

# AI对加油机、充电桩的应用

## 一、 课程大纲

课程名称：	AI对加油机、充电桩的应用
培训时长：	1天
课程大纲：	<p><b>第一部分 AI和大模型的解读</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>一. AI原理说明</li><li>二. 各大大模型的介绍</li><li>三. AIGC 核心能力</li><li>四. 不同岗位的 AI结合点</li></ul> <p><b>第二部分 人工智能的最新进展与案例</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>一. ChatGPT：4.0 最新能力、多模态</li><li>二. 语音处理</li><li>三. 计算机视觉</li><li>四. 自然语言处理</li><li>五. 机器学习</li></ul>

六. 无处不在的人工智能算法

七. 自动驾驶

八. 无人飞行器

九. 智能机器人

### 第三部分 AI在加油机的应用和趋势

十. AI加油机器人：“华为智慧加油方案”帮助中石化 120 秒内完成加油全流程操作，司机无需下车即可完成加油

十一. AI无感支付：“极视角”通过车辆、车牌号、油枪的识别与关系对应，简化了支付流程

十二. AI环境监测：“度目 AI”检测加油站内是否出现烟雾、火情等危险

十三. AI安全检测：“鲲云科技”检测加油站设备、消防器材的摆放情况以及加油人员的动火操作、静电释放时长等

十四. AI加油站运营：易嘉油帮助油品零售各级管理人员提升能力并提高零售终端的竞争力

十五. AI预测油价：“思银科技”基于期货量化 AI模型预测油价做付费会员锁客

### 第四部分 AI在充电桩的应用和趋势

一. AI充电机器人：“爱驰 U5”通过 3D 摄像头的人工智能算法来插入电动汽车

二. AI无人化运营：“AI微网超充电站”实现车牌识别、危险源

报警、自助叫号

- 三. AI安全监控：“华鲲振宇”对充电车位可用情况、车辆充电完毕停泊不走、烟火危险事件发生、安全器材设备进行监控
- 四. AI效率提升：“腾讯云”视觉分析技术，对车辆进场、充电中、充电完成离场的全流程进行联动管理，规范充电占位行为，优化运营效益，提升充电桩资源利用率
- 五. AI监控和维护：“CLEA 平台”通过边缘计算和云计算平台，从逆变器的控制器收集数据，报警逆变器过热等风险
- 六. AI商业提效：“星星充电”分析大量用户数据、用电行为和交通流量等信息，预测用户充电时间和地点，推荐最佳充电桩位置及类型

#### 第五部分 AI在能源行业的其他应用

- 七. AI能源智慧管理
- 八. AI智能电网
- 九. AI智能储能
- 十. AI智能照明
- 十一. AI智能太阳能
- 十二. AI节能
- 十三. AI图像安防
- 十四. AI辅助故障排查

- 十五. AI检查施工风险
- 十六. AI辅助项目管理
- 十七. AI写问答 FAQ话术
- 十八. AI自动客服接待
- 十九. AI生成文书 / 方案 / 报告 / 发言稿 / 管理办法
- 二十. AI生成说明图 / 海报等
- 二十一. AI生成说明短视频
- 十六. AI辅助数据分析
- 十七. AI无人驾驶卡车
- 十八. AI仓储
- 十九. AI数字人直播介绍能源产品

#### **第六部分 能源行业的办公 AI工具介绍**

- 一. 微软办公和 WPS
- 二. 腾讯会议：会议自动记录和总结
- 三. 据意查句：让文笔升华
- 四. 爱改写：科研工作场景

- 五. 万能AI助手：超级图片生成
- 六. 创可贴：智能海报生成
- 七. 即时AI：软件UI智能生成
- 八. 度加剪辑：最实用 AI视频生成
- 九. 来画：数字人、真人表演转 CG
- 十. BibiGPT：一键总结音视频内容
- 十一. 美能华智：低代码生成 GPT应用

#### 第七部分 国内基于 AI的知名创新项目

- 十二. 海尔卡奥斯工业大模型：赋能制造业 AI化
- 十三. 中国移动：AI数字员工
- 十四. 硅基智能：数字人直播
- 十五. 句子互动：AI客服
- 十六. 循环智能：营销会话洞察
- 十七. 壹万卷 Chatlaw：法律咨询的 AI售前
- 十八. 左手医生：医疗场景的 ChatGPT
- 十九. ImageStoryAI：AIGC 的儿童绘本

二十. 新东方优编程：k12 教育

二十一. 上上签哈勃：合同解读和重点识别

注：培训中讲师会根据学员的情况进行适当的调整。

## 二、历史授课

客户	课题
华润燃气	AI 在能源行业中的创新应用和高效办公
沃尔德股份	AI 在金刚石切割刀具制造业的结合
山东工信厅	AI 对制造业的赋能
中国移动	AI 智能工具和对中移在线的客服赋能
中国联通	AI 在短视频直播带货的赋能
中国电信	AI 赋能数字人业务
京东金融	AI 时代下的办公效率提升
中原地产	房地产行业必掌握的 ChatGPT 技能
中信证券	ChatGPT 技术与商业模式及产业发展布局在证券行业的应用
阿里云	ChatGPT 原理与互联网场景的应用
招商银行	大模型原理与金融场景的应用
北京师范大学	大模型原理与科研 / 教育从业者必备 GPT 技能
中海物业	ChatGPT 原理与物业行业 GPT 技能
乐事	ChatGPT 原理与运营 / 营销 / 销售场景的应用
广东华附高	AI 原理与中小学 GPT 技能

中

快手公益      ChatGPT 原理与养老的结合

康恩贝      医药行业必掌握的 ChatGPT 技能

携程      ChatGPT 和数字人在文旅的应用

### 三、 讲师介绍

#### 卢森煌



- 毕业于北京邮电大学，自动化专业。
- 前阿里巴巴产品经理。
- 啊喔科技 CEO ，公司 18 个月完成 3 轮融资，公司旗下有基于 ChatGPT 的应用“万能 AI 助手”“ AI 英语口语陪练”“ AI 短视频脚本”“ AI 装修效果图生成”。
- 创业故事被央视 CCTV2 、北京日报、深圳卫视、浙江日报等报道过。
- 豆瓣 7.8 分《产品经理面试攻略》作者、AI 对话第一书《Prompt 魔法书》作者，均机械工业出版社出版。
- 被三节课（IDG 投资）、量子教育（腾讯投资）、起点学院邀请研发了 ChatGPT 视频课且已上架，2 万人付费学习。被多所高中邀请举办 ChatGPT 科普讲座。
- 逆行求职特邀导师、爱思益特邀导师、圣商商学院讲师、实践家总裁班讲师。

- 持有软著 25 个，专利 3 个。
- 授课风趣幽默，喜欢用故事和段子调动氛围，特别是行业八卦让大家越听越精神。