

中国科创投资家 与百企上市培育计划

布局前沿科技
掌握投资先机 引领产业发展



量子科技



第六代移动通信



生物制造



具身智能



氢能与核聚变能

>> 课程简介

COURSE INTRODUCTION



“十五五”开局之年，关键节点，习近平总书记“在优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业上开创新局面”作出重要部署！当前，新一轮科技革命和产业变革加速突破，全球科技竞争更加聚焦基础前沿领域，原创性、颠覆性创新的重要性日益凸显。

未来已来，机遇何在？量子科技、生物制造、氢能与核聚变能、脑机接口、具身智能及第六代移动通信，这些“未来产业”已进入商业化爆发前夜！中国科创投资家与百企上市培育计划—站在科技最前沿，与杰出科学家、产业领军人、千亿资本同行，旨在打造集“科技、产业、资本、人才”于一体的系统性科创培育和赋能平台。

>> 课程特色

COURSE FEATURES

- | | |
|------|-------------------------------|
| 赛道精准 | 聚焦国家“6+6”产业赛道，入驻顶级科创平台，抢抓政策红利 |
| 名家云集 | 构建“院士科学家+业界翘楚+一线投资人”专家矩阵，赋能发展 |
| 双师陪跑 | 配备“产业+投资”双导师带班，亲授经营之道，直通资本之门 |
| 生态闭环 | 激活“前沿科学+顶尖商学”校友社群，实现资源互补与生态共建 |

>> 课程设置

CURRICULUM DESIGN



模块一：战略升维-从企业家到投资家

探政经高度、汇产业广度、研金融深度，聚焦投资新视界，拥抱产业新未来

- 世界政经形势与投资环境
- “十五五” 科创产业政策与长期趋势前瞻
- 战略节奏与产业价值链
- 战略财务与投资决策
- 产业投资：资本助力企业价值提升
- 实践-从 IPO 到并购退出
- 多层次资本市场与企业上市选择
- 产业投资基金运作策略



模块二：赛道布局-人工智能与6G

新经济的浪潮正在开启，人工智能是新一轮科技革命与产业变革的核心引擎

- 人工智能理论构架、大模型特征
- 第三代人工智能发展方向
- 人工智能带来的机遇和挑战有哪些？
- 如何在AI浪潮中抓住投资机会？
- 人工智能如何改变通信业
- 从“万物互联”到“万物智联”

>> 课程设置

CURRICULUM DESIGN



模块三：赛道布局-新材料、太空经济、未来能源

新材料筑基，太空经济拓维，未来能源破局，共构人类文明跃迁新范式

- 生物基材料创新与应用
- 超导新材料的理论与应用展望
- 太空经济发展与商业航天“黄金十年”
- 仿生智能如何赋能商业航天？
- 遥感技术是商业航天“价值变现”的关键
- 氢能产业如何真正跑起来？
- 可控核聚变技术何时商业化？
- 可控核聚变的不同技术实现路线详解



模块四：赛道布局-具身智能与脑机接口

具身智能赋予AI物理交互能力，脑机接口直连神经意图，共构人机共生新范式

- 具身智能与智能机器人技术演进、挑战与未来趋势研判
- 人形机器人商业化的核心技术难点有哪些？
- 灵巧手、关节与人工肌肉背后的技术瓶颈解析
- 机器人产业什么时候迎来商业化拐点？
- 从人工智能到生物智能：脑机接口科技奥秘与未来
- 脑机接口投资如何突破量产商业化瓶颈？

>> 课程设置

CURRICULUM DESIGN



模块五：赛道布局-生命科学与量子科技

AI赋能生命科学，以微观精密感知与算力突破，重塑生物医学研究新范式

- 基因编辑技术的投资逻辑拆解
- 干细胞疗法的未来发展前景如何？
- 人工智能+生命科学带来的新机遇
- 量子通信与经典通信的融合路径
- 量子计算的发展逻辑与未来趋势是什么
- 百年量子引领科技发展之路：从理论构想到未来引擎



模块六：战略罗盘·产业终局研判

选对赛道，赢在起点。由上市公司掌舵人与一线投资人联合拆解产业周期，用双视角还原赛道决策的真实底层逻辑

- 全球化市场卡位与终局路径推演
- 未来核心新兴产业红利深度拆解
- 赛道泡沫甄别与投资风险规避逻辑
- 战略实战-企业第二增长曲线落地演练
- 早期独角兽的底层特征与识别方法论
- 实战推演-百倍回报项目的赛道决策复盘

