

3rd Annual China  
**Energy Storage**  
Innovation & Technology Summit

2016

# 第三届中国储能创新与技术峰会2016

聚焦储能产业发展，抢占商业化制高点

2016年11月17日-18日 中国 深圳

主办



联合主办



战略支持



## 储能产业







## 【参会职位】



## 【主要客户类别】

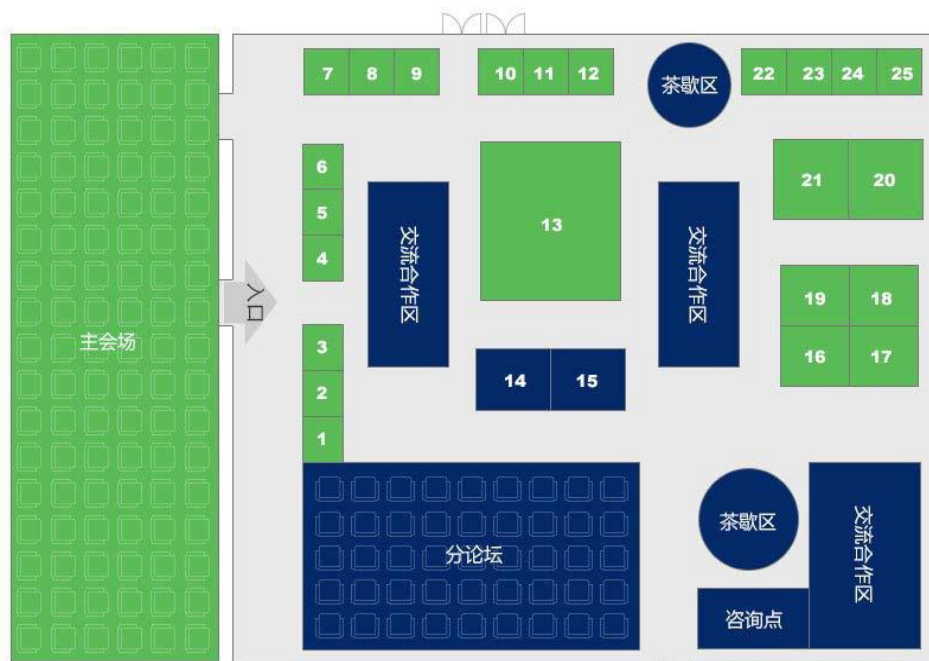
电网公司和电力公司	超级电容企业	测试设备供应商	可再生能源开发商和制造商
发电集团公司	过程控制系统公司	电力电子及原材料制造商	投融资机构
新能源发电公司	光伏电池生产商	储能设备制造商	咨询和服务机构
电力研究院	电池管理系统公司	项目承包商及系统集成商	政府及监管单位
蓄电池企业	测试认证企业	电网系统运营商	公共事业单位
科研机构 and 大学			新能源汽车及充电桩生产商

40+ 参展企业

800+ 参会嘉宾

100+ 合作媒体

## 展览区 EXHIBITION AREA



08:00-08:50 签到注册

08:50-09:00 开幕致辞

## 创新议题 I: 政策与市场发展动态

09:00- 09:30 能源技术革命大时代下, 储能如何角力新蓝海

- 储能产业相关政策解读
- 政策与创新在储能技术发展过程中的重要性
- 储能产业发展的问题与建议
- 能源互联网背景下的储能技术及产业发展

石定寰, 参事&理事长, 国务院&中国可再生能源学会

09:30-10:00 中国储能市场前景及所面临的挑战

- “十三五”期间储能发展方向和目标
- 《能源技术革命创新行动计划(2016-2030年)》和《能源技术革命重点创新行动路线图》解读
- “2016年是中国储能商业化启动的元年”, 对此您怎么看?
- 中国储能技术及产业发展的重点方向

TBA, 中关村储能产业技术联盟

10:00-10:30 全球经验, 本土实践。欧美日韩的成功经验, 教会我们哪些?

- 一千个人眼中就有一千个哈姆雷特! 怎样才能构建最适合的发展规划? 有何规律可循?
- 差别: 欧洲 VS 美国; 亚洲 VS 欧美
- 信心比黄金重要! 如何建立、增强和延续对储能的信心?
- 全球储能市场给中国储能产业发展带来的机遇和挑战

丁玉龙, 伯明翰储能研究中心主任, 英国伯明翰大学

10:30-11:00 茶歇 & VIP 会谈 & 展台参观

11:00-11:30 头脑风暴: 能源改革浪潮中, 储能如何顺势而为, 实现突破性的华丽转身?

- 带着镣铐也能跳出优雅舞步? 目前制约储能发展的因素有哪些?
- 传统石化能源企业纷纷入场, 逐鹿新能源领域, 未来走势会如何?
- 弄潮儿的风险: 领先一步是先驱, 领先三步成先烈! 如何把控创新的节奏?

