



深圳市企业家培育工程“星耀鹏城”培训计划（第三期）

深圳市人工智能产业集群研修班

深圳市企业家培育工程“星耀鹏城”培训计划（第三期）

深圳市人工智能产业集群研修班

招生简章

指导单位：深圳市中小企业服务局

承办单位：清华大学深圳国际研究生院

【承办单位】

清华大学深圳国际研究生院是在国家深化高等教育改革和推进粤港澳大湾区建设的时代背景下，由清华大学与深圳市合作共建的公立研究生教育机构，致力于建设成为世界一流的研究生院，成为服务社会和引领发展的一流人才培养基地、学科交叉融合的国际创新研究中心，以及产学研合作和国际化办学的典范。根据清华大学发展战略和深圳市产业需求，研究生院优先布局清华大学一流的工科学科并辅以创新管理，形成“6+1”个主题领域：材料科学、信息科技、医药健康、海洋工程、未来人居、环境生态和创新管理，为深圳产业转型提供动力，为大湾区的社会创新发展助力，并有力地支持学校相关学科的发展，助推清华大学“双一流”建设。

【项目背景】

作为引领未来的战略性技术，人工智能正以前所未有的速度和广度，重塑产业发展结构和人类生产生活方式。2024年，“人工智能+”行动首次被写入《政府工作报告》，同年12月，中央经济工作会议再次明确提出，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，开展“人工智能+”行动，培育未来产业。为抢抓人工智能发展重大战略机遇，促进深圳市人工智能人才队伍培养和产业集群快速发展，我院倾力推出深圳市人工智能产业集群研修班，聚焦人工智能产业集群发展需求，深入剖析人工智能产业链关键环节，涵盖核心底层技术、产业应用场景、商业模式创新、AI工具实操等多个方面，帮助学员全面了解人工智能技术内涵、产业发展趋势，助力现代化AI产业体系快速发展。

【项目价值】

权威师资：邀请人工智能领域顶尖专家学者、产业集群实践者、知名投资人授课。

实战导向：课程内容紧密结合实际案例，注重实战演练，帮助学员学以致用。

多元互动：采用案例分析、小组讨论、企业参访等多种教学方式，提升学员参与度和学习效果。

资源对接：搭建学员与产业集群、投资机构、科技企业对接的平台，促进资源整合落地。

【学习收益】

激发兴趣：通过生动案例和互动体验，激发学员对人工智能产业集群的兴趣和热情。

提升认知：系统掌握人工智能产业集群的构成、发展模式及成功要素，构建完整知识体系。

洞察机遇：引导学员思考人工智能产业集群带来的机遇和挑战，发掘潜在投资机会方向。

拓展人脉：搭建学员与行业专家、企业家交流的平台，拓展人脉资源，促进合作共赢。

【课程体系】

教学大纲		
一、必修课		
序号	课程名称	课程内容
开学导入		
1	党史与校史： 学史明理、学史增信	1. 中共党史：坚定中国特色社会主义道路自信 2. 清华传统人文精神与技术变革创新
2	团队建设与行动落地	1. 对领导力的认知 2. 管理者的多重角色 3. 团队建设的创新方式
人工智能产业前沿		
3	AI 全球新格局与 AI 治理	1. 全球 AI 格局的竞争与合作 2. 当前全球治理领域的主要风险挑战 3. 国际 AI 监管框架的建立 4. AI 企业的合规体系建设（不少于 1 个课时）

