









剑桥大学剑桥科技文化中心 Cambridge Centre for the Integration of Science, Technology and Culture

剑桥科文中心的全称是剑桥大学剑桥科技文化交流中心
Cambridge Centre for the Integration of Science, Technology and Culture, 是剑桥大学管理下的机构。

科文中心的其中一项工作是,为英国的大学,尤其是剑桥大学,拓展科研合作,为博导推荐博士生人选,为各大实验室、课题组寻找访问学者、共同研究者、科研助理等人选。

科文中心在剑桥大学的官方网站: https://www.ccistc.psychol.cam.ac.uk 剑桥大学的教授或讲师除负责剑桥大学在读学生的授课任务外,还 供职于各大实验室或者课题组,在实际科研工作中需要大量工作助 理,协助科研的进行和论文的完成。

本次科研注册生项目将通过剑桥科文中心提供支持。为中国学生提供丰富多样的科研助理实训机会。1:5师生比,与导师保持高效与充分的沟通,体验科研工作流程、提升科研水平,打破以往大班授课的模式,成为剑桥的科研助理。









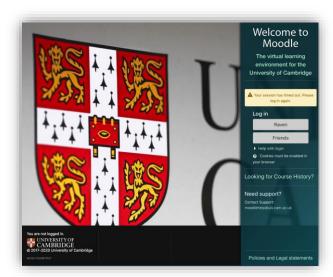








成为剑桥科研注册生,你将收获



- 图为剑桥大学的教学平台 Moodle
- 注册完成后将会拥有专属身份通行卡



剑桥大学圣约翰学院注册

- · 注册成为剑桥大学圣约翰学院科研访学生
- 授权使用剑桥大学的教学平台Moodle



剑桥导师1:5亲自指导

- 1导师:5学生的黄金科研比例,拒绝大班授课
- 你的导师均为剑桥大学在职教授、院士、教务长



真实科研课题 (支持论文发表)

- 你的科研课题均为导师研究中的真实课题
- 所有符合要求的科研数据会被应用于导师的研究
- 优秀学员的你将会参与后续科研



全真科研环境(剑桥大学最高学术配置)

- 2:1中文 + 英文双助理制度
- 1:1 专业助教配置
- 科研成果的论文发表支持



做好前期准备

在成为科研助理前,你将会注册成为创桥大学圣约翰学院的科研访学生,与你的助教建立联系。通过创桥大学的在线学习系统,你将会收到关于导师的学习材料,专业阅读推荐和书单,帮助你做好准备。

科研方法学习

在结束了剑桥科文中心举办的实训动员会后,你需要正式开始学习如何从事科研助理的工作,包括各种实用技能和基本工作要求,你需要与你的助教保持随时的交流,以帮助你完成这周内的2次学习作业,作业将会得到助教和导师的评估指导。

科研实操尝试

你将与同导师的另外4个小伙伴见面,你们的研究方向可能不同。你们继续深入学习科研工作技能,并将他们应用于你们的研究课题,初步**拟定你们的研究方向和计划**。这周内你需要完成3次难度更高的学习作业,但是这对于你日后的工作大有帮助。

科研工作实操

导师将会与你交流你的选题,并每周以1:1的方式与你所在的小组展开交流,你需要与导师全英文交流科研助理工作中遇到的问题和进展,导师将会给与你专属的指导和答案。除此之外,你还将获得助教24小时的专业支持,不要放过任何一个疑问和灵感,努力的尝试寻找答案和完成你的科研工作。

报告科研成果

本周内你需要完成自己初步的研究报告,并与导师1:1汇报你的研究思路和研究成果,导师将会给与你专属的评估结果。通过长达10周的科研助理工作,你将收获一份研究报告,你可以将她应用于你的毕业设计或者研究计划。如果你的数据足够精准,将被应用于导师的研究项目。我们也可以为您推荐发表

