



## 2018中国电动汽车电池寿命管理与 热管理创新技术论坛

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士，您好！

2018中国电动汽车电池寿命管理与热管理创新技术论坛将于2018年01月在上海召开。

### 会议内容

#### 会议背景：

近几年我国新能源汽车呈现爆发式增长，中国也成为全球最大的增量市场，根据国家规划，预计2020年中国新能源汽车将达到500万辆。

随着新能源汽车的普及，动力电池作为三电中的核心。其“质量、成本、性能、安全、寿命”等核心问题受到消费者和上下游产业链的关注。电池寿命受：使用环境，电芯质量，过充过放，BMS精度，寿命预测方法，热管理等因素影响较大。而电池热管理也是决定电池寿命和安全的最关键的因素。

因此，我司联合众多新能源汽车及动力电池上下游企业组织“2018中国电动汽车电池寿命管理与热管理创新技术论坛”。共同探讨最新的电池寿命管理与热管理方法！诚邀产业链各企业代表参加！

**会议一：2017 中国电动汽车电池 PACK 创新技术及工艺发展论坛**

会议于 2017 年 7 月 27 日在上海虹桥西郊假日酒店成功落幕。根据主办方（森蔚汽车）的会后相关数据统计，本次会议共计 279 人参与，其中 110 人来自整车厂和电池企业，本次会议终端用户与供应商的比列为 39.5%：60.5%，先后促成了 9 次一对一对接活动，先后共安排 13 场主题演讲。

谨此代表主办方（森蔚汽车）感谢会议中做出精彩发言的 14 位演讲嘉宾单位：知豆电动汽车、惠州亿纬锂能、阿帕奇（北京）、莱姆电子、广东天劲新能源、安徽博为光电、深圳市盛弘电气、杭州波谱莱新能源、烟台创为新能源、北京欧鹏巴赫、苏州德星云智能、苏州良才物流、深圳市炫硕智造等。



**会议二：2017 中国电动汽车电机驱动技术及产业发展论坛**

2017 年 4 月 28 日在上海虹桥西郊假日酒店成功落幕。根据主办方【森蔚汽车】的会后相关数据统计，本次会议共计 173 人参与，其中 115 人来自整车厂和电机企业，本次会议终端用户与供应商的比例为 63%：37%，先后促成了 5 次一对一对接活动，先后共安排 15 场主题演讲。

谨此代表主办方感谢会议中做出精彩发言的 15 位演讲嘉宾单位：上海电器科学研究所，苏州汇川联合动力，上海电机学院，杭州高品自动化，精进电动，深圳青铜剑科技，横店东磁，英飞凌科技，原北京新能源汽车部长，英威腾电气，同济大学，德尔福，上海电驱动，上海易矩，堡敦（天津）等演讲支持！





## 论坛日程安排

### 第一天 1月17日 上午

#### 议程大纲：动力电池的寿命管理技术探讨一

09:00-09:30 影响动力电池系统寿命的因素研究  
——北方车辆检测中心 王子冬 主任

09:30-10:00 整车对动力电池的寿命管理与热管理要求  
——知豆汽车 王红梅 首席技术官

#### 10:00-10:30 茶歇交流

10:30-11:00 新能源汽车动力锂电池的可持续发展  
——中南大学化学电源与材料研究所 唐有根 所长

11:00-11:30 电动汽车锂动力电池组维护保养的必要性  
——哈尔滨威星动力 方英民 董事长

11:30-12:10 圆桌探讨：动力电池寿命管理的技术难点与成本控制方法

解读新国标 34013, 34014, 34015 及各大电芯厂的应对策略

#### 12:10-14:00 自助午餐

### 第一天 1月17日 下午

#### 议程大纲：动力电池的寿命管理技术探讨二

14:00-14:30 动力电池热管理技术研究进展  
——广东工业大学 张国庆 教授

14:30-15:00 对动力电池系统实现免维护的思考  
——中信国安盟固利 毛永志 技术总监

#### 15:00-15:30 茶歇交流

15:30-16:00 锂离子电池的电-热设计与管理关键技术研究  
——上海交通大学 贺益君 博士

16:00-16:30 动力电池一致性控制技术探讨  
——瑞浦能源有限公司 余招宇 副总裁

16:30-17:00 充电策略对动力电池性能和安全的影响  
——苏州 UL 美华认证有限公司 乐艳飞 首席工程师

16:30-17:00 废旧锂离子动力电池无害化回收技术  
——北京赛德美 李荐 董事长

#### 17:30 第一天会议结束

### 第二天 1月18日 上午

#### 议程大纲：动力电池热管理创新技术探讨

09:00-09:30 锂电池液冷系统设计 ——宋兆普 热管理技术专家

09:30-10:00 锂电池相变蜡的研究与应用  
——上海焦耳蜡业有限公司 张建雨 总经理

#### 10:00-10:30 茶歇交流

10:30-11:00 基于相变材料的复合动力电池热管理  
——上海工程技术大学 张恒运 教授

11:00-11:30 微热管制造技术及其应用  
——深圳德溢盟 李勇 董事/教授

11:30-12:00 :新能源汽车及动力电池热管理系统市场和未来趋势  
——NE 时代 曾丽平 研究院院长

12:00-12:30 圆桌讨论：热管理新技术，新材料，新工艺的应用现状与未来发展方向

#### 12:30-14:00 自助午餐

### 第二天 1月18日 下午

#### 议程大纲：动力电池热管理创新技术探讨

14:00-14:30 从测评角度看动力电池热管理及热安全  
——中国汽车技术研究中心 刘磊 技术专家

14:30-15:00 动力锂电池的热失效及预警技术研究  
——烟台创为 李明明 技术总工

15:00-15:30 电池 PACK 机械结构热仿真与热设计  
(邀请中)

15:30-16:00 圆柱、方形、软包三种不同电芯的热管理异同之处  
——中航锂电 陈通 热管理工程师

#### 16:00 会议圆满结束



会议嘉宾

会议门票

普通参会：3800元



