

AI人工智能发展趋势和实际应用

一、 课程大纲

课程名称：	AI人工智能发展趋势和实际应用
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 人工智能的与能源行业结合

二十一. AI安防

二十二. AI风险预测

二十三. AI施工图生成

二十四. AI生产安全监测

二十五. AI高效构建数字孪生系统

二十六. AI图像识别做质量检测

二十七. AI智能控制系统

二十八. AI大繁荣的算力需求暴增带来电力需求

第四部分 人工智能的技术特点

二十九. 快速感受 AIGC 的能力：对话、文字、图片、视频

三十. AI行业的产业层级结构

三十一. 最新大模型的技术特点

三十二. 神经网络模型的颠覆性

三十三. 大语言模型重塑岗位和行业

三十四. 大语言模型带来第四次工业革命

三十五. 大语言模型带来新交互革命

三十六. 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对日常工作的颠覆

- 三十七. 更精炼更精准的“百科”
- 三十八. 快速入行
- 三十九. 头脑风暴
- 四十. 创造性写作
- 四十一. 文章改写 (扩写、缩写、改写、纠错、翻译、校验审核)
- 四十二. 文生图 (图生图、文生图)
- 四十三. 精准定义产品
- 四十四. 快速写周报

四十五. 写工作邮件

四十六. 做个人计划

四十七. 做日程管理

四十八. 数据分析

四十九. 快速做 PPT

五十. 写商业计划书

五十一. 写会议纪要

第八部分 AI对产品研发的技术变革

五十二. 大语言模型帮助写项目背景文档

五十三. 大语言模型帮助写产品需求文档

五十四. 大语言模型帮助写项目计划书

五十五. 大语言模型帮助写 bug 问题报告

第九部分 AI对新媒体 / 运营的技术变革

五十六. 写文章 (新闻、书评、影评、电商好评、故事、诗歌)

五十七. 写FAQ

五十八. 写营销短信

五十九. 写短视频脚本

六十. 写直播脚本

六十一. 写社群运营话术（微信、小红书、知乎、B站）

六十二. 出活动策划

六十三. 关键词优化

六十四. 平面设计

第十部分 AI对人力 / 行政 / 财务 / 采购的技术变革

六十五. 财报分析 / 报告生成

六十六. 投资分析

六十七. 发票审核

六十八. 成本优化

六十九. 绩效设计

七十. 简历分析

七十一. 写招聘需求 / 岗位说明书

七十二. 写公司制度

七十三. 出采购需求文档

	七十四. 根据供货商报价表比价
	七十五. 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
南方电网	AI 和电力行业的结合
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。