CAMPDIDCE







互动式导师指导 | Lecture

- Zoom国际会议对话系统
- 浸入式体验剑桥大学科研工作方式
- 与导师直面讲行科研工作交流和汇报
- 师生比例1:5

系统项目培训 | Workshop

- 系统讲解-科研模式
- 全面破解-科研壁垒
- 从"小白"到"研究生",深入传授研究技巧
- 结合专业提升研究计划的规划技巧

团队合作培训 | Supervision

- 5人工作团队, 配备1名专业导师助教
- 每人负责一个科研主题
- 个人与团队互相配合
- 全面提升工作能力

工作成果评估 | Presentation

- 团体工作结果汇报
- 研究论文呈现及答辩
- 导师综合评价打分
- 时长根据工作需要约6-12周



<u>项目模式</u>

双助教全程辅助

- 中文+英文双助教辅导
- 英文助教负责专业指导
- 丰富学习材料全程复习
- 贯穿始终,不落进度

24小时内答疑回复

- 24小时回复答疑邮件
- 与导师多方式互动
- 第一时间解决疑难点

论文发表

- 导师划定科研方向
- 双指导下推进研究进程
- 全面锻炼科研能力
- 研究成果支持论文发表

延伸工作机会

- 优秀学员将会被导师邀请成为长期科研助理
- 优秀的研究结果将会被录用
- 收获导师推荐信和直博机会

4

CAMBDIDCE







推荐信

NO.1 剑桥科文中心签发

剑桥邮箱发送,接受网推验证 获得条件:通过科研评估

NO. 2 剑桥大学教授签发

剑桥教授签发,接受网推验证获得条件:50%优秀学员

实训证明

NO.1 剑桥导师签发实训工作证明

剑桥邮箱发送,接受网推验证 获得条件:通过科研评估

实训工作证明说明

证明您作为科研助理为其工作的时间和 内容,评估你作为剑桥科研助理的工作 结果

后续收获

NO.1论文发表

教授科研团队择优投递学术期刊或会议 期刊,也可选择由CUDC协助发表论文

NO. 2 实地工作

科研课题均为导师研究中课题,优秀学 员将有机会前往剑桥继续工作

NO.3 直升博士/硕士

通过全真的科研工作和导师对接,展现你的才华,赢得导师青睐。

奖学金

本校与英中发展中心联合提供

NO.1全奖 1名

报销全部项目费用

NO.2 半奖2名

报销一半项目费用

NO.3 优秀奖3名

报销3000元项目费用

所有奖学金提供相应奖学金证书









法律方向科研导师 Dr Catherine Mackenzie

• 剑桥大学土地经济学系指导员及学监

• 剑桥大学哈默顿学院指导员及附随院士

• 英国内殿管理委员及大律师



课题1: 国际生物多样性法: 从单一物种到栖息地

课题2: 气候变化相关的国际法和政策

课题3: 有害垃圾和有毒物质相关的国际法

课题4: 和平, 战争和环境

课题5:新冠疫情措施:紧急状态法和"新常态"

课题6: 疫苗开发种的法律问题

Catherine MacKenzie 博士被选为剑桥大学审查委员会主席,负责协调剑桥法学硕士的国际环境法,并教授牛津大学法学硕士的国际法。她还曾担任剑桥可持续发展领导力硕士和牛津外交研究硕士的主考人。

她的合编著作《法律、热带森林与碳》于2013年由剑桥大学出版社出版,《国际法与森林保护》将由牛津大学出版社出版。她曾在东京大学、佛蒙特法学院和哈萨克斯坦担任研究员,在联合国利比里亚特派团任职,并就沙特阿拉伯、科威特和巴林的妇女法律教育提供咨询。











人工智能方向科研导师

Prof. Pietro Lio'

剑桥大学计算机系教授

剑桥大学克莱尔学堂院士

剑桥大学人工智能小组成员



课题1: 监督式网络:如何使用卷积神经网络和生成对抗网络进行图像分析

课题2: 机器人学的强化学习: 应用和现实世界的挑战

课题3: 人工智能和计算生物学健康模型

Pietro Lio'教授的研究课题集中在人工智能和计算生物学模型开发上,旨在解析疾病的复杂性,提出个性化、精准的治疗方案。他开发了统计机器学习和计算 生物学方法,用于医学数据集成和预测模型,他的论文被引用超过1万次。

