

剑桥大学 科研注册生项目 (预科研)

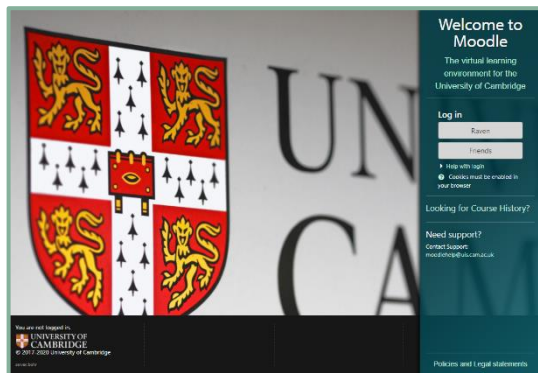
© 版权声明：科研注册生材料所使用的剑桥大学相关机构及学院logo，均为独家授权，未经许可，不可转载

科研入门+推荐信+剑桥大学导师，零基础起步

真实科研经历：导师均为剑桥大学在职教授、讲师、研究员，自有真实课题进行专业指导

零基础学习：重方法指导，提点专业前沿研究，从零基础到科研入门，深入学习专业相关的研究技能

双重收获：项目证书+剑桥科文推荐信，双重认证



图为剑桥大学的教学平台Moodle

本项目旨在通过剑桥科文中心，为中国大学低年级本科生提供科研入门学习，完成从应试学习模式到自主科研学习模式的转变。即使科研经历零基础，也能在导师的带领下，逐步学习本专业科研方法和常用科研技巧，提升科研水平，最终完成一份科研计划，迈出科研第一步。

- 注册成为剑桥大学指定学院线上项目访学生
- 授权使用剑桥大学的教学平台
- 科研课题均为导师研究中的真实课题 / 子课题
- 您的导师均为剑桥大学在职教授、讲师、研究员

主办方及合作方



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

简称为剑桥大学剑桥科文中心CCISTC。

剑桥大学剑桥科文中心旨在促进世界各地的学者、学生以及国际合作伙伴（政府组织、高等教育机构、协会、社会团体等）的交流与合作，致力于推动与其他高等教育机构或资助机构在认知、科学和艺术领域的科研合作；为政府组织、协会和社会团体在制定政策、标准方面提供咨询和指导；建立全球高等教育机构和专业组织关系网，搭建线上科研及教育平台，促进知识交流。

科文中心在剑桥大学的官方网站：

<https://www.ccistc.psychol.cam.ac.uk>



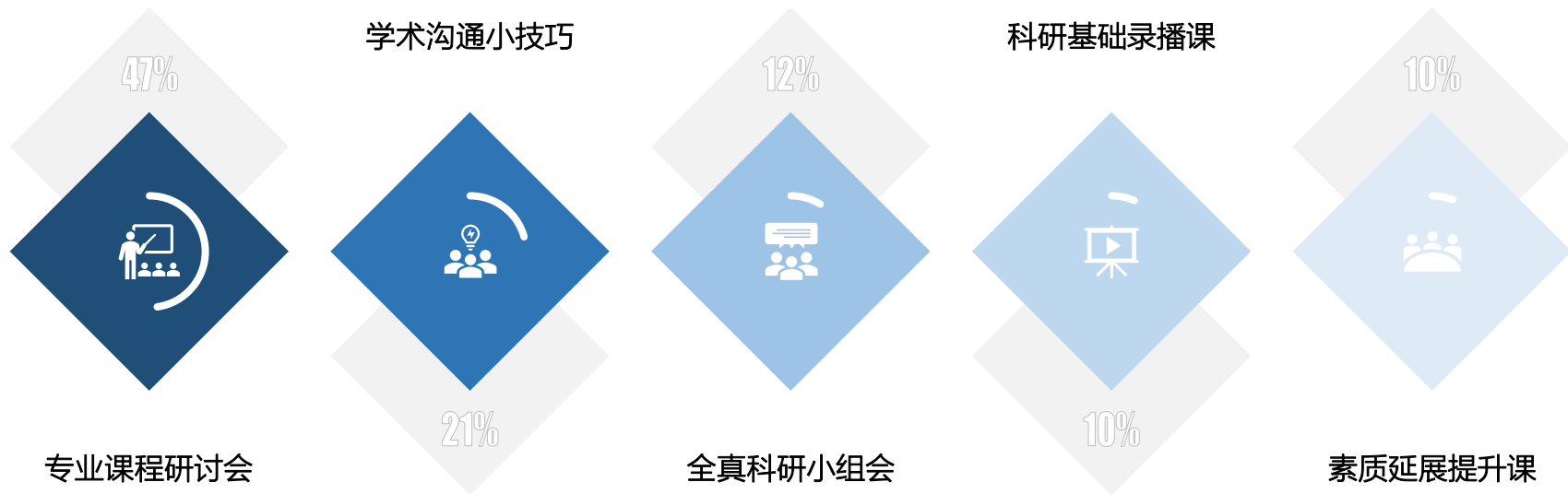
剑桥大学圣约翰学院
St John's College, University of Cambridge

