

动力电池核心技术与生态布局高级研修班

邀请函

我国新能源汽车产销规模连续多年保持全球第一。事实证明，我国已成为全球汽车产业电动化转型的重要引导力量，而动力电池行业是其中关键一环。全球新能源汽车产业迅速发展，动力电池需求猛增，打造动力电池核心技术与生态布局（电池全生命周期安全闭环，动力电池循环产业）高质量发展广受关注。

动力电池需建立电池生产商、整车企业、回收企业的综合利用生态体系，形成联动；探索适合的商业模式，整合行业资源，构建覆盖面广、可持续的回收和综合利用网络；完善信息溯源平台，构建从电池生产、使用、综合利用、报废回收等全生命周期的信息溯源系统，实现电池管理系统（BMS）的运行数据与电芯数据全部后台传输，信息系统可以对电池单体数据的实时溯源进行查询，并实现大数据平台对电池残值评估支撑，同时实现电池最终的正规流向。为此，中国汽车技术培训网特举办“动力电池核心技术与生态布局”高级研修班，相关事宜通知如下。

一、时间地点

培训时间：2024年7月18-20日，17日报到。

培训地点：青岛（详细地点开课一周通知）

二、课程内容

一、电池基本介绍

- 1, 电池基本概念
- 2, 电池种类及未来可能成为的主流电池
- 3, 电池的结构
- 4, 电池的制造及工艺
- 5, 电池的上下游

6, Cell→module→PACK 集成技术

二、 电池性能评价

- 1, 性能测试标准解读
- 2, 新国标及其他国外主流车企电池评价标准

三、 超级快充背景下电池技术

- 1, 超级快充与换电谁是主流?
- 2, 超级快充各主流车企布局
- 3, 高倍率电池技术及难点
- 4, 各电池厂高倍率电池技术状态

四、 车用电池

- 1, 车用各电池技术路线
- 2, 现有车企用电池
- 3, 各车企布局的新车型电池技术

五、 储能电池

- 1, 液流电池、钠电池技术目前情况
- 2, 储能电池是否可以车用
- 3, 储能与车电池结合点探讨
- 4, 储充对未来车的运营影响

六、 电池全球技术状态

- 1, 日韩电池与国内主流电池厂技术对比

- 2, 国内主流电池企业新技术研究

七、各电池企业发展规划

- 1, 一流电池企业目前产能产品状态
- 2, 黑马电池企业情况
- 3, 传统行业布局电池情况

八、各车厂电池板块规划

- 1, 车厂电池规划
- 2, 我们的建议

九、电池回收及利用

- 1, 电池回收相关法律法规
- 2, 回收技术投资价值
- 3, 回收价值及技术

三、证书颁发

凡报名参加培训经考核结业的学员，均颁发由中国汽车培训网签发的培训证书。

四、培训费用

培训费：4800 元/人。

以上费用含培训费、资料费、午餐费、茶点费，不含交通食宿费。会务工作由北京优能思创科技有限公司承办，并为学员出具正式发票。

五、报名需知

- 1、填写好报名回执后 E-mail 至 training@auttra.com 或回复给您的客户经理；培训开始前一周前发报到通知。
- 2、小班教学，名额有限，请务必在开课一周前完成报名。
- 3、可到官网 www.auttra.com 了解课程详情、下载报名表、课程大纲。更多信息请关注微信公众号 [auttra](#)。

咨询/报名： 李 荣

电话： 010-6292 1423 **微信/手机：** 18611906820

中国汽车技术培训网

2024 年 6 月