

商超行业AI规划设计、图纸审核、工程管理

一、 课程大纲

课程名称：	商超行业 AI规划设计、图纸审核、工程管理
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. 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 ChatGPT 精准对话</p> <ul style="list-style-type: none">一. Prompt 提示词技巧二. 多轮对话三. 角色 + 需求 + 细节四. 大模型：百度文心一言、科大讯飞星火、智谱清言、月之暗面 kimi

第三部分 AI赋能 word 文档生成

- 一. AI找热门选题
- 二. AI提供特定格式文档
 1. 邮件
 2. 会议记录
 3. 商业计划书
 4. 调研报告
 5. 读书笔记
 6. 活动策划
- 三. AI完成文档关键信息的提取

第四部分 AI赋能 PPT制作

- 四. AI生成大纲
- 五. AI一键生成 PPT
- 六. PPT模板选择
- 七. 批量换配色
- 八. AI生成插图

九. AI生成每一页的演讲稿

第五部分 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. AI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

第六部分 AI赋能图片设计

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

第七部分 AI在规划设计、图纸审核、工程管理方面的应用场景和案例

- 一. CAD 图纸解析技术
- 二. AI快速发现并标注设计缺陷
- 三. 全面支持建筑、结构、给排水、暖通、电气等多专业国家设计规范智能审查
- 四. 自动生成审图报告
- 五. 可视化审图数据看板
- 六. AI 结合 BIM
- 七. AI结合 3D 打印
- 八. 无人驾驶
- 九. 图像识别发现施工违规行为

- 十. 图像识别发现施工缺陷
- 十一. 图像识别进行读表
- 十二. AI施工质量管理
- 十三. 基于虚拟现实技术的工程模拟与仿真
- 十四. 基于智能算法的工程结构优化设计
- 十五. 基于深度学习的工程结构损伤诊断
- 十六. 基于快速聚类算法做风工程
- 十七. 结构智能风险管控的强化学习框架

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



中国移动

课题

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
 龙湖地产	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。