圣约翰学院始建于1511年，是剑桥大学所有学院中仅次于三一学院的第二大学院。

学院以其庄严的教堂及美丽的庭院出名，教室与宿舍位于康河两边，由著名的叹息桥相连。不同于其他各个学院的是，圣约翰的学子大多来自各大著名公学，以至于圣约翰学院有着浓厚的英国贵族氛围。现在，圣约翰学院共有900多位在读学生，150位研究员及250位教职员。

圣约翰学院是一个能激励人学习的地方，即使是短暂的参访也能让人获得许多启发，校友包括11个诺贝尔奖获得者，8个总理/首相，著名作家金庸先生也曾在圣约翰学院攻读博士学位。

全真的科研环境



专业课程	技巧课程	面授课程	录播课程	提升课程
• 导师深入讲解专业知识 • 分享领域前沿方法进展 • 研讨会复习回顾及提升	• 细致讲解英文写作要点 • 优化专业词汇使用方式 • 学习如何明确表达观点	• 一比五小班制互动讨论 • 导师全程进行交流解惑 • 导师会逐一个性化指导	• 使用剑桥大学教学平台 • 从零学习入门科研方法 • 学习所处专业科研基础	• G 5 学子分享留学经验 • 学习高校申请面试技巧 • 个人专业学术网站搭建

科研注册生安排

第1至2周

您将会登录剑桥大学学习网站，[注册成为线上访学生](#)，与您的教务建立联系。通过剑桥在线学习系统，您将会收到关于导师的学习材料，专业阅读推荐和书单，帮助您做好准备。

通过5次在线课程。完成科研方法和文献查找方法的学习。每周助教通过互动式研讨会形式，提炼重点内容，辅导学习难点，带领学生阅读文献，答疑解惑，帮助您初步完成自己的研究计划。

