

# 大数据时代人工智能应用与创新

## 一、 课程大纲

课程名称：	大数据时代人工智能应用与创新
培训时长：	1-2 天
课程大纲：	<p><b>第一部分 人工智能概要</b></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 人工智能的技术特点

二十一. 快速感受 AIGC 的能力：对话、文字、图片、视频

二十二. AI行业的产业层级结构

二十三. 最新大模型的技术特点

二十四. 神经网络模型的颠覆性

二十五. 大语言模型重塑岗位和行业

二十六. 大语言模型带来第四次工业革命

二十七. 大语言模型带来新交互革命

二十八. 大语言模型带来内容产业革命

### 第四部分 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

## 第五部分 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

## 第六部分 AI 对日常工作的颠覆

- 二十九. 更精炼更精准的“百科”

三十. 快速入行

三十一. 头脑风暴

三十二. 创造性写作

三十三. 文章改写 (扩写、缩写、改写、纠错、翻译、校验审核)

三十四. 文生图 (图生图、文生图)

三十五. 精准定义产品

三十六. 快速写周报

三十七. 写工作邮件

三十八. 做个人计划

三十九. 做日程管理

四十. 数据分析

四十一. 快速做 PPT

四十二. 写商业计划书

四十三. 写会议纪要

#### **第七部分 AI对产品研发的技术变革**

四十四. 大语言模型帮助写项目背景文档

四十五. 大语言模型帮助写产品需求文档

四十六. 大语言模型帮助写项目计划书

四十七. 大语言模型帮助写 bug 问题报告

#### **第八部分 AI对新媒体 / 运营的技术变革**

四十八. 写文章（新闻、书评、影评、电商好评、故事、诗歌）

四十九. 写FAQ

五十. 写营销短信

五十一. 写短视频脚本

五十二. 写直播脚本

五十三. 写社群运营话术（微信、小红书、知乎、B站）

五十四. 出活动策划

五十五. 关键词优化

五十六. 平面设计

#### **第九部分 AI对人力 / 行政 / 财务 / 采购的技术变革**

五十七. 财报分析 / 报告生成

五十八. 投资分析

五十九.	发票审核
六十.	成本优化
六十一.	绩效设计
六十二.	简历分析
六十三.	写招聘需求 / 岗位说明书
六十四.	写公司制度
六十五.	出采购需求文档
六十六.	根据供货商报价表比价
六十七.	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



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

大模型原理与科研 / 教育从业者必备 GPT 技能

学



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

### 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。