4	人工智能产业创新与集群发展	1. 人工智能产业发展趋势及未来展望 2. 人工智能产业集群定义、特征及发展模式 3. 全球及中国人工智能产业集群发展现状与趋势 4. 人工智能产业集群成功要素分析及发展战略
5	人工智能前沿技术及产业影响	1. 人工智能定义、发展历程及关键技术 2. 机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉等核心技术原理 3. 全球及中国人工智能发展现状与趋势 4. 人工智能对各行各业的影响及未来展望
6	人工智能产业政策及产业全景图	1. 深圳市人工智能产业政策解读（不少于 1 个课时） 2. 人工智能产业链全景分析 3. 人工智能芯片、算法、平台、应用等关键领域技术发展趋势 4. 人工智能产业链协同创新模式及案例分析 5. 企业如何融入人工智能产业链，打造核心竞争力
7	生成式 AI：未来技术、职场和人	1. AI 素养成新兴必备技艺，人机协作促职场变革 2. AI 承接简单任务，人机共担战略创新 3. 掌握 AI 工具者成“超级个体”，新职业涌现，传统职业转变，模型 DIY 促垂直开发者兴起。
人工智能产业场景教学与实践		
8	自动驾驶与智能交通	驾驶技术逐步成熟，政策支持和市场需求推动其商业化落地。 现场教学：小鹏汽车、科大讯飞等
9	AI 芯片与算力基础设施	随着 AI 模型规模扩大，对算力的需求激增，推动了 AI 芯片和算力基础设施的发展。 现场教学：北京英博数科等
10	AI 与机器人结合	AI 技术赋能机器人，使其在复杂环境中具备更高的自主性和智能化水平。 现场教学：优必选、北京地平线机器人等
11	AI 与制造业（工业 4.0）	AI 技术推动制造业向智能化、自动化方向发展，提升生产效率和产品质量。 现场教学：美团无人配送等
12	AI 与元宇宙	AI 技术为元宇宙提供了底层支持，推动了虚拟现实、增强现实等技术的发展。 现场教学：北京清博智能、云天励飞等
13	AI 在金融科技中的应用	AI 在金融领域的应用日益成熟，提升了金融服务的效率和安全性。 现场教学：微众银行、商汤科技等
14	Deepseek 与智能化办公应用	1. 以 Deepseek 为核心整合 20+ 前沿 AI 工具形成技术矩阵，大幅提升办公效率 2. Deepseek 等 AI 大模型最新进展及应用落地趋势 3. Deepseek 在产业升级和政务服务中的创新应用 4. 主流 AI 效率办公应用，包括 AI 公文写作、业务图表、视

		频、音乐、数字人等媒体内容生成 5. AI 数据分析与可视化 6. AI 智能体行业应用案例及搭建智能体基本流程。
高科技企业创新管理		
15	高科技企业技术战略与创业管理	1. 中国经济发展新阶段 2. 技术创新战略与方法 3. 高科技创业企业生存及高质量发展的建议
16	AI 时代的商业模式创新与设计思维	1. 商业模式重要性、概念及构成要素 2. 优秀商业模式特征 3. AI 时代的商业模式重构时机、方向及挑战 4. 经典商业模式案例剖析
17	高科技产业投资与并购	1. 产业投资基本概念和策略 2. 估值及估值调整机制 3. 投后管理
18	改变企业竞争格局的数字技术与企业创新	1. 信息技术与大数据 2. 人工智能与大模型最新发展与应用 3. 企业创新
线上公益课程		
19	AI 增长加速器：DeepSeek 应用实战（一）	深入了解 DeepSeek 在 AI 生态中的战略定位与技术优势分析，解码产品定位、剖析技术架构、认知商业价值。
20	AI 增长加速器：DeepSeek 应用实战（二）	从 0 到 1 部署 DeepSeek，从准备指南及多版本选择决策树、到部署全流程实操及避坑手册。
21	AI 增长加速器：DeepSeek 应用实战（三）	学会用 DeepSeek 提升工作效率，包括场景化效率工具包、AI 协作方法论、效能提升验证。
22	AI 增长加速器：DeepSeek 应用实战（四）	掌握 DeepSeek 在 B 端、C 端获客策略，实现业务增长，全面探索 B 端增长引擎、C 端裂变体系、增长黑客实战。
23	AI 增长加速器：DeepSeek 应用实战（五）	DeepSeek 实操，包括沙盘模拟、案例改造、情景演练、图谱构建等项目实战工坊，积累项目经验提升解决问题能力。
二、选修课		
序号	课程名称	课程内容
1	科创大讲堂	依托清华大学深圳国际研究生院材料科学、信息科技、医药健康、海洋工程、未来人居、环境生态和创新管理的“6+1”主题学科优势，汇聚多方智库资源，分享科技前沿趋势、行业前沿技术、管理创新思维。

