



2018中国消费电子先进技术电池论坛

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2018中国消费电子先进技术电池论坛将于2018年04月在深圳召开。

大会内容

消费电子市场巨大，消费电子类电池预计2020年将达到147亿美元市场规模。消费电子产品种类繁多、更新速度快，正朝着智能、小型、可穿戴、轻量发展，与其配套的电池在结构、材料、电池管理和多应用协调上面临更高的要求，在超长续航的同时兼具更安全、体积小、重量轻、柔性化和数分钟级充电。中国在消费电子电池市场占有率已经处于领先地位，但在新一代消费电子电池的关键材料、新电池体系、高端装备方面与日韩企业相比，仍然有一定的差距。如何在电池技术层面，从跟跑，并跑，到最后实现领跑？

为应对消费电子电池技术发展面临的诸多新的挑战 and 机遇，中国电子联合中科院物理所、中国科学院深圳先进技术研究院、清华大学深圳研究生院、北京大学深圳研究生院、ATL、珠海光宇、深圳比克、天津力神、欣旺达、北京当升、深圳BTR、东莞振华新能源等企业共同举办“2018中国锂电领袖峰会暨第二届中国消费电子先进电池技术论坛”。论坛将邀请相关专家、学者、工程师、企业家、青年学生，以及决策及投资机构的代表共同研讨交流消费电子先进电池关键材料、电芯及应用的最新技术，促进我国相关产业的发展，提升竞争力。

点击报名：2018中国锂电行业企业家峰会

论坛将围绕以下几个方面组织专家及演讲题目

本论坛研讨电池技术主要针对消费电子市场，包括但不限于：

智能手机、平板电脑、笔记本电脑、电子书

消费类无人机、电动玩具、电动工具

电子烟、可穿戴电子、医疗电子

智能制造控制、汽车电子、物联网

机器人

针对以下内容：

新材料：原材料、前驱体、电极材料与辅助材料

新电极：梯度电极、有序结构电极、多层电极、复合电极

新电池：硅负极锂离子电池、混合固液电解质电池、全固态电池

电芯与模组：设计、制造、标准；

高性能：体积与质量能量密度、快充、安全性、循环寿命、高低温

新性能：柔性、可穿戴、透明

基础研究：新材料、新体系、新原理、新设计、新的计算、表征测试方法

智能制造：全产业链装备和产品的智能制造技术

分析测试：失效分析、自动拆解、无损与有损检测、模拟与仿真

回收利用：废旧回收、梯级利用

新市场：无人机、VR、可穿戴；产业政策、市场环境和商业模式

标准化：全产业链标准化

主办单位

工业和信息化部

深圳市人民政府

承办单位

CEC中国电子

中国科学院物理研究所

协办单位

ATL

天津力神电池股份有限公司

深圳市比克电池有限公司

欣旺达电子股份有限公司

珠海光宇电池有限公司

华为技术有限公司

深圳市大疆创新科技有限公司

执行单位

中电会展与信息传播有限公司

中国电子新能源（武汉）研究院

会议日程

第二届中国消费电子先进电池技术论坛日程

日期：2018年4月10日，地点：深圳会展中心六层茉莉厅

上午	内容	演讲嘉宾
09:00-09:15	开幕致辞	工信部电子信息司
09:15-10:00	主题演讲（题目待定）	袁庆丰 博士 ATL先进产品开发部副总
10:00-10:30	5V高电压的电解质体系	崔光磊 博士 国家杰出青年、中科院青岛生物能源与过程研究所所长

10:30-10:50	新时代，我国锂电产业开启跨越发展新征程	安晖 博士 赛迪智库软件与信息服务业研究所所长、电子信息产业研究所所长
10:50-11:00	茶歇	嘉宾合影
11:00-11:20	高电压钴酸锂的改性与失效分析	禹习谦 博士 中国科学院物理研究所研究员
11:20-11:40	电池军民融合技术与标准化解析	曹林 博士 工业和信息化部电子标准化研究院高级工程师
11:40-12:00	高安全性高能量密度锂电池及材料研究	贺艳兵 清华大学材料科学与工程学科博士生导师、博士后
12:00-13:30	午餐	参观CITE锂电新能源展（8号馆）
13:30-13:50	高电压钴酸锂的表面包覆	杜春雨 博士 哈尔滨工业大学教授
13:50-14:10	低成本、长寿命钠离子电池体系的应用探讨	曹余良 博士 武汉大学化学与分子科学学院教授
14:10-14:30	新型隔膜的研发	吴宇平 博士 国家杰出青年、南京科技大学教授
14:30-14:50	基于硫化物固体电解质的全固态二次电池基础研究	姚霞银 博士 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员
14:50-15:00	茶歇	茶歇
15:00-15:20	Li/Na离子电池复合晶畴电极材料设计与机制研究	尉海军 博士 北京工业大学教授、博士生导师
15:20-15:40	题目待定	唐永炳 博士 中国科学院深圳先进技术研究院研究员
16:10-16:40	高比能二次电池用富锂/富钠层状正极材料研究	郭少华 博士 南京大学 现代工程与应用科学学院教授
16:40-17:00	碳包覆太酸锂材料及技术	王永刚 博士 复旦大学教授
17:00-17:20	高电压钴酸锂表面改性研究	李晶泽 博士 电子科技大学教授
17:20-17:40	锂金属电极改性研究	王德宇 博士 中国科学院宁波材料所研究员

17:40-
18:00 互动环节

互动环节

会议门票

说明：注册申请，组委会审核通过后获得参会资格，每天50个名额。

- (1) 参加峰会及电池论坛；
- (2) 于会议后排听众区域就坐；
- (3) 享有组委会提供的工作餐；
- (4) 有机会获得峰会和电池论坛会刊资料。

