

第四届全球锂电科学技术峰会暨第九届华南锂电论坛

2019 年 5 月 6-9 日 深圳机场凯悦(Regency)酒店

主办单位

LBIS 组委会

中国化学与物理电源行业协会

清华大学深圳研究生院

承办单位

中国化学与物理电源行业协会

先进电池与材料产学研技术创新联盟

深圳市极特新能源科技有限公司

支持单位

深圳市科学技术协会

邀请函

锂电峰会的前三天，近百位全球掌握锂电及其应用核心的科技专家，企业家，以及数 20 位全球能源科技的领军人物将齐聚深圳，共同商讨以下三个主议题：

- (1) 展示和交流能源存储科技（新材料、新工艺、新体系等）及其应用（EDV、ESS、3C 等）的最新最前沿科技成果。
- (2) **特别讨论会(60min)**探讨当前全球电池产业、动力锂电等方面最为关键和重要的热点话题（更高能量密度、高安全性、高质量，低成本、政府补贴退坡等）。
- (3) **特别讨论会(60min)**探讨锂离子电池体系以外其他的新型能源体系（如固态电池、锂空电池、锂硫电池、超级电容器，燃料电池等）及其应用。

锂电峰会的第四天，**能源科技国际大讲堂**，将由 Jeff Dahn、JM. Tarascon、Zhengming (John) Zhang(张正铭)、Masaki Yoshio 和 Steven Visco 五位锂电人独家面授最新关键科技进展，进一步深入探讨峰会的三大议题。

会议详细信息可登陆会议官方网站 www.ciaps.org.cn 或 www.sztspi.com 查阅。

LBIS 已经成功举办了三届 ,已经获得了电池和电动车及储能领域**最高水平论坛的盛誉**。

作为峰会和论坛主席及首席顾问，我们代表组委会全体成员，诚邀阁下与会，共襄盛举。

LBIS 会议主席张正铭

LBIS 首席顾问 Jeff Dahn

为鼓励广大科研人员及在校学生更好的展示研究成果，促进国际学术交流，大会组委会设立**墙报展示，并设立最佳墙报奖**。请有意参加墙报展示的参会人员，尽早提交摘要申请至 johnzhang@celgard.com，组委会将安排集中审核遴选，结果会以邮件的形式发送到申请者邮箱。墙报提交截止日期为 4 月 5 日。**通过墙报审核的参会人员，可获得参会注册费半价的优惠，名额有限先到先得！**

欢迎联系会务组了解会议赞助或参展详情！

一、会议议程

论坛开幕及大会报告 (2019 年 5 月 6 日)

2019 年 5 月 6 日			
时间	活动主题	演讲人	职务
8:00~8:05	开场致辞	张正铭	LBIS 组委会主席
8:05~8:10		刘彦龙	会议主办方主席
会议主持人：Yoshio Nishi，欧阳明高，张正铭			
8:10~8:30 大会报告 1	Past, Today and Future of the Li-ion Industry	Yoshio Nishi	商业化锂离子电池创始人、(工程学界的最高奖) 查尔斯·斯塔克·德雷珀工程奖获得者、前 Sony 高级执行副总裁兼首席技术官

8:30~9:00 大会报告 2	Thermal, Electricity and Chemical Management of the EDV systems	欧阳明高	中国科学院院士、政协常委, 国家电动汽车计划负责人
9:00~9:20 大会报告 3	Battery Views of Nissan EDV and AESC	Shoichi Matsumoto	Envision AESC 首席执行官
9:20~9:50 大会报告 4	Battery Market and Their Applications	Chris Pillot	阿维森尼市场总监
9:50~10:05	茶歇及大会合影		
10:05~10:30 大会报告 5	Ceramic Coating Process and Machinery	陈卫	ATL 创始人、璞泰来首席执行官
10:30~10:55 大会报告 6	Safety of NMC Based Li-ion Batteries	刘卫平	比亚迪首席技术官
10:55~11:20 大会报告 7	Voltage fade and Hysteresis of Li Rich Cathode	孟颖 (Shirley Meng)	加州大学圣迭戈分校教授、能源中心主任、J. Power Source 编辑
11:20~11:40 大会报告 8	Nano-Carbon Applications in Energy Storage System	康飞宇	清华大学深圳研究生院院长
11:40~12:10 大会报告 9	Solid State Battery in COMERCIAL EDV	Didier Marginedes	商业化固态电池电动车的创始人、法国 Bollre 集团 Blue Solutions EVP、Bollre 电动车前研发总监
12:10~13:10	午餐		
会议主持人：Jeff Dahn，黄学杰			
13:10~13:40 大会报告 10	Nano Si Anode for Practical Applications	李泓	中科院物理所研究员
13:40~14:05 大会报告 11	High Voltage Li-ion System at Lishen	周江	力神电池研究院院长
14:05~14:30 大会报告 12	BAK Batteries with Improved Safety and Performance	骆兆军	比克电池 CTO
14:30~14:55 大会报告 13	Saft Li-ion Activities and Solid State Battery	Philippe Biensan	Saft 技术总监

