

人工智能在能源行业里的应用

一、 课程大纲

课程名称：	人工智能在能源行业里的应用
培训时长：	1天
课程大纲：	<p>第一部分 AI和大模型的解读</p> <ul style="list-style-type: none">一. AI原理说明二. 各大大模型的介绍三. AIGC 核心能力四. 不同岗位的 AI结合点 <p>第二部分 人工智能的最新进展与案例</p> <ul style="list-style-type: none">一. ChatGPT：4.0 最新能力、多模态二. 语音处理三. 计算机视觉四. 自然语言处理五. 机器学习

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

十. 智慧政务

十一. 智慧党建

十二. 智能医疗

十三. 智能投顾

十四. 虚拟现实和增强现实

十五. 智能家居

十六. 无人飞行器

第三部分 AI在能源行业的结合场景

一. AI能源智慧管理

二. AI智能电网

三. AI智能储能

四. AI智能照明

- 五. AI智能太阳能
- 六. AI节能
- 七. AI图像安防
- 八. AI辅助故障排查
- 九. AI检查施工风险
- 十. AI辅助项目管理
- 十一. AI写问答 FAQ话术
- 十二. AI自动客服接待
- 十三. AI生成文书 / 方案 / 报告 / 发言稿 / 管理办法
- 十四. AI生成说明图 / 海报等
- 十五. AI生成说明短视频
- 十七. AI辅助数据分析
- 十八. AI无人驾驶卡车
- 十九. AI仓储
- 二十. AI数字人直播介绍能源产品

第四部分 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

第五部分 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

第六部分 AI生成文章文档生成

- 一. AI找热门选题
- 二. AI生成文章大纲
- 三. AI提供特定格式文档
 - 1. 邮件
 - 2. 商业计划书
 - 3. 产品方案
 - 4. 标书
 - 5. 调研报告
 - 6. 活动策划

四. AI完成办公常见文字工作

7. 电商好评

8. FAQ

9. 营销短信

10. 直播脚本

11. 短视频脚本

12. 社群运营话术

五. AI完成文档关键信息的提取

第七部分 AI赋能PPT制作

六. AI一键生成 PPT

七. AI生成大纲

八. PPT模板选择

九. 批量换配色

十. AI生成插图

十一. AI生成每一页的演讲稿

十二. AI生成PPT后的修改

第八部分 AI赋能 Excel 使用

- 一. 用文字 AI控制表格做分析
 1. 筛选
 2. 计算
 3. 比对
- 二. 用文字 AI完成复杂公式运算
- 三. 用文字 AI控制生成数据透视表
- 四. ChatGPT辅助数据分析
 4. 获取分析思路
 5. 获取辅助数据
 6. 获取数据分析方法和公式
 7. 字段解读
 8. 数据清洗
 9. 报表生成
 10. AI生成数据可视化

第九部分 AI赋能图片设计

- 一. 文生图方法
- 二. 图生图方法
- 三. AI抠图
- 四. AI艺术字、证件照、 logo
- 五. AI做海报、 banner、 详情图、 做场景广告图
- 六. AI辅助服装设计、 工业设计、 建筑设计、 装修设计、 包装设计

第十部分 AI赋能视频制作

- 七. AI找优质选题
- 八. AI生成视频大纲
- 九. AI生成剧本
- 十. AI生成字幕
- 十一. AI生成配乐
- 十二. AI一键成片
- 十三. AI数字人视频

第十一部分 AI赋能软件开发

- 十四. AI写产品文档

	十五. AI生成原型图
	十六. AI发布网站
	十七. AI编程
	十八. AI低代码生成软件

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
广东华附高中	AI 原理与中小学 GPT 技能
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。