2	走进实验室	开放清华人工智能实验室，走进国家重点实验室，共享科研设备及资源，推动企业的产学研需求对接，为企业转型升级和科技创新提供支持。
3	产学研对接	举办人工智能产业集群相关的科技赋能活动，分享最新科研技术与成果，搭建协同创新平台，鼓励和支持企业与清华联合开展课题合作，推动科研成果转化。
4	人工智能产业行	参观国内领先的人工智能产业集群，了解发展现状和成功经验：科大讯飞、优必选、商汤科技、云天励飞等，与产业集群内企业、机构进行交流，探讨合作机会。
5	AI 产业化与投融资论坛	联合相关部门，举办 AI 产业化与投融资论坛，邀请人工智能资深创业和创投人士，探讨 AI 商业化、产业化路径。
6	AI 创业项目赋能	以项目创业的方式引导学员学习，并在学员中征集优秀 AI 创业项目，择优推荐参加清华大学“科创杯”创业大赛，工信部“创客中国”中小企业创新创业大赛等优秀赛事，并对接政府、高校、产业资源等，为优秀创业项目赋能。

注：课程安排如遇调整，以实际安排的为准。

【部分师资介绍】

师资姓名	师资简介
鲁俊群	清华大学人工智能国际治理研究院秘书长、欧美同学会理事、欧美同学会留美分会常务副会长兼秘书长、欧美同学会研究院人工智能和数字经济研究中心执行主任、中国旅美科技协会特聘顾问。
吴金希	清华大学社科学院经济学研究所所长聘教授、博士生导师、清华大学战略新兴产业研究中心主任、中国可持续发展研究会“创新与绿色发展专业委员会”主任委员。
郑海涛	清华大学副教授、博士生导师、智能语义挖掘技术工程实验室副主任。
吴涛	深圳市人工智能产业协会副会长、清华大学深圳国际研究生院培训学院产业研究员。
李宁	清华大学经济管理学院领导力与组织管理系系主任、Flextronics 讲席教授。
孙辉	清华大学苏州汽车研究院 AI 中心技术总监。
周韩韩	36 氪副总裁、豆盟（北京）科技股份有限公司执行董事兼 CMO，曾任北京英博数科科技有限公司 CEO、北京 AI 创新赋能中心负责人。
尹首一	清华大学教授，集成电路学院副院长，国家杰出青年科学基金获得者，中国高被引学者。
庞建新	优必选研究院执行院长，香港中文大学机械与自动化工程学博士。
王学谦	清华大学深圳国际研究生院教授、智能控制与遥科学研究中心负责人、深圳市空间机器人与遥科学重点实验室副主任。

管震	智用人工智能应用研究院院长、原微软公司首席技术顾问。
何静	北京航空航天大学高研院助理教授、硕士生导师，清华大学新闻与传播学院博士后。
林健武	清华大学深圳国际研究生院教授、中国量化投资研究院(香港)常务副院长。
张文铸	清华大学深圳国际研究生院培训学院副院长、中共深圳市委党校人工智能特约讲师、深圳改革开放干部学院特约讲师。
高旭东	清华大学经济管理学院创新创业与战略系教授，清华大学技术创新研究中心研究员、副主任，清华大学中国现代国有企业研究院骨干研究员。
沈拓	清华 x-lab 未来生活创新中心创始人。
范玉顺	清华大学自动化系长聘教授、上海交通大学兼职博导、巴黎九大兼职教授、沈阳自动化研究所客座研究员。

【教学服务】

- 1、实行班主任和教学助理双重负责，并由专人对每次上课的授课质量、现场教学服务进行监督；
- 2、课程采取课堂教学、小组讨论、案例分析、实地考察交流等多种互动式教学方式，使教学生动、全面和有效。

【教学管理】

- **学习期限：**学制一年，核心课程每月确定一个周末集中授课 2 天（周六、周日）；论坛、讲座、专题研讨、企业参观等活动根据需要不定期举行。
- **上课地点：**深圳市南山区西丽深圳大学城清华大学深圳国际研究生院。特殊情况下，根据教学条件要求安排到学员企业或其他移动课堂学习。
- **班级建设：**各班级均成立以班长为核心的、分工明确的班委会组织，在班主任的领导和指导下参与培训管理和组织日常活动；组织形式多样的文体、企业互访、专题研讨等课外活动，分享管理心得、提升理论认识，建设学员长期交流平台。
- **学习评估：**学员须带着问题与思考参加研修，做到学以致用，利用所学知识和方法解决企业的实际问题。
- **纪律规定：**学员必须严格遵守《学员守则》，端正思想，以良好的心态参加学习，合理安排时间，保证上课出勤率并积极参加班级课外活动，因故不能参加特定学习安排，需按《学员守则》相关规定进行请假，并在学习结束前尽早安排补修该门课程。