14:55~15:05	茶歇		
会议主持人：JM Tarascon，李缜，王兆翔			
15:05~15:30 大会报告 14	Flexible Solid State Batteries	杨勇	厦门大学教授、J. Power Source 编辑
15:30~15:50 大会报告 15	Gotion Perspectives of Energy Storage Systems	李缜	国轩高科董事长兼首席执行官
15:50~16:15 大会报告 16	Lithium Metal Electrode 3D Separator	Kiyoshi. Kanamura	日本东京都立大学 教授
16:15~16:40 大会报告 17	Farasis Batteries	王瑀	孚能科技董事长兼首席执行官
16:40~17:05 大会报告 18	Ni _{0.5} Mn _{1.5} Systems	黄学杰	中科院物理所研究员、中国电池工业会副理事长
17:05~17:35 大会报告 19	New Electrolyte Systems	JM Tarascon	法国科学院院士、英国皇家化学学会会员
17:35~18:35 特别讨论会	讨论主题：Li-ion High Energy Systems (Materials, Cell Format, Battery Integration), Low Cost High Quality Production, EDV Applications, Gov. Support. Etc. etc.	主持人：Jeff Dahn and 张正铭 特邀嘉宾：Yoshio Nishi、Jeff Dahn、JM. Tarascon, 欧阳明高、S. Matsumoto、汪继强、陈卫、李缜、王瑀、黄学杰、刘卫平、来小康、Celina Mikolajczak、骆兆军、Bruce Mille, 徐延铭、郭永胜、Kamal Shah, Chris Pillot、Andrew Burke、张正铭 etc.	
19:30	Celgard/Asahi 冠名 VIP 晚宴（仅限受邀嘉宾）		

大会报告（2019 年 5 月 7 日）

2019 年 5 月 7 日			
时间	活动主题	演讲人	职务
会议主持人：Akira Yoshino，李泓，崔屹			
8:00~8:20 大会报告 20	Possible New Energy Storage Devices	Akira Yoshino	锂离子电池发明者、（工程界的最高奖）查尔斯·斯塔克·德雷珀工程奖获得者、旭化成株式会社资深会员

8:20~8:50 大会报告 21	Market and Technology trend of Battery Systems	吕学隆	台湾工业技术研究院市场总监
8:50~9:10 大会报告 22	863 Plan and Gov Programs	肖成伟	国家 863 首席专家
9:10~9:30 大会报告 23	Systems with Graphite and Li Metal Anode	James Akridge	锂金属电池专家、Scion and Valence 前首席执行官/首席技 术官
9:30~9:40	茶歇		
9:40~10:10 大会报告 24	Advanced Battery Programs in CATL	郭永胜、梁成都	CATL 研发负责人
10:10~10:40 大会报告 25	Li-ion Future --- Quality Control	Bruce Miller	IEEE 电池系统小组主席、戴尔电 脑高级经理
10:40~11:05 大会报告 26	Strategy of Stabilizing Lithium Rich Cathode	王兆翔	中科院物理所研究员
11:05~11:30 大会报告 27	Present and Future Technologies of Large formatted Li-ion Battery	Hiroyuki Akashi	Envision AESC 研发部主管
11:30~12:00 大会报告 28	Li/Air and Li/S Batteries	Steven Visco	锂空气和锂硫电池领军人、 Polyplus 公司首席执行官
12:00~13:00	午餐		
会议主持人：James Akridge，刘卫平			
13:00~13:30 大会报告 29	Li Metal Electrode (Host Material and Interface)	崔屹	美国斯坦福大学教授、英国皇家 化学学会会士、全美杰出研究生
13:30~13:50 大会报告 30	Ceramic Coated Separator	S. Reinartz、张正 铭	Celgard
13:50~14:20 大会报告 31	Electrolyte Additives and Anode	M. Yoshio	世界著名电解液科学家、日本佐 贺大学教授
14:20~14:45 大会报告 32	Transportation Needs for Modern Energy Devices	Celina Mikolajczak	Uber Director, (Former TSLA Sr. Mgr), Safety