第3至5周

导师将和大家深入讲解每一个课题的背景知识、现阶段的前沿研究程度，需要继续探寻的问题和方向，以及常用的研究方法。

每周助教通过研讨会和小组辅导形式，复习导师课程内容，督促研究计划的进展，解决每位学员遇到的问题。

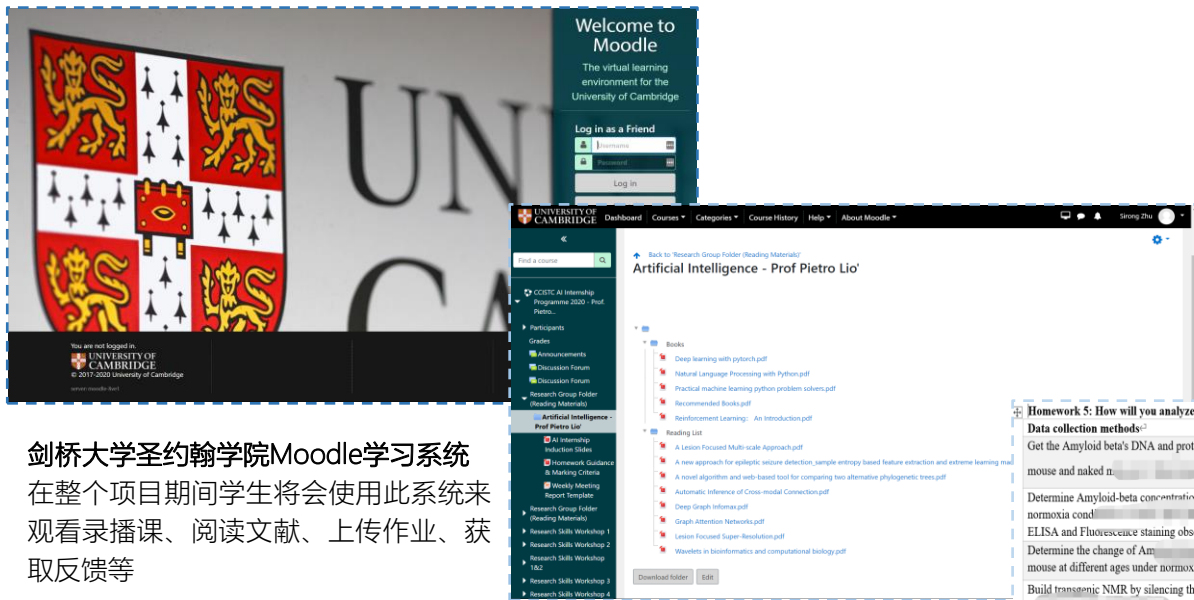
第6周

您将提交终版研究计划。您所提交的研究计划将会得到修改建议和专业反馈，未来您可继续课题研究并最终完成一篇学术论文。

同时您也可以了解到中国学生申请以剑桥大学为首的英国高校时，所积累的宝贵申请经验。

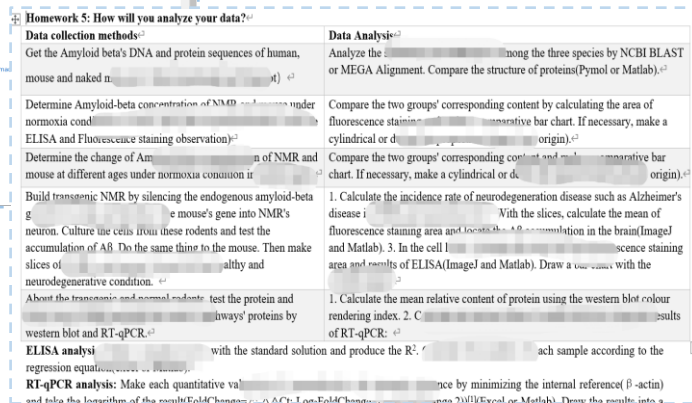
项目结束后会进行成绩公布，发送[项目证书](#)、[项目成绩单](#)、[科文中心的推荐信](#)。

项目的流程介绍



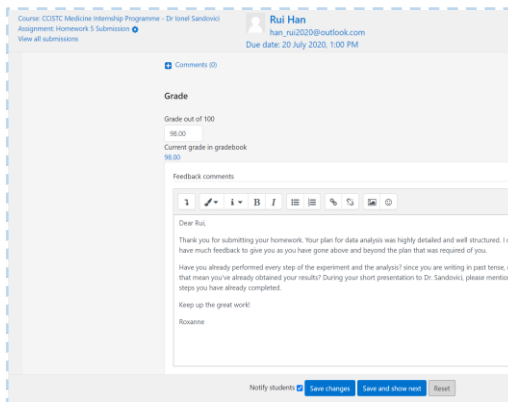
剑桥大学圣约翰学院Moodle学习系统
在整个项目期间学生将会使用此系统来
观看录播课、阅读文献、上传作业、获
取反馈等

