



2016中国储能技术与应用大会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016中国储能技术与应用大会将于2016年11月在北京召开。

会议通知



一、前言

1、储能技术正在快速发展，成本正在快速降低

近年来，随着可再生能源、电动汽车、智能电网及微电网、分布式能源等领域的迅猛发展，储能技术及应用正在得到快速发展，成本也在快速降低。目前，铅酸、锂电等金属电池的商业化应用已经广泛铺开，以氢燃料电池、液流电池、超级电容、物理储能电池为代表的技术方向也已经得到长足进步。

2、储能产业的核心瓶颈是技术的进一步发展和应用领域的有效拓展

储能产业的技术经济性是产业发展的核心瓶颈，在现有的技术条件下，寻求可行的应用领域和有效的扶持政策，以及对新技术的不断追求，是解决产业发展核心矛盾的关键。

3、恰当的商业模式选择，可以帮助储能产业的健康持续发展

针对现有的技术水平和未来的技术方向，选择恰当的商业模式，对于储能产业的长期可持续发展，十分重要。

为促进我国储能产业的进一步发展，中国机械工业联合会与中国化工学会储能工程专业委员会、全国燃料电池和液流电池标准化技术委员会将于2016年11月28-30日在国家会议中心共同举办“2016中国储能技术与应用大会”。本次会议主要聚焦以下问题：

