

北京大学

AI智能高级研修班

Advanced Training Course on
AI and Artificial Intelligence at Peking University

联系人：王老师 报名电话：13911456277（微信）

课程背景

Course Background

在人工智能技术重塑全球产业格局的浪潮中，为满足社会各界对高端AI人才的需求，北京大学整合顶尖学术资源与产业实践经验，推出“AI智能高级研修班”。

本课程旨在培养具备前沿技术视野、战略决策能力和创新实践思维的行业领军者，助力学员把握人工智能时代的发展机遇。

课程特色

Course Features

1、顶尖学术平台

依托北京大学智能学院，融合计算机科学、认知科学、大数据等多领域知识体系，构建系统性AI学习框架。

2、实战导向课程设计

课程涵盖“核心算法突破-行业场景应用-伦理治理思考”全链条，通过真实商业案例拆解，强化学员落地能力。

3、超强师资矩阵

由北大资深教授领衔，汇聚国家级实验室研究员、实战导师、及政策智库专家，形成“学术导师+产业领袖+政策顾问”三维教学团队。

课程设置

Course Setting

模块一：人工智能前沿与挑战—发展历程

- 1、人工智能的定义
- 2、人工智能的发展历程
- 3、人工智能的形势战略
- 4、人工智能的进展与应用
- 5、人工智能面临的挑战

模块二：人工智能硬件基石与未来发展—技术基石

- 1、半导体与芯片的发展简史
- 2、半导体芯片产业当前现状
- 3、AI芯片及其硬件加速技术
- 4、后摩尔时代存算一体技术
- 5、AI大模型存算一体化路径
- 6、新兴技术与前沿发展趋势

模块三：大模型驱动的智能未来：跨行业的革新应用—产业赋能

- 1、大模型部署：环境、数据模型。
- 2、大模型应用：半导体、医疗、娱乐、办公、金融、教育、智能体。

模块四：生成式智能技术、发展及应用—战略维度

- 1、人工智能大模型产生的时代背景
 - 2、常规大模型的介绍
 - 3、大模型的应用案例
 - 4、大模型发展的局限性
- 人工智能时代的价值伦理挑战—治理前瞻
- 1、人工智能技术的快速发展与广泛应用
 - 2、人工智能带来了哪些社会经济风险与伦理治理挑战？
 - 3、通过“价值建模-技术对齐-行为规制”实现多元风险治理
- 中国如何参与全球人工智能安全治理的国际合作与竞争。

模块五：人工智能的产物—Deepseek的认知与应用

- 1、深入了解Deepseek与其他智能软件差异
- 2、Deepseek对各行业的影响与帮助
- 3、如何使用Deepseek，实现业务+Deepseek。

招生对象

Enrollment target

科技企业创始人/CTO/技术高管
传统行业数字化转型决策者
政府科技创新部门管理者
金融机构科技投资负责人

报名缴费

Registration and payment

学制学费：学制：3天共24课时；学费：7800元

上课地点：北京大学燕园校区

1. 缴费方式：请将培训学费统一汇入北京大学指定帐户
户 名：北京大学

帐 号：0200 0045 0908 9131 151

开户行：工商银行北京海淀西区支行

用 途：“北京大学AI智能高级研修班（第一期）学费”

2. 证书管理

学完全部课程并考核合格后，由北京大学颁发学校统一编号的培训结业证书，证书编号可登陆北大网站查询。