

欢迎参加两年一届之大型国际电池博览会

CIBF2018

第十三届中国国际电池技术交流会/展览会

The 13th China International Battery Fair

同期举办：

第三届中国储能技术与应用展览会

2018年5月22日～24日，深圳会展中心

（地址：深圳市福田区福华三路）

主办：中国化学与物理电源行业协会

“中国国际电池技术交流会/展览会（CIBF）”是由中国化学与物理电源行业协会主办的电池行业国际例会，每两年在中国举办一届，是国际电池行业规模最大的展览会。CIBF是中国电池行业第一个通过商标注册保护的国际会展。继2016年5月24日～26日在深圳会展中心成功举办“第十二届中国国际电池技术交流会/展览会(CIBF2016)”后，中国化学与物理电源行业协会定于2018年5月22日～24日举办规模空前的“第十三届中国国际电池技术交流会/展览会（CIBF2018）”。同期举办：第三届中国储能技术与应用展览会。

CIBF2018中国国际先进电池前沿技术研讨会

自CIBF2016举办以来，中国新能源汽车和锂离子电池有了一个飞跃发展，2016年新能源汽车（按EV和PHEV计）达到50万辆，锂离子动力电池达到30GWh。尽管2017年中国对新能源汽车的补贴进行了调整，但从今年初以来的电池市场来看，据中国汽车工业协会数据，1-9月新能源汽车产销42.4万辆和39.8万辆，同比增长40.2%和37.7%。其中纯电动汽车销售34.8万辆和32.5万辆，同比增长51.6%和50.1%；插电式混合动力汽车销售7.6万辆和7.3万辆，同比增长4%和0.5%。由此预计2017年新能源汽车同比增长30% - 40%，总量将达到65到70万辆。中国化学与物理电源行业协会统计，1 - 9月份新能源汽车电池装机量已经达到15.17GWh，同比增长24%。特别是随着市场的需求变化和电池技术的发展，具有高能量密度的三元电池后来居上，逐步占据了新能源乘用车市场主导地位。前9个月，三元电池装机量达7.74GWh，超过了磷酸铁锂电池的6.3GWh。其中，纯电动乘用车三元电池占比更高达73%。在中国制造2025重点领域技术路线图中提出了新能源汽车动力电池的发展目标，2020年新型锂离子动力电池单体能量要达到300wh/kg，2025年动力电池单体能量进一步达到400wh/Kg，系统的成本降到1元/wh。为实现上述目标，加强实施优化现有的高安全、高比能量的锂离子电池能量技术的同时，也正在加快对新型更高比特性的正负极等电池关键材料以及新型电池体系（包括全固态电池）的创新研究。此外，国内外也开始重视燃料电池电动车技术的发展与应用，而中国政府更是加大了对这类新能源汽车入市的补贴，以推进我国燃料电池等关键技术的突破。

基于上述背景，CIBF2018技术交流会依然冠名“CIBF2018国际先进电池前沿技术研讨会”，并继续以“动力电池及储能电池”为主题，重点探讨各类电动汽车用电池及智能电网与微网用各种储能电池的最新技术与应用进展，特别是新一代动力与储能电池材料体系的研究与应用进展。其中主要内容涉及先进电池（含燃料电池）应用市场现状与发展展望；政府对新能源技术与推广的支持（各国政府的促进政策和新的发展计划等）；新材料开发、规模生产与应用评价新进展；现有电池技术与产品性能提升或新一代电池设计、制造与综合性能评价；电池组及管理系统仿真设计、开发与应用评价新进展；电池、模块及系统的实验室及实际运行安全性评估新进展等。

针对上述主要内容安排，特将本届会议演讲与现场讨论具体安排为8个专题分会，即1、市场与应用以及政府支持综合专题；2、电动车电池专题（包括PHEV和EV、HEV以及低电压12-48V起停与微混电池各类型电池和燃料电池技术）；3、储能电池专题（包括微网与电力系统规模储能等应用的各类型电池技术）；4、新一代电池材料发展专题（包括正负极材料、电解质及隔膜材料等的各类型材料技术）；5、新型电池体系专题（包括下一代锂离子电池体系、钠离子电池体系、超越锂离子电池体系以及燃料电池体系等各类新体系等）；6、电池模块与系统集成、寿命可靠性与安全评价专题（包括锂离子电池安全与寿命评价、锂离子电池系统仿真设计与评价、以及对电池、模块及系统评价的新标准等）；7、高比能量NCM/NCA-石墨锂离子电池动力电池的安全改进与评价专题；8、动力电池再利用与回收技

术专题。(注：根据实际情况，可能设置燃料电池技术发展专题会议)

为了使国际锂电池领域的专家学者方便与会，CIBF2018技术交流会/展览会的时间避开了与著名国际锂电池会议的时间冲突；此外，CIBF2018技术交流会将继续保持墙报分会，以便让更多创新研究工作展现在会议上（其中包括鼓励青年创新与创业的“研究生专题墙报”等，以便有更多直接从事电池技术研究与应用开发研究的人员参与交流，促进电池技术创新与创业发展。

预计本次会议将会至少有来自世界50个国家和地区的超过1000名参会者，共享电动车与储能两大应用领域的最新发展态势以及采用先进电池、电池材料、电池模块与系统技术的最新研究、应用成果。

第十三届中国国际电池技术交流会征文通知

我们热烈欢迎国内外科研院所、大学与产业界的专家、学者与技术人员（尤其是中青年技术人员与在读学位学生）在自己最新创新研究成果基础上，尽早提交你们的论文题目与摘要，以便进行优选分类。

预审查论文提交要求：论文题目与“一页纸”摘要，格式要求见附件1.

论文书写语言：英文（不善于用英文书写的，可先寄来中文）

论文题目与摘要提交方式：请直接发邮件到：chengliwen@ciaps.org.cn；

论文题目与摘要提交时间：不晚于2018年3月1日；

* 只申请演讲的作者，请提前至2018年3月1日前提交，并由共同主席：刘兴江和肖成伟审核确定。

论文发表方式：经预评审，选择出席会议演讲论文或墙报论文两类；一旦录取，即向论文作者发出录取通知，并说明发表方式。在征集的墙报数量超过150篇以上时，会议将安排优秀论文（墙报）评选活动。有关优秀论文（墙报）的评选与奖励办法将在论文征集截止后，另行颁布。

会议文集出版（摘要集）：刻录光盘；会议后将根据作者需要，推荐给相关正式出版刊物。

有关参会与论文撰写/递交事宜，请咨询：

CIBF2018办公室：程立文

联系电话：022-23959269，15922250061 微信号：15922250061

QQ: 787578195 E-mail: chengliwen@ciaps.org.cn

网址：www.cibf.org.cn

会议主席：刘兴江,Email: xjliu@nkips.org；

肖成伟,Email: xiaochengwei@126.com

中国化学与物理电源行业协会

2018年2月8日

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_120912.html