>> 课程设置

CURRICULUM DESIGN



模块七：业务引擎·增长价值锻造

做实壁垒，跑通复利。用上市公司百倍增长实战验证价值逻辑，用一线投资标准反推企业核心竞争力

- 硬核技术商业化与核心产品打磨
- 品牌矩阵搭建与全域市场扩张策略
- 供应链优化与精益运营效率提升
- 实战工作坊-业务增长瓶颈突破方案演练
- 科创企业护城河与技术壁垒研判方法
- 从业务数据穿透企业真实价值的路径



模块八：资本加速器·产融双向共振

融得好，投得准，退得顺。拆解上市全流程坑点，资深投资人分享百倍投退实战案例，产融视角深度互补

- IPO全流程指引与上市合规前置梳理
- 实战诊断-融资路演与上市合规一对一问诊
- 百倍/千倍回报项目的退出路径与节奏把握
- 上市前资本运作与股权架构优化
- 科创企业估值体系与定价底层逻辑？
- 闭门实战-独角兽项目投资决策模拟

>> 课程设置

CURRICULUM DESIGN



模块九：人才引擎·组织与圈层升维

搭好核心班子，链接高端资源。开放导师自有圈层资源，实现人才、项目、资本的精准匹配

- 顶尖科技人才的引进、激励与留存
- 实战工坊-企业组织痛点一对一诊断
- 投后赋能的核心方法与资源加持路径
- 高速增长期的组织能力迭代升级
- 创业团队识人断事的核心判断维度
- 闭门对接会-优质科创项目与资本深度对接

课程价值

COURSE VALUE

为上市公司
提供优质并购标的

为产业龙头
搭建第二增长曲线

为科创企业
提供上市支撑

为投资人
精准布局硬科技

中国科创投资家与
百企上市培育计划

掌握投资先机 引领产业未来



TECHNOLOGY MENTOR

>> 科技导师 (部分)

中国科学院院士、中国工程院院士、国内顶尖高校科学家及实验室负责人

**张 钹**

中国科学院院士，清华大学人工智能研究院名誉院长，中国人工智能学科奠基人，CCF终身成就奖获得者，引领我国AI产业发展

**周 济**

中国工程院院士，清华大学新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室学术委员会主任，我国超材料研究的早期推动者和科学家

**郑纬民**

中国工程院院士，超算领域专家，清华大学计算机科学与技术系教授、博士生导师，高性能计算研究所所长

**刘大响**

中国工程院院士，著名航空动力专家，我国航空发动机事业奠基人，主持建成我国首个高空模拟试车台，获国家科技进步特等奖

**杨胜利**

中国工程院院士，中国生物技术开拓者和奠基人，长期从事基因工程在酶、发酵和制药工业中的应用研究，中国科学院上海生命科学研究院研究员、博士生导师

**潘建伟**

中国科学院院士，中国科学技术大学常务副校长，我国量子科技事业的开拓者和引领者，引领我国量子通信、计算和精密测量在国际领先

**欧阳明高**

中国科学院院士，新能源动力系统与交通电动化专家，国家“节能与新能源汽车”重大项目总体专家组组长，清华大学学术委员会副主任

**程 京**

中国工程院院士，医学物理生物学家，清华大学生物医学工程学院讲席教授，生物芯片北京国家工程研究中心主任，博奥生物集团董事长

**吴宜灿**

中国科学院院士、国际核能院院士，核能与核安全专家，凤麟核创始人，长期从事核科学技术及交叉领域研究，获欧洲聚变核能创新奖等荣誉

**程博闻**

中国工程院院士，生物基纤维材料国家重点实验室主任，天津科技大学轻工科学与工程学院教授、博士生导师

**赵继宗**

中国科学院院士，我国神经外科领域的权威专家，推动脑机接口（BCI）技术从实验室走向临床，主导研发了北脑一号和二号

**吴光辉**

中国工程院院士，C919大型客机总设计师，中国商飞首席科学家。在民用航空设计研发与商业航天工程化应用领域具有顶尖造诣与丰富经验

**张 平**

中国工程院院士，我国移动通信领域权威专家，网络与交换技术国家重点实验室主任，国家5G及6G总体专家组专家

**王耀南**

中国工程院院士，机器人技术与智能控制专家，湖南大学电气与信息工程学院教授、博士生导师，机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室主任