什么是先进储能技术？—目前储能技术发展情况及未来的技术方向是什么？

哪里会用储能技术？—目前储能技术的重要应用领域以及潜在的应用方向在哪里？

需要什么政策？—储能技术的产业政策现状以及未来发展

钱途何在？—储能技术的商业模式和投融资逻辑

二、会议特点

权威组织机构导入顶级技术大咖—回答先进储能技术的关键问题

能源全领域活动平台支撑—导入储能技术的各类应用领域的核心客户

行业组织与主管部门领导共同参与—同台探讨储能技术的产业政策

储能投融资会议—专题探讨商业模式与投融资逻辑，对接资本需求

三、组织机构

主办单位: 中国机械工业联合会

中国化工学会储能工程专业委员会

支持单位: 全国燃料电池和液流电池标准化技术委员会

《储能科学与技术》杂志

先进储能材料国家工程中心

中国储能网

四、时间地点

2016年11月28-29日 北京 国家会议中心

五、会议主题

加快储能技术应用，破解产业发展瓶颈

六、议程概览

全体会议：

1、中国储能产业发展高峰会议

分会场

2、储能技术会议

3、储能应用会议

4、储能投融资会议

七、主要议题

1、政策与形势

十三五时期的储能规划与政策、储能商业模式、

能源变革、互联共享趋势下，储能产业发展面临的机遇与挑战

2、先进储能技术及储能材料

物理储能及电磁储能领域各个技术方向的发展现状及远景

电化学储能不同技术方向的发展现状及前瞻（锂电储能、燃料电池储能、全钒液流电池储能、钠硫电池储能、铅炭电池储能、储能蓄电池新技术发展等）

氢储能及利用

新型储能材料

储能转换材料

3、储能系统

4、储能的检测、评价与安全

5、储能应用及案例分享

储能分布式发电和微电网中的应用

氢储能大规模推动光伏、风电等可再生能源的发展应用

锂离子电池在储能领域应用

多能互补分布式能源系统及储能技术应用

储能在电力调峰及调频的应用

6、储能应用及重点领域（专题研讨）

能源互联网与储能技术

智能微电网与储能技术

新能源汽车与储能技术应用

石墨烯储能专题研讨

7、投融资与商业模式

投资角度如何看目前的储能行业

投资储能技术项目的关键点

八、参会对象

分布式发电与微电网

系统集成商

PCS和逆变器供应商

电池厂商

电池储能材料供应商

政府、电力公司、发电公司

风电、光伏等新能源企业

电网运营商、电科院、设计院

铁塔公司、通信企业等。

BMS及监控系统供应商、检测机构

金融机构、行业咨询机构、学术研究机构、高等院校

其他

会议日程

时间：2016年11月29日·国家会议中心

主持人：中国机械工业联合会领导

9.00-9.10 主持人介绍嘉宾		
9.10-9.30 主办方领导致辞 中国机械工业联合会领导 中国化工学会储能工程专业委员会		
演讲时间	主题	拟邀嘉宾
9:30-9:50	十三五时期的储能规划与政策、储能产业发展面临的机遇与挑战	国家能源局领导
9.50-10.10	主题待定	马紫峰 中国化工学会储能工程委员会主任委员
10.10-10.30	茶歇、参观展览	
10.30-10.50	全球储能市场进展及2017储能市场前景	俞振华 中关村储能产业技术联盟理事长
10.50-11.10	储能设施的检测、评价与安全	待定
11.10-11.30	氢储能大规模推动光伏、风电等可再生能源的发展应用	国家电网公司
11.30-11.50	大规模储能的全钒液流储能技术	王保国（清华大学）
11:50-13:30	午餐	
下午：主持人（待定）		
13:30-13:50	主题待定	杨裕生院士
13:50-14:10	储能在电力调峰及调频的应用	国网电力科学研究院
14:10-14:30	主题待定	牛春明 西安交通大学新型储能与准换纳米材料中心
14:30-14:50	FCP 铅炭电池储能前景及应用	待定
14:50-15:10	光伏+储能一体化项目政策支持与示范应用	待定
15:10-15:30	石墨烯等新型储能材料的应用	待定
15:30-15:50	茶歇 参观展览	
15:50-16:10	多能互补分布式能源系统及储能技术应用	待定
16:10-16:30	待定	

16:10-17:10	嘉宾对话	
-------------	------	--

会议嘉宾

拟邀嘉宾：

国家能源局新能源与可再生能源司 梁志鹏 副司长

发改委能源研究所 韩文科 所长

发改委能源研究所可再生能源发展中心 王仲颖 主任

中国可再生能源学会 石定寰 理事长

中国石油和化学工业联合会 李寿生 党委书记、会长

中国机械工业联合会 张克林 执行副会长

中国电力企业联合会 魏昭峰 专职副理事长

中国电工技术学会 裴相精 副理事长兼秘书长

中国动力工程学会 黄迪南 理事长

清华大学 卢 强 中国工程院院士、教授

中国科学院大连化学物理研究所 衣宝廉 中国工程院院士 研究员

中国科学院大连化学与物理研究所 张华民 研究员

中国科学院电工研究所储能研究组 陈永翀 组长、副研究员

中国电力科学研究院超导、电力研究所 来小康 所长

中国科学院广州能源研究所 冯自平 研究员

中关村储能产业技术联盟 俞振华 理事长

国网能源研究院 白建华 副总经济师

中国华能集团清洁技术研究院有限公司 刘明义 所长

中国电力科学研究院新能源研究所 迟永宁 总工程师

中国科学院金属研究所 严川伟 研究员

中国科学院长春应用化学研究所 王立民 研究员

中国科学院上海硅酸盐研究所 温兆银 研究员

中国科学院青岛生物能源与过程研究所 崔光磊 主任

内蒙古电力（集团）有限责任公司 岳建华 副总工程师

广东电网公司电力科学研究院 苏伟 所长

清华大学化学工程系 王保国教授

清华大学汽车工程系裴普成教授

厦门大学 孙世刚 副校长，中科院院士

上海交通大学 电化学与能源技术研究所 马紫峰教授，所长

西安交通大学新型储能与准换纳米材料中心 牛春明 教授，主任

北京有色金属研究总院能源材料与技术研究所 蒋利军 所长

各储能企业总工程师等

会议门票

日票：1600元/日，可任选一日会议参加 （含会议资料，大会通讯录，商务午餐，不含住宿）

通票：3600元/会议全程，可全程参加会议 （含会议资料，大会通讯录，商务午餐，不含住宿）

11月10日前完成付款，90%优惠；11月10日后及现场缴费无优惠；

