

大模型原理与科研 / 教育从业者必备 AI 技能

一、 课程大纲

课程名称：	大模型原理与科研 / 教育从业者必备 AI技能
培训时长：	1天
课程大纲：	<p>第一部分 大模型的前世今生</p> <p>一. 体验大模型</p> <p>二. 大模型是怎么来的？</p> <ol style="list-style-type: none">1. AI的基本研究框架2. 发展趋势3. 大模型提升的核心点4. 大模型的发展史5. OpenAI vs 其他大厂 <p>三. 大模型是不是真的理解人类的意图？</p> <p>四. 这一波大模型和前面两次 AI破圈有什么不一样？</p> <p>五. 大模型和之前的聊天机器人有什么区别？</p>

第二部分 国产大模型实操教学

六. 百度文心一言

七. 月之暗面 kimi

八. 智谱清言

第三部分 大模型如何融入到科研 / 教育工作流

1. 更精炼更精准的“百科”
2. 快速入行
3. 头脑风暴
4. 创造性写作
5. 文章改写 (扩写、缩写、改写、纠错、翻译、校验审核)
6. 文生图 (图生图、文生图)
7. 精准定义产品
8. 快速写周报
9. 写工作邮件
10. 做个人计划
11. 做日程管理

12. 数据分析

13. 快速做 PPT

14. 伴学

15. 写会议纪要

16. 编程

第四部分 科研教育 AI工具介绍

一. 微软办公和 WPS

二. Xmind Copilot : AI思维导图

三. 腾讯会议 : 会议自动记录和总结

四. 字语智能 : 办公写作场景全覆盖

五. 据意查句 : 让文笔升华

六. 爱改写 : 科研工作 AI写作

七. 万能AI助手 : 超级图片生成

八. 创可贴 : 智能海报生成

九. 度加剪辑 : 最实用 AI视频生成

十. 网易天音 : 音乐 AI生成

十一. 来画 : 数字人、真人表演转 CG

十二. BibiGPT : 一键总结音视频内容

十三. 文字语音转换大师 : 生成多种逼真语音

十四. 一个工具箱 : 最全的提示词平台

十五. GPT零 : 检测内容是否来自 GPT

第五部分 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.

商业计划书

3.

调研报告

4.

读书笔记

5.

活动策划

三. AI完成办公常见文字工作

6.

电商好评

7.

FAQ

8.

营销短信

9.

直播脚本

10. 短视频脚本

11. 社群运营话术

四. AI完成文档关键信息的提取

第六部分 AI赋能PPT制作

五. 优秀PPT的标准

1. 从目标倒推内容和形式

2. 逻辑最重要

3. 不同场合的PPT风格选择

六. AI生成大纲

七. AI一键生成PPT

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

第七部分 AI赋能Excel使用

一. 用文字AI控制表格做分析

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 筛选 2. 计算 3. 比对 <p>二. 用文字 AI完成复杂公式运算</p> <p>三. 用文字 AI控制生成数据透视表</p> <p>四. 大模型辅助数据分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
--	---

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（年授课 60 场）

客户

课题



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



龙湖地产

房地产行业必掌握的大模型技能



中信证券

大模型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



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

大模型原理与物业行业 GPT 技能



乐事

大模型原理与运营 / 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

大模型原理与养老的结合



康恩贝

医药行业必掌握的大模型技能



携程

大模型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，公司旗下有基于大模型的应用“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大模型视频课且已上架，2 万人付费学习。被多所高中邀请举办大模型科普讲座。

- 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。