有限公司 Development Progress of JEVE High Power Battery Tianjin EV Energies Co., Ltd.</p>
10:50-11:15	<p>快充式大功率车辆动力储能方案和应用思考 上海奥威科技开发有限公司 Solution and Application Prospect on Power Energy Storage of Fast-Charging High-Power Vehicle</p>	<p>高功率锂离子电池在 48V 微混及 12V 启动电池的应用及发展方向一二三股份公司 The Application of High-power Lithium-ion Batteries in 48V Micro Hybrid and 12V Start-up Systems Wanxiang A123 Systems Asia Co.,</p>

	Shanghai Aowei Technology Development Co.,Ltd	Ltd
11:15-11:40	轨道交通领域对储能技术的需求和应用发展趋势 宁波中车新能源科技有限公司 The Demand and Application Trend of Energy Storage Technology in the Field of Rail Transit Ningbo CRRC New Energy Technology Co., Ltd	通用汽车高功率锂离子电池创新技术开发与应用 通用汽车（中国）投资有限公司 Development and Application of the Innovative Technology for High-Power Lithium-ion Batteries at GM Motor GM (China) Investment Co. Ltd
11:40-12:05	快充型锂离子电池负极材料研究进展 国家能源集团北京低碳清洁能源研究院 Research Progress of Fast-Charging Anode Materials for Lithium-ion Batteries National Institute of Clean and Low-Carbon Energy Beijing, China	12&48V 电池系统集成技术（包括电性能、安全、循环和可靠性等） 柯锐世电池科技（上海）有限公司 12 & 48V Battery System Integration Technology (Including Electrical Performance, Safety, Recycling and Reliability, etc.); Clarios Battery Technology (Shanghai) Co., Ltd.
12:05-13:30	午餐（自助餐） Lunch	
6月9日下午会议安排 June 9, Afternoon Session---Second Parallel Sub-Sessions		
	分会主题 9 先进高功率电池技术在电动工具的应用新进展 Session 9 Latest Progress on High-Power Battery Technology for Power Tools	分会主题 10 先进高功率电池技术及应用新进展 “12V-48V 体系”1-2 Session 10 Latest Progress on High-Power Battery Technology and Application “The 12V-48V System”1-2
14:00-14:25	圆柱 4680 电池的优势和劣势 苏州宇量电池有限公司 Advantages & Disadvantages of Cylindrical 4680 Cells Suzhou YouLion Battery Inc	吉利汽车 12&48V 高功率锂离子电池创新技术与应用进展 吉利汽车集团 The Innovative Technology and

		Application Progress of 12-48V High-Power Lithium-ion Battery at Geely Automobile Geely Holding Group
14:25-14:50	浅谈高能量密度趋势下的高倍率 cell 及其 pack 的系统设计 泉峰控股有限公司 Brief Talk on the System Design of High-Rate Cell and its Pack under the Trend of High Energy Density Chervon Holdings Limited	EVE 12V/48V 电池系统研究进展 惠州亿纬锂能股份有限公司 EVE 12V/48V Battery System Development Progress EVE Energy Co., Ltd.
14:50-15:15	力神先进高功率圆柱电池开发进展 天津力神电池股份有限公司 Progress of Lishen's High Power Cylindrical Cells Tianjin Lishen Battery Joint-Stock Co., LTD	奇瑞 48 伏 BSG 微混系统研发及电池技术要求 奇瑞汽车股份有限公司 R& D of Chery 48-Volt BSG Micro Hybrid System and Battery Technical Requirements Chery Automobile Co., Ltd
15:15-15:40	高安全圆柱锂离子电池的挑战 江苏天鹏电源有限公司 Challenge to Hi-Safety Cylindrical Lithium-ion Cells Jiangsu Tenpower Lithium Co., Ltd.	题目在确认中 天能控股集团 Title to be confirmed Tianneng Holding Group
15:40-16:20	分会主题 11 圆桌讨论会: 先进高功率电池在电动工具应用讨论会 议题: 市场前景与对电池技术创新研究的要求 Session 11 Panel Discussion: Application Expansion of Advanced High-Power Batteries in Power tools/drones Main contents: Market Prospects	分会主题 12 圆桌讨论会: “碳达峰、碳中和”对混合动力车辆市场发展影响及其高功率先进电池技术发展与应用趋势 议题: 市场前景与对电池技术创新研究的要求 Session 12 Panel Discussion: "Carbon Peak, Carbon Neutral" on the Development of the HEV Market and the Development &

	and Requirements on Battery Technology Innovation	Application Trends of Advanced High-Power Battery Technology Main contents: Market Prospects and Requirements on Battery Technology Innovation
16:20-16:30	会议闭幕 Closing ceremony (Summary)	会议闭幕 Closing ceremony (Summary)

二、会议共同主席：

肖成伟，国家新能源汽车重点研发专项，中国电科 18 所

张正铭：旭化成隔膜资深技术执行官

李国华：天能控股集团首席技术官

汪继强：中国化学与物理电源行业协会高级顾问

三、会议注册费：

2021 年 5 月 20 日前报名并交费：2800 元/人

2021 年 5 月 20 日后报名及现场交费：3400 元/人

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 5 月 20 日后及现场交费的，增值税专用发票将于报到现场领取。

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、会议提供的自助午餐；4、参加会议与讨论以及会议组织的活动；5、会后可能提供的报告或总结材料；6、优惠的会议用房；7、会员单位代表可享受 10% 的注册费优惠（仅限于 5 月 20 日前报名并交费）。

四、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。

赞助商：

本次会议设置总冠名、专场冠名、晚宴冠名、白金赞助商等赞助形式，赞助商根据不同的形式可分别享受到相应的权益。

参展商：

每个展位费用 20000 元（往届展商九折优惠），双开口展位 23000 元。包括 2 人的用餐、展台搭建、资料费用。

五、组委会联系方式：

中国化学与物理电源行业协会

电话：022-23959049

路慧：13622009937

E-mail：luhui@ciaps.org.cn

北京中联毅晖国际会展有限公司

邵杰：13810805119

微信号：13146938936

E-mail：shaojie@sinobattery.com.cn