Pietro Lio'教授目前正在招收博士研究生。



CAMBDIDCE







金融商科方向科研导师

Dr. Edoardo Gallo

• 剑桥大学微观经济学专业讲师

• 剑桥大学王后学院职务院士及学监

课题1: 根据行为金融学研究成果设计三种交易策略。

课题2:根据行为金融学研究成果设计一个固定缴款计划来最大化员工利益

课题3:运用行为金融学原理设计一个营销活动提高贷款申请。

课题4:选择讲座中的概念展示该概念在经济和(或)金融中的3种运用。

Edoardo Gallo 博士曾在剑桥大学、牛津大学和哈佛大学教授过政治经济、行为经济学、网络、经济学原理和数学,教学经验丰富,其出版大量关于"互联网经济学"的文字与书籍,风靡美国与英国,其联合出版的《Networks in the laboratory》一书,被牛津大学出版社收纳入牛津大学经济学学科专用解析书。









医学方向科研导师

Dr. David Kent

- 剑桥大学血液学系教研组长
- 剑桥大学讲师
- 剑桥大学哈默顿学院附随院士



课题1: 癌症免疫疗法的基因组学和表观基因组学: 挑战和临床意义

课题2:如何理解正常血液干细胞的分子调控:个案研究和挑战

课题3:一种新的医疗:个性化和再生医疗

David Kent 博士的研究团队致力于研究单个血液干细胞的选择,以及它们的变化如何导致癌症。David Kent 博士长久以来在公众活动方面参与良多,包括创建了网站"黑洞",提供有关科学家教育和培训问题的信息和分析。

主要研究课题:

1、了解单个细胞是如何被破坏而引发癌症的 | 2、正常血液干细胞的单细胞命运选择 | 3、早期疾病生物标志物的鉴定



CAMADIDCE







人文社会方向科研导师

Prof. Nicola Clayton (女士) Prof. Clive Wilkins (男士)





剑桥大学心理系教授 课题1:记忆 剑桥大学克莱尔学院院士 课题2:未来规划 英国心理学协会主席 课题3:认知限制

英国皇家学会院士 课题4: 思维模式和预测

Nicola Clayton 教授是一名实验心理学家,生物学家和鸟类学家等。她对鸦科的研究突破了人类对非人类动物认知能力的假设,为了进一步探讨认知的发展和进化,她还设计了多组实验研究了幼儿和非人猿,最终提出鸟类、非人类灵长类动物以及人类的智力是独立发展的等认知观点。她在心理学及儿童认知领域出版了大量著作,于《Nature》、《Science》 等权威期刊多次发表论文。Clive Wilkins 教授的作品曾多次展出,包括伦敦的国家肖像画廊、皇家艺术学院和伦敦科克街的私人画廊。他出版了5本书,并在《Current Biology》,《Neuropsychologia》和《Science》等期刊上发表文献。

Nicky 和 Clive 教授分别作为科学家和艺术家,合作创办了"捕捉思想"工作室,共同探索记忆、认知和人类经验的复杂联系。



部分专业方向(导师及选题参见上文)

人工智能 | A I、C S、软件工程等相关专业 医学药学 | 医科、药科、临床医学等相关专业 法律法学 | 法律、法学、国际法学等相关专业 设计艺术 | 艺术、设计、建筑设计等相关专业 人文社科 | 文学、新闻、社会科学等相关专业 金融商学 | 金融、财会、国际贸易等相关专业 更多专业请扫描二维码咨询

项目费用: 22000元人民币

申请咨询

咨询电话: 4008709566

咨询QQ: 2494734691

咨询微信:请扫描二维码



奖学金 (本校)

• 全奖1名, 半奖2名, 优秀奖3名: 3000元

• 父母中任一为在职医生或护士的,提供特别奖学金8000元

• 请扫描二维码咨询申请详情

