

AI在制造业中的应用

一、 课程大纲

课程名称：	AI在制造业中的应用
培训时长：	1-2 天
课程大纲：	<p>第一部分 人工智能概要</p> <p>一. 人工智能概念理解</p> <p>二. 对人工智能的误解</p> <p>三. 人工智能发展全貌</p> <p>1. 美国 AI 企业数量遥遥领先、全产业布局</p> <p>2. 美国主导产业巨头有先发优势</p> <p>3. 美国对我国人工智能发展的牵制与应对</p> <p>4. 世界 AI 人才争夺战</p> <p>5. 中国 AI 资本格局</p> <p>6. 中国对 AI 的法律监管</p> <p>四. 人工智能的未来</p>

第二部分 人工智能的最新进展与案例

- 五. 大语音模型
- 六. 语音处理
- 七. 计算机视觉
- 八. 自然语言处理
- 九. 机器学习
- 十. 无处不在的人工智能算法
- 十一. 自动驾驶
- 十二. 无人飞行器
- 十三. 智能机器人
- 十四. 智慧政务
- 十五. 智能医疗
- 十六. 智能投顾
- 十七. 虚拟现实和增强现实
- 十八. 智能家居
- 十九. 无人飞行器

二十. AI领域的创业 / 副业

第三部分 人工智能在制造业中的应用

二十一. AI辅助新品研发创意

二十二. AI辅助工业设计

二十三. AI辅助项目管理

二十四. AI园区安防

二十五. AI预测生产风险

二十六. AI图像识别发现质量问题

二十七. 语音处理

二十八. 无人智慧仓储

二十九. 无人智慧物流

三十. AI模拟环境进行员工培训

三十一. AI辅助工厂维修

三十二. AI辅助采购和财务

三十三. AI做数据分析

三十四. AI生成报告 / 广告 / 通知等文档

三十五. AI生成海报 / 图片

第四部分 大模型的技术特点

三十六. 快速感受 AIGC 的能力：对话、文字、图片、视频

三十七. AI行业的产业层级结构

三十八. 最新大模型的技术特点

三十九. 神经网络模型的颠覆性

四十. 大语言模型重塑岗位和行业

四十一. 大语言模型带来第四次工业革命

四十二. 大语言模型带来新交互革命

四十三. 大语言模型带来内容产业革命

第五部分 办公 AI工具介绍

一. 微软办公和 WPS

二. 快速生成 PPT：秒出办公

三. AI赋能 Excel：酷表 ChatExcel

四. Xmind Copilot：AI思维导图

五. 腾讯会议：会议自动记录和总结

- 六. 字语智能：办公写作场景全覆盖
- 七. 搭话快写：医药企业营销文案生成
- 八. 据意查句：让文笔升华
- 九. 爱改写：科研工作场景
- 十. 万能AI助手：超级图片生成
- 十一. 创可贴：智能海报生成
- 十二. 标小智：图标生成器
- 十三. 即时AI：UI智能生成
- 十四. 度加剪辑：最强 AI视频生成
- 十五. 网易天音：音乐 AI生成
- 十六. 来画：数字人、真人表演转 CG
- 十七. BibiGPT：一键总结音视频内容
- 十八. 文字语音转换大师：生成多种逼真语音
- 十九. 一个工具箱：最受欢迎的提示词平台
- 二十. GPT零：检测内容是否来自 GPT
- 二十一. 美能华智：低代码生成 GPT应用

第六部分 国内基于 AIGC 的知名创新项目

- 一. 妙鸭：照片美化
- 二. 硅基智能：数字人直播
- 三. 句子互动：AI 客服
- 四. 循环智能：营销会话洞察、智能辅助
- 五. 壹万卷 Chatlaw：法律咨询的 AI 售前
- 六. 左手医生：医疗场景的 ChatGPT
- 七. ImageStoryAI：AIGC 的儿童绘本
- 八. 新东方优编程：K12 教育
- 九. 学而思 MathGPT：K12 数学教育
- 十. 搭画快写：短视频 / 直播脚本、细分媒介的特定风格文章
- 十一. 弥知科技 AIKiviGPT：社交媒体
- 十二. 计算美学 AIYeahpix：游戏影视
- 十三. 上上签哈勃：合同解读和重点识别

第七部分 AI 辅助珠宝设计、广告设计

- 一. Midjourney 和 Stable Diffusion

- 二. AI提供绘图关键词
- 三. 文生图方法
- 四. 图生图方法
- 五. AI抠图
- 六. AI艺术字
- 七. AI做海报、banner、详情图
- 八. AI做场景广告图
- 九. AI辅助珠宝设计、装修设计、包装设计
- 十. AI生成 logo

第八部分 AI做视频和直播营销

- 十一. AI找优质选题
- 十二. AI生成视频大纲
- 十三. AI生成剧本
- 十四. AI生成字幕
- 十五. AI生成配乐
- 十六. AI一键成片

十七. AI数字人视频

第九部分 AI对日常工作的颠覆

四十四. 更精炼更精准的“百科”

四十五. 快速入行

四十六. 头脑风暴

四十七. 创造性写作

四十八. 文章改写（扩写、缩写、改写、纠错、翻译、校验审核）

四十九. 文生图（图生图、文生图）

五十. 精准定义产品

五十一. 快速写周报

五十二. 写工作邮件

五十三. 做个人计划

五十四. 做日程管理

五十五. 数据分析

五十六. 快速做 PPT

五十七. 写商业计划书

五十八. 写会议纪要

第十部分 AI对新媒体 / 运营的技术变革

五十九. 写文章 (新闻、书评、影评、电商好评、故事、诗歌)

六十. 写FAQ

六十一. 写营销短信

六十二. 写短视频脚本

六十三. 写直播脚本

六十四. 写社群运营话术 (微信、小红书、知乎、 B站)

六十五. 出活动策划

六十六. 关键词优化

六十七. 平面设计

第十一部分 AI对人力 / 行政 / 财务 / 采购的技术变革

六十八. 财报分析 / 报告生成

六十九. 投资分析

七十. 发票审核

七十一. 成本优化

七十二.	绩效设计
七十三.	简历分析
七十四.	写招聘需求 / 岗位说明书
七十五.	写公司制度
七十六.	出采购需求文档
七十七.	根据供货商报价表比价
七十八.	撰写 / 审核合同

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
沃尔德 (上市企业)	AI 在培育钻石的制造和营销的应用场景
山东工信厅	AI 在制造业中的应用
招商银行	ChatGPT 原理与金融场景的应用
京东金融	AIGC 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	大模型原理与互联网场景的应用
北京师范大学	AIGC 原理与科研 / 教育从业者必备 GPT 技能
中海物业	AIGC 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
中国移动	ChatGPT 带来的技术变革与客服行业应用
携程	ChatGPT 和数字人在文旅的应用

三、 讲师介绍

四、 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。