



请  
函

## 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。

### 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

上午	内容	演讲嘉宾
09:00-09:15	开幕致辞	李泓 工业和信息化部领导致辞
09:15-10:00	无机硫化物固态锂电池研究现状及最新进展	梁成都 博士, 宁德新能源科技有限公司研究院研发总监
10:30-10:50	高电压的聚合物电解质电池	崔光磊 博士 中科院青岛生物能源与过程研究所研究员
11:00-11:20	电子烟电池的现状和发展趋势	袁中直 博士 惠州亿纬锂能股份有限公司研发中心总经理
11:20-11:40	锂电池材料体系的变化趋势分析预测	李树军 博士 东莞市振华新能源科技有限公司总经理

11:40-12:00	不同隔膜及不同陶瓷涂层隔膜性能比较	邓中一 博士 江苏楚汉新能源科技有限公司总经理
11:50-11:00	茶歇	
12:00-13:30	午餐及参观CITE锂电新能源展（8号馆）	
13:30-13:50	先进消费类电池安全设计理念	张柏清 博士 东莞新能德科技有限公司常务副总裁
13:50-14:10	点亮柔性电子世界的可弯曲锂电池	解明 博士 柔电（武汉）科技有限公司创始人
14:10-14:30	高比能量石墨烯基电容器研究	丁飞 博士 CETC第十八研究所常务副主任
14:30-14:50	新一代高比能锂硫电池的研究与开发	陈剑 博士 中科院大连化物研究所研究员
14:50-15:00	茶歇	
15:00-15:20	纳米碳基柔性电化学储能材料与器件：发展及未来挑战	李峰 博士 中国科学院金属研究所研究员
15:20-15:40	锂电材料自动化配料输送及连续匀浆新技术	李世通 博士 无锡灵鸽机械科技股份有限公司副总经理
15:40-16:00	过充电条件下锂离子电池热失控机制研究	王青松 博士 中国科学技术大学教授
16:00-16:20	从需求端看锂电池的应用与发展	吕理舜 集邦咨询新能源研究中心研究经理
16:20-16:40	国内外锂离子电池标准化动态	郭佩 高级工程师 中国电子技术标准化研究院储能部副部长
16:40-17:00	高体积能量密度锂电池基础研发	李泓 博士 中国科学院物理研究所研究员、博士生导师
17:00-17:30	提问互动	
17:30-17:30	论坛结束	

## 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。