**郭 雷**

中国科学院院士，抗干扰控制与航空航天专家，北京航空航天大学飞行器空间智能控制研究中心主任，杭州创新研究院人工智能研究中心主任

**郑海荣**

中国科学院院士，国家高性能医疗器械创新中心主任，医学成像科学与技术系统重点实验室主任

TECHNOLOGY MENTOR

>> 科技导师 (部分)

中国科学院院士、中国工程院院士、国内顶尖高校科学家及实验室负责人

**邬贺铨**

中国工程院院士，光纤传送网与宽带信息网专家，国家信息化专家咨询委员会副主任、工信部通信科技委主任，中国互联网协会理事长

**陈勇**

能源与环境专家，中国工程院院士，广东省科协主席，中国科学院广州能源研究所研究员、首席科学家

**张亚勤**

数字视频和人工智能领域的世界级科学家和企业家，清华大学智能科学讲席教授、智能产业研究院院长，中国工程院外籍院士

**邬江兴**

中国工程院院士，国家数字交换系统工程技术研究中心主任，复旦大学大数据研究院院长

**戴琼海**

中国工程院院士，清华大学信息科学技术学院院长，北京信息科学与技术国家研究中心主任，中国人工智能学会理事长，国务院参事

**马永生**

中国工程院院士，沉积学与石油地质学家，海相碳酸盐岩油气勘探理论开拓者，曾任中国石化集团董事长、党组书记

**郭烈锦**

中国科学院院士、发展中国家科学院院士，工程热物理专家，西安交通大学绿色氢电全国重点实验室主任

**杜祥琬**

中国工程院院士，应用核物理及强激光技术专家，曾任中国工程院副院长

**金之钧**

石油地质学家，中国科学院院士，俄罗斯科学院外籍院士，北京大学能源研究院院长

**凌文**

系统工程与能源工程管理专家，中国工程院院士，山东省科学技术协会主席，山东省人民政府原副省长、党组成员

**王玉明**

流体密封工程技术专家，中国工程院院士，机械设计及理论专家，清华大学机械工程系教授、博士生导师、系学术委员会主任

**蒋成保**

中国科学院院士，北京航空航天大学材料科学与工程学院教授、博士生导师、院长

**舒印彪**

输变电工程与电力系统规划专家，中国工程院院士，国家电网原董事长、党组书记，中国华能集团原董事长、党组书记

**乔红**

机器人理论与应用专家，中国科学院院士，中国科学院自动化研究所研究员、多模态人工智能系统全国重点实验室主任

**闫楚良**

飞机结构可靠性专家，中国科学院院士，北京飞机强度研究所所长，北京航空航天大学教授，上海理工大学双聘院士

**南策文**

材料科学家，中国科学院院士，清华大学材料科学与工程研究院院长，在非均质材料物理领域有突出贡献

TECHNOLOGY MENTOR

>> 科技导师 (部分)

