

# 中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟（2026）121 号

---

## 关于举办 2026 全国首期车网互动（V2G）专题 培训班的通知

为落实国家“双碳”战略及新型电力系统建设要求，助推《电动汽车充电设施服务能力“三年倍增”行动方案（2025—2027年）》落地实施，破解电动汽车高保有量下电网峰谷差突出、车网互动全产业链专业人才紧缺等痛点，中关村智能电力产业技术联盟车网互动与光储充放专业委员会、教育与培训工作委员会定于 2026 年 7 月 31 日—8 月 4 日在上海举办全国首期车网互动（V2G）专题培训班。现将有关事项通知如下：

### 一、组织单位

主办单位：中关村智能电力产业技术联盟车网互动与光储充放专业委员会、中关村智能电力产业技术联盟教育与培训委员会

员会。

支持单位：上海电力大学

## 二、时间地点

培训时间：2026年7月31日—8月4日（共计5天，周一报到，周五结业后返程）

授课研讨地点：上海电力大学（杨浦校区）

食宿接待安排：上海电力大学甸园宾馆（地址：上海市杨浦区长阳路2588号，地铁12号线隆昌路站2号口）

## 三、培训对象

1. 电网企业、国网电动汽车公司、电动车服务商、充电桩运营商等企业的技术、运营、营销、调度、规划、综合能源、电力市场领域骨干人员；

2. 新能源车企、储能企业、虚拟电厂等企业的研发、工程、市场、项目管理相关负责人；

3. 园区、楼宇、充换电站、港口物流、交通场站等单位的投资、建设、运营管理人员；

4. 科研院所、大中专院校、培训机构等单位的政策研究、标准编制、教学培训从业人员等。

## 四、培训内容

**主题：**车网协同·智储新生

本次培训围绕“动力电池核心技术、车网互动全场景实操、虚拟电厂聚合调度与电力市场交易实战”四大主题展开，设置六

大核心模块，采用“理论授课+专家研讨+案例拆解+分组方案设计+现场教学+结业考核”的闭环教学模式：

#### （一）动力电池与新能源汽车核心原理

三电系统与电网接口、动力电池性能与衰减机理、BMS 调度交互逻辑、电池安全热失控、全生命周期管理及保险质保；

#### （二）车网互动（V2G）核心技术与全场景实践

V2G / 有序充电政策与应用场景、双向充放电协议与并网安全、一二次系统设计、无网场景群管群控、乘用车 / 换电 / 电动重卡三大场景及自动驾驶融合应用；

#### （三）虚拟电厂聚合调度与电网协同运营

虚拟电厂架构与车网资源聚合策略、国网 / 南网车网互动试点实践、上海充电聚合商虚拟电厂运营模式、多方专家联合答疑；

#### （四）电力市场交易与项目全流程落地

国家及上海峰谷电价新政、辅助服务 / 现货 / 需求响应 / 绿电交易实操、报价策略与收益风险管控、车网互动项目设计—建设—并网—验收全流程；

#### （五）结业研讨与落地方案设计

分组编制《本单位车网互动推进方案》，高校+电网+车企+聚合商专家联合点评指导；

#### （六）上海本土标杆现场教学

走访上海大二充电示范小区、航头车网互动站，参观零碳拖车平台、车网互动、车车充电、升降式充电桩、移动充电机器人、

重卡充电、放电、保电、送电方案等。

## 五、培训费用

培训费：6800 元/人，包含培训资料费、场地使用费、现场教学交通费、证书工本费及茶歇等。

食宿安排：统一入住上海电力大学甸园宾馆，食宿费用由学员自理，会务组将统一预留房源并集中安排就餐。

成团要求：30 人及以上开班，单位 3 人及以上组团报名可享受团队优惠价。

## 六、报名及联系方式

即日起报名通道正式开启，名额有限，额满即止。请各单位统一组织人员报名，通过扫描二维码填报参训信息，发送至指定邮箱。



联系人：张一飞 18334793050

邮 箱：zhangyifei@eptc.org.cn

### 对公转账信息：

户名：中关村智能电力产业技术联盟

开户行：中国银行北京经济技术开发区支行

账号：342867630584

转账备注：首期 V2G 培训班+单位+学员姓名

## 七、其他注意事项

报名成功后将统一拉入专属学员微信群，发布课程表、住宿安排、课件资料及出行提醒。

附件：2026 全国首期车网互动（V2G）专题培训班报名表

中关村智能电力产业技术联盟

2026 年 6 月 18 日



附件

## 2026 全国首期车网互动（V2G）专题培训班报名表

单位名称		身份证号	
姓名		性别	
职务		联系方式	
请勾选您关注的问题： 1.动力电池 / 三电系统类问题： <input type="checkbox"/> 电池衰减 / 全生命周期管理 <input type="checkbox"/> BMS 与电网交互 <input type="checkbox"/> 电池安全 / 热失控防护 <input type="checkbox"/> 保险与质保管理 <input type="checkbox"/> 其他：__ 2.V2G / 有序充电技术类问题： <input type="checkbox"/> 双向充放电 / 通信协议 <input type="checkbox"/> 并网安全设计 <input type="checkbox"/> 一二次系统搭建 <input type="checkbox"/> 无网场景群管群控 <input type="checkbox"/> 乘用车 / 换电 / 重卡场景应用 <input type="checkbox"/> 其他：__ 3.虚拟电厂 / 运营类问题： <input type="checkbox"/> 车网资源聚合策略 <input type="checkbox"/> 电网调度协同 <input type="checkbox"/> 需求响应落地 <input type="checkbox"/> 多方运营模式磨合 <input type="checkbox"/> 其他：__ 4.电力市场 / 交易类问题： <input type="checkbox"/> 峰谷电价政策应用 <input type="checkbox"/> 现货 / 辅助服务 / 绿电交易 <input type="checkbox"/> 报价策略与收益测算 <input type="checkbox"/> 风险防控 <input type="checkbox"/> 其他：__ 5.项目落地类问题： <input type="checkbox"/> 项目规划设计 <input type="checkbox"/> 建设施工 <input type="checkbox"/> 并网验收 <input type="checkbox"/> 盈利模式搭建 <input type="checkbox"/> 其他：__			
发票信息： 抬头： 税号： 备注信息： <input type="checkbox"/> 专票 <input type="checkbox"/> 普票			