

上课地点: 北京大学校内

课程背景

BACKGROUND

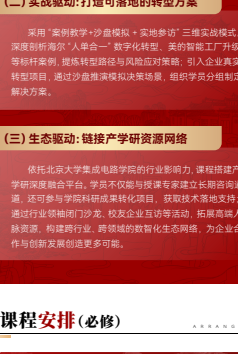


在人工智能 (AI) 与大数据技术的驱动下, 全球正加速迈入数智化时代。AI 作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术, 已深度渗透至企业生产、运营、管理的各个环节, 重塑商业逻辑与竞争格局。麦肯锡研究表明, 成功实现数智化转型的企业, 其运营效率平均提升20%以上, 市场响应速度提高 30%, 在降本增效、创新商业模式方面展现出显著优势。然而, 技术应用壁垒、战略规划缺失、组织架构滞后等问题, 却成为众多企业转型路上的“拦路虎”, 亟需系统化的知识赋能与实践指导。

北京大学集成电路学院作为国内集成电路与人工智能领域的学术高地, 依托北京大学深厚的学科底蕴与科研实力, 汇聚国内外顶尖专家学者, 在 AI 芯片设计、智能算法研发等方面取得多项突破性成果, 具备强大的技术转化与实践应用能力。学院聚焦企业数智化转型痛点, 推出“AI 与企业数智化工商管理高级研修班”, 旨在融合前沿技术与商业管理智慧, 培养兼具战略眼光与技术落地能力的复合型人才, 助力企业突破转型瓶颈, 实现高质量发展。

课程特色

CHARACTERISTIC



“三维驱动”数智化赋能模型

(一) 技术驱动: 构建数智化转型核心能力

课程以 AI 技术体系为核心, 系统拆解机器学习、自然语言处理、计算机视觉等前沿技术在企业场景中的应用逻辑。学员将掌握 AI 驱动的智能决策系统搭建方法、大数据分析工具的实操技巧, 以及如何通过算法优化供应链管理、客户关系维护等关键环节, 从技术底层构建企业数智化转型的核心竞争力。

(二) 实战驱动: 打造可落地的转型方案

采用“案例教学+沙盘模拟+实地参访”三维实战模式。深度剖析海尔“人单合一”数字化转型、美的智能工厂升级等标杆案例, 提炼转型路径与风险应对策略; 引入企业真实转型项目, 通过沙盘推演模拟决策场景, 组织学员分组制定解决方案。

(三) 生态驱动: 链接产学研资源网络

依托北京大学集成电路学院的行业影响力, 课程搭建产学研深度融合平台。学员不仅能与授课专家建立长期咨询通道, 还可参与学院科研成果转化项目, 获取技术落地支持; 通过行业领袖闭门沙龙、校友企业互访等活动, 拓展高端人脉资源, 构建跨行业、跨领域的数智化生态网络, 为企业合作与创新创造更多可能。

课程安排(必修)

ARRANGE

模块一 宏观经济与数智化战略

- AI 驱动的宏观经济洞察与战略重构
- 数智化时代的企业战略转型与竞争优势重塑
- 宏观经济趋势下的数智化战略机遇与企业决策

模块二 人工智能与商业创新

- 生成式 AI、大模型技术在商业模式创新中的应用
- AI 驱动的产品与服务创新方法论
- 智能营销与客户体验数字化升级策略

模块三 数据驱动的运营管理与领导力

- 智能决策系统与大数据场景深化
- 供应链数智化与精益管理
- 数字化转型中的组织模式变革与领导力建设

模块四 金融科技与数智化资本运作

- 区块链、AI 在金融风控与投资决策中的应用
- 数智化时代的企业融资与资本运营策略
- 数字货币与智能合约对商业生态的影响

模块五 数字化营销与客户运营

- 精准营销: AI 算法驱动的用户画像与需求预测
- 社交媒体与私域流量的数智化运营策略
- 智能客服与客户全生命周期管理优化

模块六 数智化组织与人力资源管理

- 数字化转型中的组织架构设计与敏捷团队建设
- AI 辅助的人才评估、培养与激励体系构建
- 远程协作与智能化办公场景下的管理创新

案例研讨与名企参访(选修课)

模块一 数智化转型案例深度剖析与实践

不同行业头部企业数智化转型全流程复盘
企业数智化转型典型问题诊断与解决方案研讨
学员企业数智化转型项目的模拟实施与优化

模块二 名企参访

京东集团:
参观京东智能物流园区, 学习无人仓、无人机配送等AI技术在物流领域的应用; 了解京东数智化供应链管理体系与智能零售创新模式。

百度公司:
走进百度大脑 AI 开发者中心, 探究百度文心大模型的技术原理与商业应用场景; 调研百度智能驾驶技术的研发进展与落地实践。

字节跳动北京总部:
调研抖音、今日头条等产品背后的 AI 推荐算法与数据驱动运营逻辑; 学习短视频平台数智化营销与内容生态建设经验。

美团北京总部:
考察美团智能配送系统, AI 调度算法在本地生活服务领域的应用; 了解大数据驱动的商家运营与用户增长策略。

部分师资

TEACHERS

 王逸仙 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王文军 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王云 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。
 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。	 王健俊 北京大学教授, 博士生导师, 曾任北京大学人工智能学院院长, 现任北京大学人工智能研究院院长。

培养对象

CULTIVATION OBJECT

各类企业的董事长、总裁、总经理、副总经理等高层管理人员。

企业中负责数字化转型、信息化建设、人工智能应用等相关部门的负责人。

对AI与企业数智化转型感兴趣, 有志于提升自身管理能力和业务水平的企业中高层管理人员。

学制与授课方式

SYSTEM

学制

10 个月, 合计 6 次必修课, 3 次选修课; 每个月上一次课, 每次 2 天。

授课方式

采用课堂讲授、案例分析、小组讨论、企业实地考察等多元化的教学方式, 确保学员能够充分理解和掌握课程内容, 提升解决实际问题的能力。

报名流程

REGISTRATION PROCESS

参加学习的企业请来电索取报名表, 填写后回招招生处, 您将收到入学通知, 详告报到时间、地点及注意事项。

学费

人民币29800元/人

(含: 授课费、场地费等);
往返交通、食宿费用自理;
学员在收到录取通知书3个工作日内将学费汇入北京大学。

账号

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与企业数智化工商管理研修班 XXX 学费”

毕业证书

ACADEMIC CERTIFICATE

学员在规定时间内完成全部课程学习, 修满规定学分, 并通过结业项目评审, 将获得由北京大学继续教育部颁发的“北京大学AI 与企业数智化工商管理高级研修班”结业证书。

起航北大 领航全国 远航世界