14:45~15:10 大会报告 33	Batteries for 3C Applications	徐延铭	珠海光宇首席执行官
15:10~15:20	茶歇		
会议主持人：Steven Visco , 陈卫/肖成伟			
15:20~15:45 大会报告 34	The Application of Batteries for Energy Storage Network	来小康	国家电网新能源负责人
15:45~16:10 大会报告 35	Current EDV Batteries at Renault and Solid State Battery	Pierre Tran-Van	雷诺集团电动车资深经理
16:10~16:35 大会报告 36	A Secondary Lithium Battery Worked at Low (-70C) Temperature	夏永姚	复旦大学 教授、J. Power Source 编辑
16:35~17:00 大会报告 37	Li Rich Mn Cathode	夏定国	北京大学教授
17:00~17:30 大会报告 38	Super Capacitor Application with Li-ion	Andy Burke	加州大学戴维斯分校教授
17:00~18:00 特别讨论会	讨论主题：New Trends of Energy Storage System: Solid State Batteries, Fuel Cells, Li/S, Li/Air, Commercialisation etc. etc.	主持人：JM. Tarascon and 张正铭 特邀嘉宾：A.Yoshino、JM Tarascon、Jeff Dahn、欧阳明高、S. Visico、J. Akridge、汪继强、李泓、王朝阳、肖成伟、Celina Mikolajczak、崔屹、郭永胜、王兆翔、Hiroyuki Akashi、孙华军、Pierre Tran-Van、徐延铭、Bruce Miller, Kamal Ahah, 吕学隆、Andy Burke、张正铭 etc.	
19:30	五龙动力(重庆)锂电材料有限公司 冠名 VIP 晚宴（仅限受邀嘉宾）		

分论坛一：锂离子电池体系（2019 年 5 月 8 日上午）

2019 年 5 月 8 日上午			
会议主持人：孙华军，王朝阳			
8:00~8:25 演讲 1-1	BYD R&D on Large Size Batteries	孙华军	比亚迪 EDV 电池研发负责人
8:25~8:50 演讲 1-2	A new paradigm of Li-ion batteries for both high safety and high energy density	王朝阳	美国宾州大学教授，电池数模专家
8:50~9:10 演讲 1-3	48V lithium ion battery pack for mild hybrid electric vehicles	张耀	欣旺达首席技术官
9:10~9:35 演讲 1-4	Various Aspects of Li-ion Batteries Safety	王驰伟	捷威动力首席执行官

9:35~9:45	茶歇		
9:45~10:05 演讲 1-5	Balanced EDV Battery Design	刘文娟	微宏动力首席技术官
10:05~10:25 演讲 1-6	Various Li-ion batteries	涂健	湖南立方新能源首席执行官
10:25~10:45 演讲 1-7	Crystal of Lithium Rich Cathode	尉海军	北京工业大学教授
10:45~11:05 演讲 1-8	Carbon to Enhance Performance of Anodes	杨全红	天津大学教授
11:05~11:25 演讲 1-9	R&D and Application of High Energy EDV Li-ion	李国华	索尼中国研究院前副总经理 中化国际新能源研究院 院长
11:25~11:45 演讲 1-10	Gel Electrolyte in Li-ion & Li Cells	涂健	湖南立方新能源 首席执行官
11:45~12:05 演讲 1-11	Co-Free Cathode	邱新平	清华大学教授
12:05	午餐		