丁玉龙, 伯明翰储能研究中心主任, 英国伯明翰大学

TBA, 主任, 电气电子工程师学会 (IEEE) TBA, Australian Energy Storage Alliance

11:30-12:00 美国储能技术新进展及储能政策解读

12:00-12:30 澳大利亚储能技术新进展及储能政策解读

12:30-14:00 午餐

# 第一天 下午 | 2016年11月17日 星期四

## 创新议题 II：储能技术创新

### 14:00 -14:25 化学储能技术的产业化现状与思考

- 锂离子电池储能应用状况分析
- 新能源汽车持续放量，动力锂电业务爆发
- 使用寿命、安全性、所有权成本：锂电池储能经济性的关键因素
- 大连国家级大型化学储能示范项目介绍

### 14:25 -14:50 液流技术的研究进展及在储能电站中的应用

- 液流储能技术创新与发展
- 液流储能关键材料与新技术
- 液流电池技术：电动车领域的“工业革命”
- 全钒液流电池支撑新能源大规模并网

张华民，储能电池领域权威专家，研究员，中科院大化所

### 14:50 -15:15 钠硫技术的研究进展及在储能电站中的应用

- 钠硫电池市场政策环境分析
- 国外钠硫电池储能电站案例分析
- 钠硫电池在新能源并网领域的应用
- 钠硫电池技术在削峰填谷、可再生能源、辅助电源和微网等领域的最新成果

### 15:15 -15:40 赞助商预留

### 15:40-16:10 茶歇 & VIP 会谈 & 展台参观

### 16:10-16:35 压缩空气储能技术研究现状及应用展望

- 压缩空气储能技术发展潜力分析
- 超临界压缩空气技术最新进展
- 超临界压缩空气储能系统：可再生能源并网之策

### 16:35-17:00 氢能和燃料电池技术

- 氢能和燃料电池技术的发展现状、应用前景、技术瓶颈以及发展趋势
- 通过全球市场的比较，探索氢能和燃料电池的最新应用趋势和发展契机

### 17:00-17:25 新原理储能技术和蓄热储能、超级电容器等技术

- 新原理储能技术的研发进展
- 蓄热储能、超级电容器等技术的进步
- 其他储能技术研究所取得的实质性进展

金翼，国网智能电网研究院，高级工程师

### 17:25 -17:55 头脑风暴：电池企业如何布局储能？该采取何种战术策略？

- 储能正在进入商业化提速的阶段。积极布局，拥抱储能，它的时代已经来临！
- 加速推进储能业务，积极布局能源互联网
- 借行业风口，布局新能源汽车运营和充电桩
- 布局海外储能业务市场
- 电池企业做好针对家庭储能市场的产品准备的必要性分析

### 17:55 -18:05 大会总结发言

### 18:05-20:00 鸡尾酒晚会

分论坛 A - 分布式发电及微网

08:50-09:00 大会主席致辞

创新议题 III: 分布式光伏+储能

09:00-09:30 分布式光伏产业规划及储能应用价值

- 分布式光伏相关政策解读
- 分布式光伏所面临的行业痛点，如何突破发展瓶颈
- 中国分布式光伏政策对产业格局带来的影响及储能的发展机会
- 分布式光伏并网研究最新进展

09:30-10:00 储能技术在分布式能源中的应用

- 全球分布式能源市场发展现状
- 储能之于分布式能源，为什么重要？
- 储能技术在分布式能源中的应用特点
- 顶层设计，因地制宜——中国特色的分布式能源发展之路

白建华，副总经济师兼能源战略与规划研究所所长，国网能源研究院

10:00-10:30 德国分布式光伏发电技术最新进展及储能政策解读

- 德国的能源转型为什么一直备受世界关注？
- 德国为何对分布式光伏情有独钟
- 分布式能源系统在德国能源系统中的重要地位
- 政府立法、配套措施和政府协调行动等方面的优势

10:30-11:00 茶歇 & VIP 会谈 & 展台参观

11:00-11:30 头脑风暴：如何为储能的未来发展和创新业务融资

- 从风险投资角度来看清洁能源行业
- 太阳能+储能的经济性以及对于公共事业公司和投资者的商业潜力分析
- 是什么阻碍了储能项目创收商业模式的发展？
- 成功的投资商业案例分析

