

为什么深圳是中国的未来 在这个展会里你会明白深圳其实是未来的一部分

仅在一年的时间里，深圳的房价超过了北上广，成为中国最为热门的城市。何以在如此短的时间内，深圳成为中国创客集聚之地并获取中国硅谷之誉？

如果你想获得一个最直观的答案，不妨选择在2017年4月9日至11日走到深圳会展中心一窥究竟。

作为中国级别最高的展会之一，由工信部和深圳市政府联合主办的中国电子信息博览会（CITE）已经进入了第五个年头，作为展示全球电子信息产业最新产品和技术的国家级平台，也是一年一度电子信息领域最新产品和技术交流、贸易的平台，也是未来电子信息领域产品和技术研讨的平台。本届展会汇聚了全球2000家电子信息产业龙头，这些企业涵盖了锂电新能源、新能源汽车、车联网、人工智能、智能制造、高端芯片、虚拟现实及增强现实、智慧家庭现今社会关注和投资的热点。

本届展会中的CITE中国锂电新能源展版块同样是本届展会的一大亮点。这也是国家工信部、深圳市人民政府联手主办的唯一国家级锂电新能源展示平台。锂电池、车联网、充电桩、新能源汽车，展品可以说全面地覆盖了整个新能源汽车上下游产业链。

占据整个八号馆的锂电新能源展区，包括宁德新能源科技有限公司（ATL）、欣旺达电动汽车电池有限公司、东莞振华新能源有限公司、武汉中原长江科技发展有限公司、江苏红东科技有限公司、福建猛狮新能源科技有限公司等上百家电芯相关企业参展；深圳市成为智能交通系统有限公司、成都亿盟恒信科技有限公司、深圳市国脉畅行科技股份有限公司、深圳华宝电子科技有限公司将重点展示车联网相关内容；北汽新能源、江淮汽车、吉利汽车、长安汽车、广汽传祺将带最新锂电新能源整车产品现场展示。

在展会期间2017第一届中国消费电子先进电池技术论坛将在同期举办。

电子产品正充斥着人类生活的方方面面，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等，在本届展会上展出的诸多消费类电子产品最终都将建立在电池产业的基础之上。

有数据显示，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。保守估计，2020年全球可充式锂电池市场达到350亿美元，包括147亿美元来自于消费类电子产品，100亿美元来自于电动汽车，平均每年增长10%。随着人们越来越多的使用智能硬件，实际的锂电池市场会远远大于这个保守估计。

当前市面上99%的电子产品都需要电池供电，但消费类电子产品智能化、小型化、可穿戴化、快充等发展趋势与高续航产生了矛盾。新一代的电池如何推动电子产业的发展是现实课题也是巨大商机。

由中国电子信息集团、中国科学院物理所、清华大学、ATL和力神共同主办的中国消费电子先进电池技术论坛。参与论坛组织的有著名材料学家，中国工程院院士，中国科学院物理研究所研究员陈立泉，清华大学化学系教授、博士生导师邱新平以及中国科学院物理研究所研究员、博士生导师李泓、宁德新能源科技有限公司董事长曾毓群、天津力神电池股份有限公司总裁秦兴才、中国电子新能源（武汉）研究院副院长孔维和等四十多位专家学者。论坛将从电池的材料、电芯的设计制造等方面谈起，寻求高性能、新性能（柔性、可穿戴、透明）、更环保的解决方案，分析市场需求和未来可行的商业模式，建立全产业链标准化体系。

这种论坛与展会同期举办，产品展示与知识交流分享将贯穿整个展会期间，在4月9日至11日三天的展会期间，2017人工智能产业发展高峰论坛、2017深圳国际机器人与智能系统院士论坛”、“中国智能制造发展推进大会”和“2017中国智慧城市及智能制造标准与应用论坛”在内近百场顶级行业论坛都将是国内最高层次的交流与对话。

在这一展品覆盖电子信息产业全产业链，亚洲最大规模的综合电子信息展览会，不仅仅在展示着这个时代那些走在科技前沿的先行者们的创造，也推动着一个更加科技与人文更深层次融合的社会形态的出现。

深圳，这个当年紧沿香港的小渔村，在今天已不仅仅是中国开放的窗口，也早已成为汇聚新兴产业的发源地，并依托中国庞大的市场与世界对话与交流。

深圳代表着中国的未来，也许有夸大之嫌，但深圳正走在通向未来的路上则是确定的事。

2017第一届中国消费电子先进电池技术论坛

主题：能量密度、安全性、充放电速率、循环性和成本

时间：2017年4月9日 地点：深圳会展中心

同期举办：第五届中国电子信息博览会

2017中国锂电新能源展

主管单位：工业和信息化部，深圳市人民政府

主办单位：CEC中国电子信息集团，中国科学院物理所

清华大学，ATL

东莞新能德科技有限公司，天津力神电池股份有限公司

承办单位：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

【论坛主题的覆盖范围】

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，对提供给它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、中科院物理所、清华大学、ATL、力神联合比克、光宇、盟固利等企业共同主办“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。

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、前驱体、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

【会议议程】

9:00-9:15	
	开幕致辞：李泓
	工业和信息化部领导致辞

1	9:15-10:00	????
		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
2	10:00-10:30	锂离子电池产业发展态势与展望
		安晖 博士后
		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
3	10:30-10:50	力神在消费电子锂电池的研究

		周江 博士
		天津力神电池股份有限公司研究院副院长
	11:50-11:00	茶歇
4	11:00-11:20	高循环寿命锂电池的研发（代拟）

袁中直 博士

惠州亿纬锂能股份有限公司研发中心总经理

5	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

6	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

12:00-13:30

		午餐及参观CITE锂电新能源展（8号馆）
7	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

8	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）科技有限公司公司创始人
9	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

10	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		

		茶歌
11	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

12	15:20-15:40	锂离子电池用新型安全性隔膜和不燃电解液的研究
		曹余良 博士

武汉大学化学与分子科学学院教授

13

16:10-16:40

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
14	16:40-17:00	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

15	17:00-17:20	高体积能量密度锂电池基础研究
		?? 博士

		中国科学院物理研究所研究员、博士生导师
17:20-17:30		提问互动

	17:30	论坛结束

【论坛秘书处】：

电话：0755-82385103林小姐，25849781何小姐，36852238李小姐

邮箱：liufang84@vip.163.com；liufang90@vip.163.com；liufang96@vip.163.com

联系地址：深圳市罗湖区华佳广场五楼516室

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_106639.html