【招生人数】

计划招收 50 人。

【招生对象】

深圳市人工智能产业集群方向的企业家及高层经营管理人员；创业者、投资人。

● 报名者所在企业符合下列条件之一者，可优先入学：

1. 经认定的专精特新“小巨人”企业、专精特新中小企业、创新型中小企业
2. 上年度首次纳统的“小升规”企业
3. 经国家、省、市级小型微型企业创业创新示范基地推荐的基地优质入驻企业
4. 经认定的国家级高新技术企业
5. 已在深圳市登记备案的拟改制上市企业、新三板挂牌和拟挂牌企业
6. 独角兽培育库优质企业
7. “创客中国”深圳赛获奖企业
8. 世界 500 强企业
9. 深圳市注册的上市公司

（注意：不包括党政机关、国有企业、事业单位领导干部）

【报名流程】

● 报名需提交如下申请材料：

- 1) 《报名申请表》；
- 2) 身份证复印件；
- 3) 营业执照复印件；
- 4) 符合优先入学条件的相关证明材料。

以上报名材料均须加盖单位公章。

● 资格审核

经对报名材料统一审核后，最终确定入学学员名单。

● 入学通知

我院将于审核入学工作结束后 3 个工作日内公布入学结果，发放《入学通知书》。

【学费标准及交费方式】

●学费标准

学习费用共计 RMB 79800 元/人，包括教师费用、教室场地费用、户外拓展和团队建设活动费用、课程讲义资料费、学习证书、校服、学习纪念品等费用。不含赴外地上课学习及考察的机票、交通、酒店、食宿等费用。

为支持深圳市企业家培育工程“星耀鹏城”培训计划项目，提高企业经营者素质，特将学费做以下安排：

1、深圳市中小企业服务局在市民营及中小企业发展项目扶持计划中按照相关规定给予一定资助；

2、清华大学深圳国际研究生院减免部分学费；

3、学员缴纳学费：RMB 59800 元/人。

●交费方式

学员接到《入学通知书》后，应在十个工作日内将学费汇入我院如下银行账户，学费到账后由学校为学员开具《增值税普通发票》（电子）。

账户名称：清华大学深圳国际研究生院

账 号：4420 1018 6000 5250 3722

开户行名称：中国建设银行股份有限公司深圳海月支行

汇款用途：立项号 + 学员姓名

【证书颁发】

圆满完成本项目，符合结业条件，由清华大学终身教育处统一颁发学习证书，加盖“清华大学继续教育证书专用章”，证书号可登录清华大学继续教育与认证网站查询，网址 <http://thtm.tsinghua.edu.cn>

【招生咨询】

清华大学深圳国际研究生院

地 址：深圳市南山区（西丽）深圳大学城清华校区

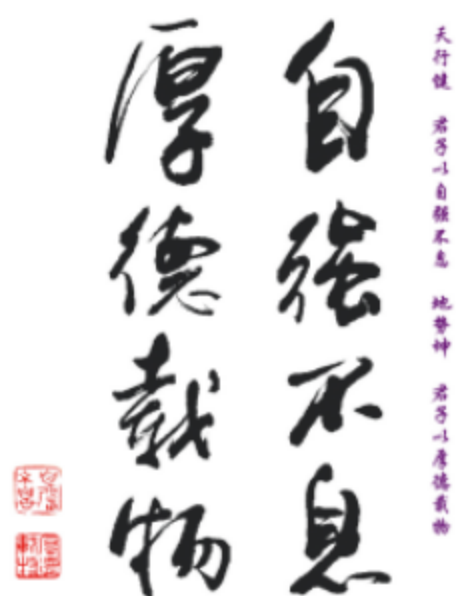
联系人及电话：马老师 15012682601、0755-86242515

【培训监督电话】

深圳市中小企业服务局：82975903

【清华大学继续教育与认证网】

查询项目请登录：<http://thtm.tsinghua.edu.cn>



清华大学深圳国际研究生院

地址：深圳市南山区（西丽）深圳大学城清华校区

联系咨询：马老师 15012682601、0755-86242515