分论坛二：其它电池体系（2019年5月8日上午）

2019年5月8日上午			
会议主持人：艾新平，Kamal Shah			
8:00~8:25 演讲 2-1	High-voltage polymer electrolytes for advanced lithium batteries	崔光磊	中国科学院青岛生物能源与过程研究所教授
8:25~8:50 演讲 2-2	Lithium Metal Electrodes	张强	清华大学教授
8:50~9:10 演讲 2-3	Li/S Systems	陈剑	中科院大连化物所研究员
9:10~9:35 演讲 2-4	Cycle Stable S Electrode	艾新平	武汉大学教授
9:35~9:45	茶歇		
9:45~10:05 演讲 2-5	Composite Lithium Metal Anode	陈立桅	上海交通大学教授
10:05~10:25 演讲 2-6	High Energy Li/S battery	陈人杰	北京理工大学教授
10:25~10:45 演讲 2-7	Large Particle NaCrO ₂ Electrode	胡国荣	中南大学教授
10:45~11:05 演讲 2-8	Intel Thoughts on New Batteries	Kamal Shah	美国计算机电池组主席、英特尔总监

11:05~11:25 演讲 2-9	Adv. Electrode materials for Rechargeable batteries	汪国秀	悉尼科技大学教授
11:25~11:45 演讲 2-10	Li Metal Solid State Batteries	郭玉国	中科院化学所研究员
11:45~12:05 演讲 2-11	SSE and SEI of Li electrodes	贺艳兵	清华大学深圳研究生院副研究员
12:05	午餐		

墙报及大会报告 (2019 年 5 月 8 日下午)

2019 年 5 月 8 日下午			
12:05~15:15	海报浏览及评审	海报评审委员：Shirley Meng、王兆翔、崔屹、艾新平、邱新平、夏定国、周江、J. Dahn、JM Tarascon、欧阳明高、黄学杰、李泓、Celina Mikolajczak、杨勇、夏永姚、王朝阳、李国华、张正铭 etc.	
会议主持人：H. Matsuyama (CEO of Asahi/Polypore)，杨勇			
14:55 – 15:15 大会报告 39	Brief overview on “EDV Li-ion in China”	汪继强	中国化学与物理电源行业协会高级顾问
15:15 – 15:40 大会报告 40	SemiSolid Electrodes - The Next Generation Product & Manufacturing Platform	Naoki Ota	CTO of 24M Technologies (USA)
15:40~16:00 大会报告 41	Materials for Modern EDV Batteries	Sachiya Inakaki	日本 Yano 研究所工业部总经理
16:00~16:25 大会报告 42	Recent Progress Li-ion Application in Light EDV	杨模桦	轻型电动车标准委员会主席、台湾达振能源科技 总裁
16:25~16:40	海报颁奖礼：Jeff Dahn，JM Tarascon，欧阳明高，汪继强，张正铭		
16:40~17:05 大会报告 43	Electrolyte and Additives	邓永红	新宙邦首席科学家
17:05~17:30 大会报告 44	The Challenges of Automated EDV Battery Mass Production	阳如坤	吉阳自动化首席执行官
17:30~18:00 大会报告 45	Is Co needed in Nickel-rich positive electrode materials for Li-ion cells?	Jeff Dahn et al.	加拿大达尔豪斯大学

18:00~18:05	大会闭幕致辞	张正铭
19:00	赞助商冠名 VIP 晚宴（仅限受邀嘉宾）	

能源科技国际大讲堂（2019 年 5 月 9 日）				
编号	时间	题目	讲师	职务
1	8:00~9:50	Rechargeable Batteries and Electrolytes	J. M. Tarascon	世界顶级锂电科学家，法国科学院院士 英国皇家化学学会会员
2	9:50-10:00	茶歇		
3	10:00-11:30	Li-ion Fundamentals, Cell Design and Cell Safety	张正铭	IEEE(P1625)电池组 主席 旭化成隔膜资深技术执行官，陶瓷涂覆隔膜 发明者、Celgard 首席技术官
4	11:30-13:20	Electrode Materials and Diagnostic Mythologies	Jeff Dahn	世界顶级锂电科学家， 加拿大科学院院士 加拿大达尔豪斯大学教授
5	13:20-14:20	午餐		
6	14:20-16:00	Electrolyte, Additives and Their Interaction with Electrodes	Masaki Yoshio	世界顶级电解液科学家， Saga 大学教授
7	16:00-16:10	茶歇		
8	16:10-18:00	Lithium Metal System and Solid State Electrolyte	Steven Visco	锂空气和锂硫电池领军人、 Polyplus 公司首席执行官
9	18:00-18:20	讨论（问答）	J. M. Tarascon、张正铭、Jeff Dahn、Masaki Yoshio、Steven Visco	