李立新，董事总经理，北极光创投

11:30-12:00 赞助商预留

12:00-12:30 储能在公用事业企业中的重要作用

- 储能系统如何帮助能源行业的工业和公用事业市场实现华丽转身
- 电力电网公司如何评估储能所提供的服务价值？
- 储能在未来电网里将扮演怎样的角色？

12:00-14:00 午餐

创新议题 IV: 微电网应用技术创新

14:00-14:30 微电网研究现状及应用展望

- 国内外微电网研究现状及关键技术
- 中国微电网行业竞争格局与未来前景趋势
- 智能微电网现状及未来发展趋势

杨忠亮，高级工程师，深圳供电局

14:30-15:00 储能难关：微电网+新能源发展瓶颈何在

- 为什么说储能和微电网是能源转型加速剂？
- 低成本在储能及微电网未来发展中所起的关键作用

吴鸣，主任工程师，中国电力科学研究院微电网研究室

15:00-15:30 赞助商预留

15:30-16:00 茶歇 & VIP 会谈 & 展台参观

16:00-16:30 微网等配网侧和用户侧领域的应用

16:30-17:00 微电网、储能和可再生能源三者有机结合的应用解决方案，引领储能未来发展

王益民，总信息师兼全球能源互联网办公室主任，国家电网公司

17:00-17:30 储能在电网和发电端的应用前景

17:30-17:40 大会主席致闭幕词



## 分论坛 B – 可再生能源并网&辅助服务

08:50-09:00 大会主席致辞

### 创新议题 V: 储能可在可再生能源并网领域和辅助服务领域的应用

09:00-09:30 可再生能源并网未来发展趋势解析

- 全球储能可在可再生能源并网领域应用概况
- 可再生能源并网领域的最新成果

姜克隽, 系统研究室主任, 国家发改委能源研究所

09:30-10:00 辅助服务储能市场未来发展趋势解析

- 《关于促进电储能参与“三北”地区电力辅助服务补偿(市场)机制试点工作的通知》解析
- 美日韩等国锂离子电池储能在调频辅助服务里的运用
- 调频辅助服务的现在和未来

10:00-10:30 如何解决可再生能源并网难题

- 我国可再生能源并网消纳形势严峻
- 电改推动可再生能源并网消纳
- 从电网经济性的视角解决可再生能源并网难题

10:30-11:00 茶歇 & VIP 会谈 & 展台参观

11:00-11:30 头脑风暴: 储能商业化的思考和商业化模式的探索

- 国家今年相继出台了一系列支持储能产业发展的规划, 目前国家需要出台怎样的支持政策予以推动?
- 我国的储能产业在发展过程中存在哪些瓶颈?
- 随着我国能源革命的推进, 储能产业也获得了发展良机, 应该制定怎样的发展目标?

11:30-12:00 赞助商预留

12:00-12:30 储能技术在电网调频、调峰方面的最新进展

12:30-14:00 午餐

### 创新议题 VI: 电动汽车应用的储能技术创新

14:00-14:30 新能源汽车产业政策分析解读

- “十三五”期间电动汽车发展的技术路线问题
- 电动汽车的快速发展, 为储能产业发展提供了全新的发展机遇
- 电动汽车光储式充电站

14:30-15:00 “车电互联” “需求响应充电” “梯次利用” 应用最新研究成果

- 电动汽车动力电池梯次利用技术发展规划
- 动力锂离子电池梯次利用

15:00-15:30 赞助商预留

15:30-16:00 茶歇 & VIP 会谈 & 展台参观

16:00-16:30 电动汽车动力电池

- 动力电池在中国及国际上的应用现状
- 先进动力电池材料最新研究成果
- 镍锰酸锂动力电池技术及关键材料技术进展

TBA, 特斯拉

16:30-17:00 如何统筹兼顾发展与安全两件大事

- 火热背后的冷静思考, 电动汽车的发展速度要以安全为前提
- 技术创新的重要性
- 政府的职责应不仅限于补贴, 在标准完善和监管健全方面还有大量工作研究及落实

17:00-17:30 新能源汽车商业化模式经验分享

17:30-17:40 大会主席致闭幕词

# 第三届中国储能创新与技术峰会

## China Energy Storage Innovation & Technology Summit

2016年11月17-18日 中国 深圳

参会报名	报名时间	收费标准
提前报名 (八折优惠)	2016年 8月1日至31日报名	人民币3840元
(九折优惠)	2016年 9月1日至30日报名	人民币4320元
	2016年10月1日至31日报名	人民币4800元
逾期或现场注册	2016年11月1日后报名	人民币5800元

说明：注册缴费代表可以参加会议所有活动：

- 1) 11月17大会
- 2) 11月18日平行分论坛A、B可自由选择；

### 增值服务

一对一VIP商务洽谈	2016 年11月 17 日至 茶歇期间	人民币1800元
鸡尾酒晚会	2016 年11月 17 日晚 18:00	免费参加



## 第三届中国储能创新与技术峰会报名表 China Energy Storage Innovation & Technology Summit

单位名称：

单位地址：

代表姓名：

职务职称：

电话：

电子邮件：

微 信：

QQ：

单位网址：

单位电话：

传真：

参会人数：

报名时间：

收费标准：

合计缴费：

汇款日期：

付款方式：

备注：

说明：

请各位参会代表下载并填写报名表，并发至：亚洲电池协会秘书处：asiabat@asiabat.org

秘书会收到您的参会表格后，将回执确认汇款账号和其它与会事宜。

亚洲电池协会秘书处：

电话：010-62326669

QQ：1442899577

邮件：asiabat@asiabat.org

网址：www.asiabat.org