中国科学院院士、中国工程院院士、国内顶尖高校科学家及实验室负责人

**贺克斌**

环境工程专家，中国工程院院士，清华大学碳中和研究院院长，国家生态环境保护专家委员会副主任，中国环境保护产业协会副会长

**倪维斗**

能源动力科学家，中国工程院院士，清华大学原副校长，曾任国家煤燃烧重点实验室主任、国家攀登计划B项目首席专家

**蒋昌俊**

网络计算与金融安全专家，中国工程院院士，同济大学讲席教授、博士生导师，长期致力于网络交易风险防控与智能计算研究

**吴澄**

自动控制专家，中国工程院院士，清华大学自动化系教授、博士生导师，国家CIMS工程技术研究中心主任

**郑南宁**

人工智能、计算机视觉与模式识别专家，中国工程院院士，西安交大人工智能与机器人研究所所长，人机混合增强智能全国重点实验室主任

**张兵**

中国科学院院士，遥感学家，中国科学院空天信息创新研究院党委书记、研究员，主要从事高光谱遥感机理、技术与应用研究

**邓中亮**

通信与网络技术专家，无线定位领域专家，中国工程院院士，国际欧亚科学院院士，郑州航空工业管理学院校长

**陈志杰**

国家空域技术重点实验室主任，空中交通管理系统全国重点实验室主任，中国工程院院士

**金涌**

国际公认流态化、反应工程领域领军人物，中国工程院院士，清华大学化工科学与技术研究院院长

**江亿**

建筑环境工程专家，人工环境工程学科倡导者之一，中国工程院院士，清华大学教授、建筑节能研究中心主任

**杨凤田**

飞机总体设计专家，中国工程院院士，主要从事飞机总体设计、新能源飞机、通用航空研究

**向锦武**

飞行器设计专家，中国工程院院士，北京航空航天大学教授、校学术委员会副主任，智能无人飞行系统先进技术工信部重点实验室主任

**陈学东**

中国工程院院士，国机集团副总经理、总工程师，中国科协副主席，国家产业基础专家委员会主任、国家重大技术装备专家委员会主任

**刘科**

能源科学家，南方科技大学讲席教授，澳大利亚国家工程院外籍院士

**梅宏**

中国科学院院士，发展中国家科学院院士，欧洲科学院外籍院士，高可信软件技术教育部重点实验室主任

**杨军**

加拿大工程院院士，深思实验室主任，国际智能制造联盟专家委员，UNIDO中加创新中心主任

INVESTOR MENTOR

>> 投资人导师 (部分)

管理规模近千亿大型国资平台及管理规模超百亿的投资机构负责人

**米磊**

“硬科技和ESK价值投资”理念提出者，中科创星创始合伙人，主导发起国内首支硬科技天使基金，基金管理规模超200亿元，投资孵化600余家硬科技企业

**张维**

基石资本创始人兼董事长，重点布局硬科技、半导体、人工智能、生物医药等领域，近期投资项目长鑫科技、影石创新、MiniMax、蓝箭航天、智元机器人等

**周志峰**

启明创投主管合伙人，前沿科技领域最活跃投资人之一，关注领域包括人工智能、机器人及其他变革性技术20余家被投企业成长为上市公司或独角兽企业

**吴世春**

梅花创投创始合伙人，管理超100亿基金，被誉为“创投界人脉王”。投资案例包括理想汽车、小牛电动、赤子城等明星项目，是国内最活跃的早期投资人之一

**李红兵**

瑞相资本合伙人、资深产业投资人、航空航天专家、上市公司产业资本专家。专注航空航天、低空经济、新材料、AI智能无人系统及新能源等领域

**王大勇**

金沙江联合资本管理合伙人，在投资、金融及管理方面逾30年经验，熟谙公司并购及直接投资领域，投资参与了吉林化纤、航天长峰等若干A股上市公司

**祝晓成**

英诺天使基金管理合伙人，中国天使联合会会长。专注硬科技与早期科技投资，投资美团、旷视科技等标杆企业，构建了完善的早期投资生态体系

**潘海东**

氩音投资创始合伙人，中信资本创投基金合伙人，元禾厚望投资合伙人，国家特聘专家，达沃斯世界经济论坛“全球青年领袖”，互动百科创始人

**赵甜**

36氪基金/梅花腾龙基金创始合伙人，20年投资投行经验，管理近百亿基金。主导雷士照明、分众传媒等投融资，覆盖AI、商业航天、新能源核心赛道

**王荣进**

轩元资本创始合伙人，2024年获最佳投资人奖等荣誉，主导投资木牛科技、魔视智能等企业，重点关注新能源、新材料、人形机器人“大脑”技术及交互核心部件

**荆涛**

达武创投创始合伙人，腾讯创始团队成员，主张“用PE的规则做VC”。专注硬科技领域，成功投资SpaceX、星河动力、黑芝麻智能等前沿科技项目

**刘宏春**

容亿投资创始合伙人，14年科技产业经验，15年科技产业投资经验。主要投向AI/机器人、半导体、传感器、XR、硬件新品、汽车电子、新能源、新材料等领域

**王学辉**

水木清华校友种子基金管理合伙人，清华企业家协会副主席。深耕清华校友硬科技早期投资，目标20年内投出100家清华校友背景的上市公司

**宋昶**

啟赋资本合伙人，负责AI及具身智能等领域的投资管理工作，主导投资了自变量机器人、帕西尼感知、有鹿智能、白犀牛、跃然创新相关赛道企业

**戈侃**

资本市场资深法务专家 锦天城律师事务所高级合伙人，主导40+家企业IPO发行、再融资与并购重组法律事务

**冉涛**

全球化人才战略专家 原华为全球招聘负责人，华为人力资源体系核心构建者之一

INDUSTRY MENTOR

>> 产业导师 (部分)

