锐尔教育
Ruier Education



斯坦福大学

2025 年寒假 “量化金融、数据分析与资本资产定价模型”线上科研项目

斯坦福大学

Stanford University

斯坦福大学（Stanford University），全称为小利兰·斯坦福大学（Leland Stanford Junior University），简称“斯坦福”，位于美国加州旧金山湾区南部帕罗奥多市境内，临近高科技园区硅谷（Silicon Valley），是私立研究型大学，全球大学校长论坛成员，全球大学高研院联盟成员。 斯坦福大学于 1885 年成立，1891 年开始正式招生，占地约 33 平方公里（8180 英亩），是美国占地面积最大的大学之一。 斯坦福大学负责运行管理 SLAC 国家加速器实验室、胡佛研究所等机构。

- 2025 年 U.S.News 世界大学排名第 3 位
- 2025 年 QS 世界大学排名第 6 位
- 2021 年泰晤士高等教育世界大学第 2 位
- 2023 年软科世界大学学术排名第 2 位
- 校友包括 19 位诺贝尔奖得主、1 位菲尔兹奖得主、4 位普利策奖得主、18 位美国国家科学奖章得主

项目概况

Program Overview

该项目为期 10 周，双教授授课，由斯坦福大学教授及中国大学教授/副教授担任科研指导老师进行线上指导，教授将根据中国学生特点设计课题，学术性与趣味性兼备，让学员在学术框架下，充分发挥想象力和创造力，从开题、文献检索、科研报告撰写、修改等多个环节进行学习，实现理论与实践的融会贯通。项目结束后将获得斯坦福大学教授及中国大学教授学术推荐信，并基础保证发表一篇国际 EI/CPCI 或同等级别会议文章（独立第一作者）。

项目特色

Program Highlights

- **【师从名师】**由斯坦福大学教授和“双一流”大学教授/副教授领衔，传授领域前沿知识与高水准研究方法，增进专业理解力，补充知识版图。
- **【科研助教】**辅助课题答疑、知识巩固、科研心得与专业知识分享。
- **【论文辅导】**论文辅导老师 1V1 辅导，传授论文写作技巧与方法，论文规划、写作、投稿、检索、发表全程指导。

- 【科研成果】获得双教授学术推荐信，系统科学的指导和训练学生进行学术研究，保证发表一篇国际 EI/CPCI 或同级级别会议文章（独立第一作者）。

项目详情

Program Details

【项目时间】2025 年 1 月-3 月，为期 10 周（其中集中授课时间为 2025 年 1 月 19 日-2 月 13 日）

【项目课时】140 课时，核心科研 70 课时+科研预热 40 课时+后续成果服务 30 课时，每课时 45 分钟

【授课形式】直播课程

【项目费用】32,800 元人民币，项目费用不包含学生发表论文的版面费，预计 3000 元人民币左右

【课题简介】公司金融是基于企业再生产过程中客观存在的财务活动及财务关系产生的，为实现金融目标，完成金融任务，在金融活动中采用的各种手段与技术，进而通过正确的投融资决策来创造价值。因此，本课题首先讨论用于考察公司如何有效地利用各种融资渠道，获得最低成本的资金来源，并形成合适的资本结构，包含：公司法、证券法、企业投资、利润分配、运营资金管理及财务分析等方面。进而初步讲解财务报表分析、数据分析与财务模型，如何计算折现现金流，用净现值来评价投资的方法，各种类型的债券和股票的估值模型等。最后重点分析金融经济学中的重要理论，即资本资产定价模型(CAPM)是如何应用于资产估值、资金成本预算以及资源配置等方面，并对证券收益与市场组合收益变动的敏感性作出理性分析。这门课题与实践结合非常紧密，本课题的知识将被广泛应用于金融投资股票债券估值、投行业务、并购、私募股权与风险投资等相关领域。

【科研重点】

- **资本资产定价模型：**探讨资本资产定价模型(CAPM)；以 beta 为重点，我们将回顾并应用该模型，以更好地理解估值和股权资本成本
- **市场效率：**我们将在先验比率分析法的基础上，研究市场如何为股权定价?进而分析市场效率的各种形式和定义，以及不同的估值方法
- **比率分析法：**使用比率分析法来比较同一行业内不同公司盈利能力和经营效益利用我们通过比率分析学到的东西，进而分析这些公司的股票表现

【导师简介】

Prof. Colleen Honigsberg 斯坦福大学终身教授：

哥伦比亚大学商学院及法学院博士学位，研究重点：资金和金融、公司法和证券法的实证研究等，其著作多次被《经济学人》《华尔街日报》《纽约时报》及《金融经济学杂志》收录。曾担任普华永道及Compass Lexecon（全球顶尖经济咨询公司）注册会计师，曾担任The Public company Accounting Oversight Board高级经济研究员。

项目收获

Program Achievement

- **课程证明**：获得项目课程证明
- **项目评价**：获得项目教授评价表
- **学术经历**：学生可选择实地或远程参加国际学术会议，开展长达 10 周的科研活动，为以后国内保研或申请海外名校增加科研成果
- **科研成果**：发表一篇国际 EI/CPCI 或同等级别会议文章（独立第一作者）
- **推 荐 信**：获得项目推荐信及双导师学术推荐信（外方导师 EDU 邮箱网推，中方导师推荐信支持邮寄）

录取要求

Admission Requirements

- 全日制在校本科生或研究生
- 道德品质好，身心健康，能顺利完成学习任务
- 适用于金融工程、投资学、经济学、会计、金融等相关专业或对该领域感兴趣的其他专业同学
- 建议达到托福 70 / 雅思 6.0 / 四级 500 / 六级 450 并通过英文面试

报名截止时间

Application Deadline

2024 年 12 月 15 日

项目流程

Program Process

- 学生本人完成校内（外事综合服务系统）和项目组两边的报名
- 学生提交正式申请材料并缴纳项目费用，获得录取资格
- 开课前 1 周左右发送课前通知准备上课

项目咨询

Program Consultation

成老师：13240031203（微信同步）

或扫描下方二维码进行项目咨询

更多项目信息，欢迎关注锐尔教育公众号