二、会议注册

热诚欢迎相关科研单位人士、企业同仁和政府管理部门人员参会和交流学习。**本届会议名额有限，请务必于 4 月 30 日前完成报名注册。**报名注册及会议咨询请联系：

联系人：杨柳（Yang Liu）

联系电话：18722014046（同微信）

固定电话：022-23959269

邮箱地址：yangliu@ciaps.org.cn

1.注册报名费用

5月6日~8日峰会注册费用

注册费	学生代表	大学和科研机构代表	企业代表
3月1日后 正常缴费	2000 元	3000 元	4000 元
现场缴费	2500 元	3500 元	4500 元

注：注册费包含会议期间资料费用、午餐等费用（5月6日~8日）

5月9日能源科技国际大讲堂注册费用

注册费	学生代表	大学和科研机构代表	企业代表
3月1日后 正常缴费	1000 元	1300 元	1500 元
现场缴费	1500 元	1800 元	2000 元

注：注册费包含大讲堂资料费用、午餐等费用（5月9日）

2.缴费方式

（1）人民币收款账号信息：

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。

（2）美元转账账户信息：

Name of Account Holder: China Industrial Association of Power Sources

Account No.:277870507087

Name of Bank: Bank of China Tianjin Zhongbei Sub-branch

Address of Bank: No.11-108, Wanhui Road, Zhongbei Town, Xiqing District, Tianjin, China

Post No.: 300112

Swift Code: BKCHCNBJ200

注：付费时备注“LBIS2019 会议费+付费人姓名+单位”

三、会议资助和参展

1、会议资助

根据资助金额大会共设置钻石、铂金、金牌、银牌、铜牌五个等级，前四个等级共预设 50 个资助名额，铜牌资助名额不限。另外，设有代表证及挂绳独家资助和资料袋独家资助。根据不同资助等级设置不同参会权限，有意资助的单位，请联系我们。

2、会议参展

标准展位大小为 2m×3m 隔间，提供一个桌子和两把椅子。此次会议我们计划在会议大厅设立 20 个标准展位，每个展位收费为 20000 元。如果需要预订展位，请联系我们。

3、会议指南广告

主办方将编辑出版《LBIS2019 会议指南》，内容包括大会演讲报告光盘、日程安排、赞助商介绍、参展商介绍等。本次大会演讲报告光盘收录演讲者同意对外发布的报告。欢迎刊登会议指南广告，尺寸：210mm×285mm 价格如下：

封底：10000 元 (1750 美元)	封二：10000 元 (1750 美元)
封二对面：8000 元 (1400 美元)	封三：8000 元 (1400 美元)
封三对面：6000 元 (1000 美元)	彩插：5000 元 (875 美元)

会议资助和参展请可通过以下联系方式了解详情。

➤ 中国化学与物理电源行业协会 程立文 15922250061

E-mail: chengliwen@ciaps.org.cn, 电话：022-23959269

➤ 先进电池与材料产学研技术创新联盟 庄华青 13670209493

E-mail: zhuang.huaqing@sztspi.com

四、会场和周边酒店信息

本次会议地点选在**深圳机场凯悦(Regency)酒店**，位于深圳宝安国际机场西侧，室内通道步行往返机场航站楼仅需 5 分钟。

会议地点	地址
深圳机场凯悦(Regency)酒店	深圳宝安区宝安国际机场地面交通中心 16 号出口

在会议酒店周边有很多不同档次的酒店，我们将会通过专业的酒店预订服务商为参会代表提供优惠的房间价格。具体信息确定后另行发布！

在会议酒店周边有很多不同档次的酒店，LBIS2019 组委会指定北京时代龙马国际会议展览有限公司负责会议期间酒店住宿接待工作，该公司在深圳机场凯悦酒店及附近预订多家酒店并在此期间向代表提供优惠房价。如需要预订住房，请联系北京时代龙马国际会议展览有限公司：

北京时代龙马国际会议展览有限公司

联系人：张盼小姐

电 话：010-56264250 手 机：13693166757

传 真：010-64462177 邮箱：times@sdlm.cn

LBIS 组委会
中国化学与物理电源行业协会
清华大学深圳研究生院
2019 年 4 月 15 日