业界翘楚、行业领军企业家及独角兽企业领军人

**宋志平**

企业经营管理专家、中国上市公司协会会长、中国企业改革与发展研究会首席专家

**朱共山**

协鑫集团董事局主席、全球新能源领军人物、全球绿色能源理事会主席、亚洲光伏产业协会主席

**曹仁贤**

阳光电源董事长、中国光伏行业协会理事长、新能源发电领域领军企业家

**李 斌**

汽车互联网和新能源汽车领域的知名企业家，蔚来汽车创始人、董事长兼CEO

**朱一明**

中国半导体产业领军人物、兆易创新创始人、长鑫科技创始人兼CEO

**周鸿祎**

知名企业家、投资人，360集团创始人、董事长、首席执行官

**张 鹏**

智谱AI创始人、CEO，国产大模型领军者，带领智谱AI成功登陆港交所成为“大模型第一股”

**尹 烨**

生物学博士、基因组学研究员，华大集团董事、首席执行官

**朱 军**

生数科技创始人、北京智源人工智能研究院机器学习首席科学家、清华大学人工智能研究院副院长

**王海峰**

百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程实验室主任、中国人工智能学会副理事长

**彭小波**

国内民营液体火箭领军者、星际荣耀航天科技集团创始人

**赵明国**

加速进化联合创始人兼首席科学家、清华大学自动化系研究员、机器人控制实验室主任

**刘百奇**

商业航天领军企业家、星河动力创始人，带领团队实现了中国民营航天多个“首次”突破

**吕 强**

国内卫星物联网领域领军人物、国电高科董事长兼CEO

**杨植麟**

AI大模型知名专家、月之暗面创始人兼CEO、Kimi智能助手及Kimi K3等模型

**邢婉丽**

博奥生物高级副总裁，生物芯片北京国家工程研究中心常务副主任

TEACHING MODEL

>> 教学模式

沉浸式学习 陪伴式成长

面授学习

采用“院士讲技术+头部链产业+投行教资本+学员共研讨”方式，打破理论与实践壁垒，确保知识吸收与转化

标杆学习

走进全球独角兽企业，与企业创始人面对面交流，汲取前沿技术、战略思维与创新管理经验

实战研讨

定期举办高规格私董会、投决会、项目路演，解决企业发展中出现的核心问题，并拓展商业人脉机遇

双师带班

配备“资深产业投资人+上市公司实控人”双导师带班，提供个性化辅导，从认知到落地全流程赋能

标杆学习企业（部分）



本源量子
量子计算



星环聚能
核聚变



加速进化
人形机器人



生数科技
世界模型



镭神智能
激光雷达



博奥生物
生物芯片



赛傲生物
创新细胞药物



蓝箭航天
液体火箭



国电高科
卫星物联网



脑虎科技
脑机接口



自变量机器人
具身智能



绿的谐波
精密传动

REGISTRATION NOTICE

>> 报名须知

报名对象



寻找第二增长曲线的上市公司实控人、产业龙头企业负责人；科创型企业创始人及高管；寻求转型升级的企业家；科研院所负责人及核心骨干；硬科技领域投资人及高净值人群；每期计划招生50人，择优录取，额满为止

报名方式



学制安排

课程总学制1.5年，共计9次课程、每次2-3天，含面授学习、标杆参访、产业调研

学习费用

19.8万/人（含导师授课、教辅资料、专家问诊、参访游学、产业调研、项目路演、私董会、投决会、结业证书）

终身学习

全体学员可以通过缴纳年费方式，获得终身学习机会；享有每年2个专题学习（可跨班级任意选择），3次标杆企业调研

REGISTRATION NOTICE

>> 报名须知

上课地点

投科创 育百企 融新智 竞未来



最新开课

首期班
9月11-13日
清华科技园开学

主办单位

优清商学院——源于清华廿年品质高培，先后举办经济、管理、人文等学科领域后EMBA教育300余期，累计培育企业家学员两万余人，目前举办中国新能源产业领军千人培育计划、中国空天经济产业领航千人培育计划、中国人工智能产业鲲鹏千人培育计划、中国科创投资家与百企上市培育计划等旗舰课程

支持单位

国杰研究院——由科技部主管，国家特色新型智库，现有600余位专家学者，58位院士顾问资源，下设院士专家协同创新中心、清华高新技术研发推广部、新材料项目研发部、无人机项目研发部、绿氢碳中和产业项目研发部、核技术应用研发部、科技成果转化中心等26个产业部门