



2018第二届中国先进消费类电池技术论坛

尊敬的_____先生/女士，您好！

2018第二届中国先进消费类电池技术论坛将于2018年04月在深圳召开。

会议内容

中国先进消费类电池技术论坛由中国电子信息集团、中国科学院物理所、清华大学、ATL和力神共同主办，邀请深圳市比克电池有限公司、哈尔滨光宇电源股份有限公司和中信国安盟固利等国内知名企业共同参与。论坛是工业和信息化部、深圳市人民政府主办的中国电子信息博览会的配套论坛，每年4月份在深圳举办。

消费类电子是指围绕着消费者应用而设计的与生活、工作、娱乐、健康等息息相关的电子类产品，包括智能手机、平板电脑、PC、数码相机、VR设备、游戏主机、智能家电、智能厨房、智能安防、消费级无人机，以及可穿戴设备、健康医疗、汽车电子和物联网等产品。国际相关机构统计，未来四年全球消费电子市场将以15.4%的复合增长率（CAGR）高速增长，全球消费电子市场规模2020年将高达2.98万亿美元。市场巨大。

消费类电子产品的智能化、小型化、可穿戴化、快充正成为重要的发展趋势，对提供给他们动力的电池提出了更高要求，在超长续航的同时要求体积小、重量轻，柔性化，更安全，数分钟级充电。

为应对消费类电子产品用电池技术发展面临的诸多新的挑战，中国电子集团联合中科院物理所、清华大学、ATL、力神、比克、光宇、盟固利等企业共同主办“第一届中国先进消费类电池论坛”。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类电子电池关键材料、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类电子市场，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：

- | 电池原材料、前躯体、储能材料与辅助材料
- | 电芯与模组：设计、制造、标准；固液混合电解质电池、全固态电池
- | 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、拆解、无损与有损检测、模拟、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

会议门票

3月31日前缴费 ¥ 800元/位/天

3月31日后缴费 ¥ 1000元/位/天

含会刊、午餐

