

# 智创未来：个性化 AI 助手实战营

在数字化快速发展的今天，人工智能（AI）已成为推动科技进步的重要力量。你是否曾经好奇过，未来的世界将会被怎样的智能技术所改变？你是否渴望亲手打造属于自己的人工智能助手，体验前沿科技的魅力？现在，机会来了！

## 课程简介

本实践课程旨在引导高中生深入了解人工智能的基本概念、原理和应用，并通过实践操作，帮助他们搭建并训练属于自己的个性化人工智能助手。课程将融合**计算机科学、数据科学、机器学习**等多个学科知识，旨在培养学生的创新思维和实践能力，为未来的人工智能领域输送优秀人才。

我们将从人工智能的基本概念入手，介绍人工智能助手的基本原理和构建流程。课程将介绍机器学习、深度学习等关键技术，并教授如何运用这些技术为人工智能助手添加智能决策和自主学习能力。学生将学习如何利用人工智能助手，完成日常中的程序编写和设计任务。

## 课程亮点

**掌握前沿技术：**深入了解人工智能的基本概念、原理和应用，学习机器学习与深度学习的关键技术。

**动手实践机会：**亲手搭建并训练自己的人工智能助手，体验 AI 项目的开发流程。

**实用技能提升：**学习使用常见的人工智能工具和平台，掌握将 AI 技术应用于实际问题的能力。

**创新思维培养：**激发对人工智能技术的兴趣和热情，培养创新思维，提升实践能力。

## 学习成果

- ◇ 了解人工智能的基本概念、原理和技术，包括机器学习、深度学习等。
- ◇ 学会使用常见的人工智能工具和平台。
- ◇ 了解人工智能在各个领域的应用，激发对人工智能技术的兴趣和热情。

✧ 能够独立设计并训练简单人工智能助手，解决实际问题。

## 课程安排

**课程地点：**香港科技大学霍英东研究院科技大楼内

**课程时长：**三天制（共 12 课时）

**课程内容：**

✧ 课程讲授

- ✓ 人工智能助手的基本原理和构建流程——从达特茅斯到 OPEN Ai
- ✓ 无处不在的人工智能——科技、艺术与现代媒体
- ✓ 从开发到应用——生成属于我的 Ai 朋友

✧ 实践操作

- ✓ 生成一个前后端完整的网页
- ✓ 使用 Ai 工具辅助图片生成-表情、动作、背景
- ✓ 接口调用与整合——如何将他们打包成一个整体？

✧ 综合展示与总结

## 授课导师

香港科技大学（广州）硕博士教学团队

## 注意事项

- ✧ 课程中会涉及一些复杂的数学和统计知识，但我们会以直观易懂的方式进行讲解。
- ✧ 学生需要自备电脑，并安装必要的软件和工具。

## 适合对象

人工智能技术领域感兴趣的中学生。

## 报名方式

- 请通过电话联系课程顾问：黄老师，18825088002。
- 名额有限，先到先得！

附件：课程日程安排

时间	上午	下午
Day1	<b>课程讲座（9:00-11:00）</b>  人工智能助手的基本原理和构建流程——从达特茅斯到 OPEN Ai	<b>实践操作（14: 00-16:00）</b>  训练一个属于我的智能助手——生成性格、记住指令、屏蔽幻觉
		<b>测试与点评（16:00-17:00）</b>
Day2	<b>课程讲座（9:00-11:00）</b>  无处不在的人工智能——科技、艺术与现代媒体	<b>实践操作（14: 00-16:00）</b>  如何使用 Ai 工具辅助图片生成-表情、动作、背景
		<b>综合展示（16:00-17:00）</b>
Day 3	<b>课程讲座（9:00-11:00）</b>  从开发到应用——生成属于我的 Ai 朋友	<b>实践操作（14: 00-16:00）</b>  接口调用与整合——如何将他们打包成一个整体？
		<b>综合点评与颁发证书（16:00-17:00）</b>

附件：授课教师介绍

Jarvis

元惑科技创始人兼 CEO、香港科技大学（广州）数据科学与分析学域硕士

研究领域：大语言模型智能体驱动数字人，人工智能社会群体模拟

现任香港科技大学（广州）创业协会会长、元惑科技（广州）有限公司 CEO、赛曼娜(广东)智能生物科技有限公司高级技术经理，曾任职于粤港澳大湾区数字经济研究院（IDEA）、京东集团等 500 强企业及科研机构。曾获国家奖学金、全国高校商业精英挑战赛冠军等 7 项国家级奖项，主持或参与横纵向项目 5 项。

CK

**元惑科技联合创始人、香港科技大学（广州）数据科学与分析学域硕士**

研究领域：大语言模型在行业中的深度应用，元宇宙中的多模态信息同步与交互  
深圳大学建筑系优秀毕业生，米兰理工大学交换生，曾获英国 Dezeen、荷兰 FRAME、意大利 THE PLAN 等年度国际大奖。

David

**元惑科技联合创始人、香港科技大学（广州）创新创业与公共政策学域硕士**

研究领域：人工智能、元宇宙等颠覆性技术在教育中的应用

中山大学心理学系应用心理学学士学位，中国生产力促进中心协会认证创新创业导师，国家三级心理咨询师。前国家级众创空间运营主管，多年创业孵化及创业教育经验。