锐尔教育
Ruier Education



剑桥大学

2024 年暑期神经科学专题“探究名人的脑功能障碍及其心理机制”线上科研项目

剑桥大学

University of Cambridge

剑桥大学（University of Cambridge），坐落于英国剑桥，是一所公立研究型大学，采用传统学院制。是罗素大学集团、金三角名校、Doxbridge、G5 成员。剑桥大学是英语世界中第二古老的大学， 八百多年的校史汇聚了艾萨克·牛顿、开尔文、霍金、达尔文等文哲大师，克伦威尔、尼赫鲁、李光耀等政治人物以及罗伯特·沃波尔在内的 15 位英国首相。 剑桥大学在众多领域拥有崇高学术地位及广泛影响力，被公认为当今世界最顶尖的高等教育机构之一。是英国罗素大学集团、全球大学高研院联盟、金三角名校、国际应用科技开发协作网及剑桥大学医疗伙伴联盟成员。

- 2023 年 QS 世界大学排名第 2 位
- 2022 年 U.S.News 世界大学排名第 8 位
- 2022 年软科世界大学学术排名第 4 位
- 2022 泰晤士高等教育世界大学第 5 位
- 在众多领域拥有崇高学术地位及广泛影响力，被公认为当今世界最顶尖的高等教育机构之一

项目概况

Program Overview

该项目为期 10 周，双教授授课，由剑桥大学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。项目结束后将获得剑桥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】**由剑桥大学教授和“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】2024 年 7 月-8 月，为期 10 周（其中集中授课时间为期 4 周，具体时间待定）

【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】脑认知功能障碍是神经和精神疾病的行为表现之一。脑影像技术的出现使人类在科学史上第一次可以直接地、 无创性地“看到”大脑的智力活动。同时，脑成像已成为当今认识脑和保护脑，特别是各种神经疾病诊断的 不可或缺的工具，对脑科学、神经病理学、认知科学和信息科学的研究有着举足轻重的影响，在临床上，脑 成像对脑疾病的诊断和治疗有着重要的意义。在本课题学习中，教授将会带领大家从专业的角度探索研究几种常见的心理及脑神经领域病症，包括强迫症， 多动症，创伤后精神紧张性障碍，以及情绪障碍等。在正式步入研究前，同学们首先会学习了解人类大脑的功 能组织，主白质束，以及它们是如何在整个生命周期中发展与适应的。内表型分类是一种超越临床诊断统计手 册中病症分类的新方法。我们将通过对内表型的广泛研究，基于冲动行为，认知弹性理论，以及压力应对反映， 来讨论不同的病症中所潜在的大脑与心理机制，并学习了解相针对的治疗措施。

【导师简介】

Prof. Dalley 剑桥大学神经科学学院心理学和精神病学系正教授兼研究主任：

同时担任基础与转化神经科学硕士专业主任，教学风格与学术能力备受好评。教授在校外担任多家世界知名心理学和神经科学期刊主编、审稿人，是美国神经科学学会会员，也是英国心理药理学协会会员，论文写作能力与科研能力极强。

项目收获

Program Achievement

- **课程证明**：获得教授签字课程证明
- **项目评价**：获得教授签字项目评价表

- **学术经历：**学生可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
- 适用于脑科学，心理学，医药学，神经科学，临床医学，认知心理学等相关专业或对该领域感兴趣的其他专业同学
- 具备良好的科研能力
- 建议达到托福 70 / 雅思 6.0 / 四级 500 / 六级 450 并通过英文面试

项目流程

Program Process

- 学生本人提出申请，在学校国际合作交流处报名
- 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

