



## 2018第二届中国电动汽车电池模组 与PACK创新技术及工艺发展论坛

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

2018第二届中国电动汽车电池模组与PACK创新技术及工艺发展论坛将于2018年04月在上海召开。

### 会议内容

#### 会议亮点：

解读模组与PACK：标准化与轻量化，一致性与匹配性；

剖析模组与PACK：结构设计，热设计，电气设计，安全设计，仿真设计，焊点设计等关键设计问题；

探讨模组与PACK：胶水粘结、螺栓固定、激光焊接等制造装配工艺；

规划模组与PACK：自动化，信息化，柔性化，智能化的产线方案；

**2018第二届中国电动汽车电池模组与PACK创新技术及工艺发展论坛**  
The 2nd China EV Battery Module and PACK Innovation Technology & Process Development Forum 2018

S-auto

### 往届回顾 2017电池pack论坛概况

“2017中国电动汽车电池pack创新技术及工艺发展论坛”已于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，惠州亿纬锂能股份有限公司，阿帕奇(北京)光纤激光技术有限公司，莱姆电子(中国)有限公司，广东天劲新能源科技股份有限公司，安徽博为光电科技有限公司，深圳市盛弘电气股份有限公司，杭州波谦莱新能源科技有限公司，烟台创为新能源科技有限公司，欧鹏巴赫新能源科技股份有限公司，苏州德星云智能装备有限公司，苏州良才物流科技股份有限公司，深圳市炫硕智造技术有限公司！**

### 往届回顾 2018电池寿命管理与热管理论坛概况

“2018中国电动汽车电池寿命管理与热管理创新技术论坛”已于2018年1月17-18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287人参与，其中141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49.1%：50.9%，先后促成了15次一对一对接活动，共安排21场主题演讲。

谨此代表主办方(森蔚汽车)感谢会议指导单位：**中国北方车辆研究所动力电池试验室，以及会议中做出精彩发言的21位演讲嘉宾：中国北方车辆研究所动力电池试验室王子冬主任、知豆汽车王红梅部长、中南大学唐有根教授、哈尔滨威星动力方英民董事长、天津三英精密张宗部长、广东工业大学张国庆教授、中信国安盟固利毛永志技术总监、上海交通大学贺益君博士、瑞普能源余招宇副总裁、UL美华认证乐艳飞首席、北京赛德美李荐董事长、宋兆普技术专家、上海焦耳蜂业张建雨董事长、上海工程技术大学张恒运教授、深圳德盟李勇董事教授、北京中石伟业周占玉研发总监、NE时代曹丽平院长、中国汽车技术研究中心刘磊技术专家、烟台创为李明明技术总工、苏州玛瑞柯王辉技术总监、中航锂电陈道热管理高级工程师。**

### 会议日程

4月23日  
上午  
主会场

【主会场】议程大纲：动力电池模组与PACK开发要点以及发展趋势探讨

09:00-09:10 主办方致辞  
09:10-10:00 电池模组与PACK设计开发的要点以及关键点探索  
10:00-10:30 VDA标准模组开发之路探讨  
10:30-11:00 茶歇交流  
11:00-11:30 pack+BMS开发模式趋势探讨  
11:30-12:00 基于功能安全的PACK产品设计要点  
12:00-12:30 圆桌讨论



4月23日 下午（分会场）

【设计分会场】议程大纲：模组与PACK关键设计技术探讨

14:00-14:30 基于提高成组效率的模组设计方案  
14:30-15:00 模组串并联方式选择与优化设计方案  
15:00-15:30 满足强度要求的电池PACK机械结构设计方法  
15:30-16:00 茶歇交流  
16:00-16:30 电池PACK热设计与热仿真技术探讨  
16:30-17:00 动力电池系统的热失控及控制方法探讨  
17:00-17:30 基于电气安全的电池PACK设计要点  
17:30 第一天会议结束

【制造装配分会场】议程大纲：模组与PACK产线规划技术探讨

14:00-14:30 模组与PACK产线自动化的痛点与难点  
14:30-15:00 机器人在提高模组与Pack产线的自动化过程中的应用  
15:00-15:30 MES系统如何助力PACK产线的信息化与智能化  
15:30-16:00 茶歇交流  
16:00-16:30 人工智能大数据视觉检测技术在产线中的应用  
16:30-17:00 高柔性智能化产线助力PACK产品提质降本  
17:00-17:30 非标自动化产线如何做到快速交付  
17:30 第一天会议结束

4月24日 上午（分会场）

【设计分会场】会议大纲：PACK箱体的选材以及制造工艺探讨

09:00-09:30 基于电池PACK轻量化与安全性设计要点与难点探讨  
09:30-10:00 满足电池PACK轻量化要求的结构件、胶、水、扎带等应用  
10:00-10:30 茶歇交流  
10:30-11:00 钢制PACK的成本与性能优势解析  
11:00-11:30 铝合金PACK箱体的先进制造工艺探讨  
11:30-12:00 复合材料在电池箱中应用现状与前景分析  
12:30 会议圆满结束

【制造装配分会场】会议大纲：模组与PACK关键制造技术探讨

09:00-09:30 点胶技术和激光技术在电池模组与PACK制造过程中的应用  
09:30-10:00 先进焊接技术助力动力电池生产  
10:00-10:30 茶歇交流  
10:30-11:00 机械连接方式在电池PACK装配过程中的应用  
11:00-11:30 冷却系统与PACK密封性解决方案  
11:30-12:00 模组与PACK的下线检测技术探讨  
12:30 会议圆满结束



## 会议门票

普通参会：3800元，费用包括：本次会议的资料费，茶歇等费用（交通及住宿费自理）

VIP参会：5000元，费用包括：本次会议的资料费，茶歇等费用（交通及住宿费自理）；以及一次商业一对一服务