学生文献、书单等阅读材料
此部分内容会由导师提供，并上传到
Moodle系统供大家查阅

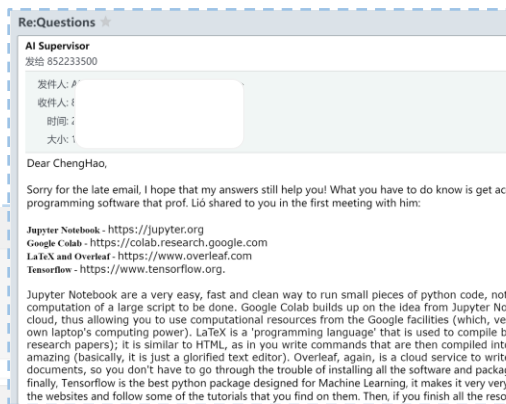


学生Homework节选

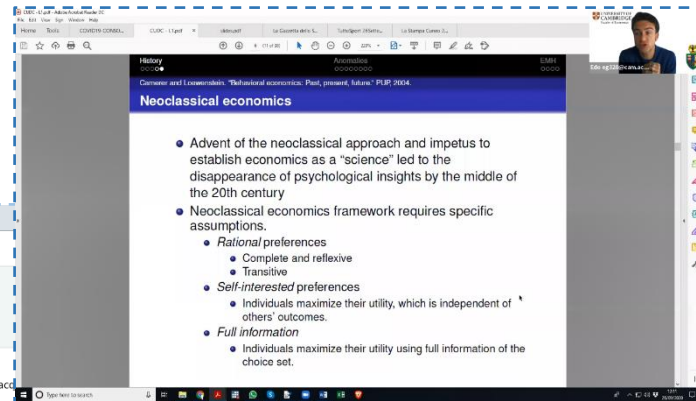
项目的流程介绍



学生Homework在Moodle系统中获得supervisor反馈



学生与助教、导师之间的邮件节选



导师科研指导直播课堂节选

人工智能



Prof. Pietro L.

- 剑桥大学计算机系计算生物学教授
- 剑桥大学计算机实验室人工智能小组成员
- 剑桥大学医学人工智能中心成员

科研关键词：人工智能和计算生物学模型
图神经网络建模

扫描下方二维码
了解导师详情



科研导师详情



材料科学



Prof. Jason R.

- 剑桥大学材料科学与冶金系材料物理学教授
- 剑桥大学材料科学与冶金系 联合系主任
- 剑桥大学圣约翰学院院士

科研关键词：超导、磁性和纳米自旋电子学

纳米工程



Prof. Colm D.

- 剑桥大学工程系纳米工程科学教授
- 剑桥大学工程系副系主任（教学）
- 剑桥大学纳米科学中心扫描探针显微镜和纳米电子学小组 负责人
- 剑桥大学格顿学院院士

科研关键词：纳米结构材料、电动汽车

扫描下方二维码
了解导师详情



科研导师详情



病理生理学



Dr Ionel S.

- 剑桥大学妇产学系代谢研究实验室研究员

临床医学/药学



Prof. Thomas K.

- 剑桥大学药理学系副教授
- 剑桥阿登布鲁克医院顾问医生

神经生物学



Prof. Ewan S.

- 剑桥大学药理学系痛觉学科 教授
- 剑桥大学药理学系 副系主任
- 剑桥大学裸鼹鼠研究项目 主任

科研关键词：印记基因在发育代谢中的作用
成人疾病的早期生命表现遗传

科研关键词：心血管动脉缺血
再灌注性损伤

科研关键词：伤害感受
疼痛

扫描下方二维码
了解导师详情



科研导师详情



金融/数学



Dr Matthias D.

- 剑桥大学圣约翰数学学监
- 剑桥大学圣约翰学院国际及奖学金处主任

科研关键词：金融数学
矢量微积分、代数学

商科



Prof. Matthew G.

- 剑桥大学组织理论与信息系统教授
- 剑桥大学创新、战略与组织硕士课程学术主任
- 剑桥大学贾奇商学院创业中心学术主任

科研关键词：企业家精神、商业和社会
组织认同、创造力、社会企业

经济学



Prof. Edorado G.

- 剑桥大学经济学副教授
- 剑桥大学王后学院职务院士

科研关键词：实验经济学、行为经济学

扫描下方二维码
了解导师详情



科研导师详情



认知心理学



Prof. Nicola C.

- 英国皇家学会院士 (2010年当选)
- 剑桥大学心理系比较认知学教授
- 剑桥大学克莱尔学院院士、学监

科研关键词：比较认知、认知的跨文化研究

人文社科



Prof. Patrick B.

- 英国皇家艺术学会院士 (2014年当选)
- 剑桥大学社会理论学教授
- 剑桥大学塞尔文学学院院士，学督及学监
- 剑桥大学社会学系前系主任 (2014-2017)

科研关键词：社会政治理论、文化和政治
公共知识分子、历史知识

扫描下方二维码
了解导师详情



科研导师详情



法律



Dr Catherine M.

- 剑桥大学哈默顿学院土地经济学监
- 剑桥大学克莱尔霍学院法律学监
- 英国内殿管理委员及大律师

科研关键词：国际法、环境法

扫描下方二维码
了解导师详情



科研导师详情



项目费用：8800 元人民币

项目奖学金：请咨询所在学校或扫描二维码咨询

详情咨询：



Thanks



UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

Cambridge Centre for the Integration
of Science, Technology and Culture