



2018暑期剑桥学术发展课程

Cambridge Academic Development Seminar



微信咨询



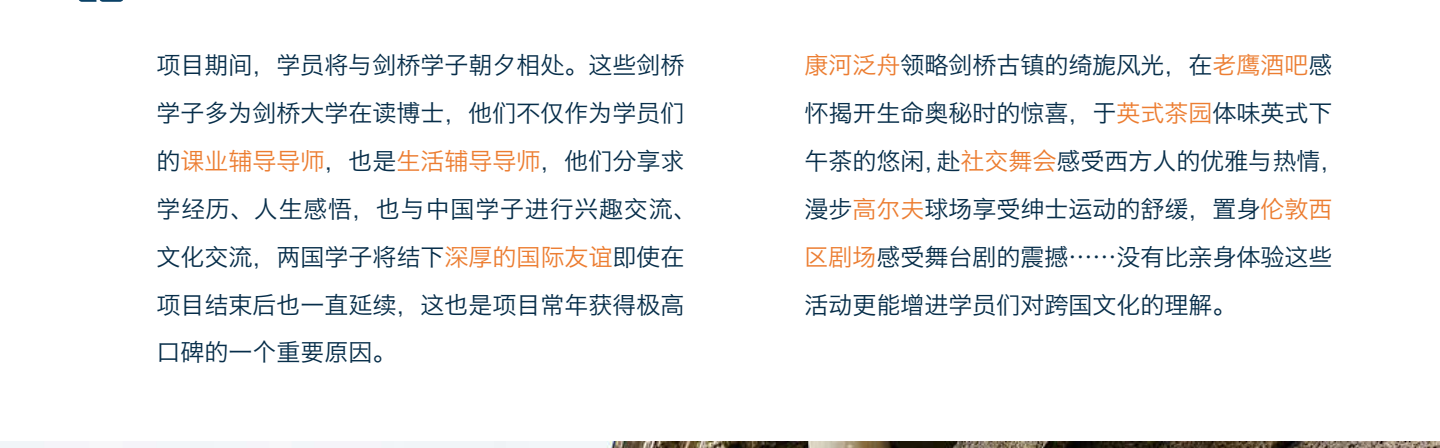
人工智能/大数据类

行程日期：2018年7月29日-8月12日

ST JOHN'S COLLEGE
UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

CLARE HALL
CAMBRIDGE

Sidney Sussex College
University of Cambridge



项目特色

剑桥深入体验

剑桥大学多个学院参与项目的运营执行。学员将在**学院及附属机构内上课**，剑桥大学相关学院将提供**校内公寓住宿及餐饮**。课程尾声，成绩合格的学员将被授予由剑桥大学相关学院及项目执行方联合颁发的**官方结业证书及项目学业报告**。本项目已获得英国认证委员会的权威认证。

专业课程学习

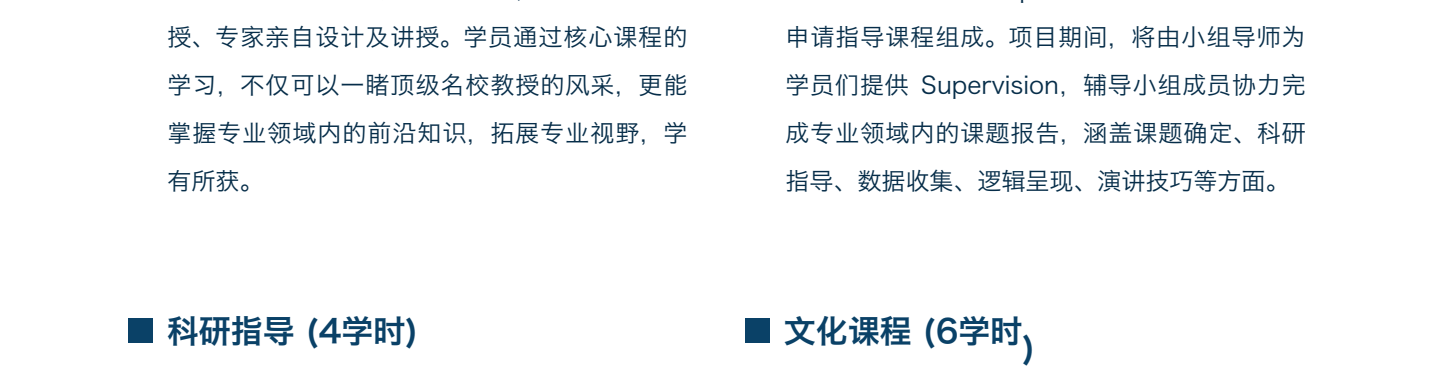
课程由**剑桥大学教授、学者及业界专家亲自授课**。学员们将一睹名校大师的风采，充分感受多样的教育教学方式，更可拓展自身专业的视野，为今后的学术深造或职业生涯奠定良好的基础。课程期间表现优异的学员，更有机会获得小组导师或者教授的**推荐信**。

名校学子结谊

项目期间，学员将与剑桥学子朝夕相处。这些剑桥学子多为剑桥大学在读博士，他们不仅作为学员们的**课业辅导导师**，也是**生活辅导导师**，他们分享求学经历、人生感悟，也与中国学子进行兴趣交流、文化交流，两国学子将结下**深厚的国际友谊**即使在项目结束后也一直延续，这也是项目常年获得极高口碑的一个重要原因。

英伦文化熏陶

康河泛舟领略剑桥古镇的旖旎风光，在**老鹰酒吧**怀揣对生命奥秘时的惊喜，于**英式茶园**体味英式下午茶茶点的悠闲，赴**社交舞会**感受西方人的优雅与热情，漫步**高尔夫球场**享受绅士运动的舒缓，置身**伦敦西区剧场**感受舞台剧的震撼……没有比亲身体验这些活动更能增进学员们对跨文化理解。



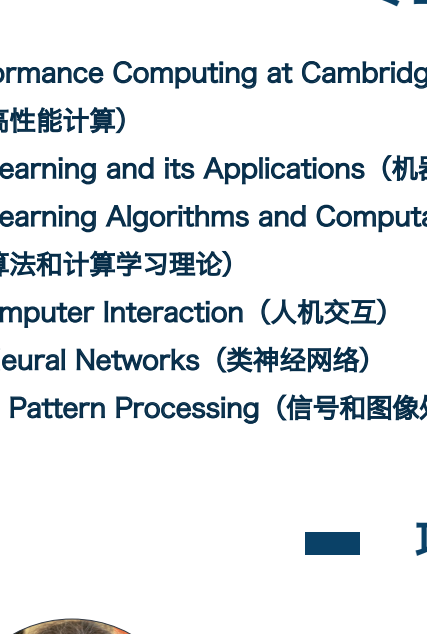
核心课程分类说明



人工智能 / 大数据类：契合人工智能前沿科技的发展方向，从大数据、信息处理、电子信息、伦理等方面围绕人工智能主题展示最新趋势和研究方向，体验创新时代背景下的未来趋势。

适合专业：大数据、电子信息、通信工程、软件工程等相关专业

课程体系



结业汇报
科研指导
辅助课程
核心课程

核心课程 (14学时)

核心课程由一系列专业讲座组成，课程由剑桥教授、专家亲自设计及讲授。学员通过核心课程的学习，不仅可以一睹顶级名校教授的风采，更能掌握专业领域内的前沿知识，拓展专业视野，学有所获。

辅助课程 (10学时)

辅助课程将由 4 次 Supervision 和 1 次剑桥大学申请指导课程组成。项目期间，将由小组导师为学员们提供 Supervision，辅导小组成员协力完成专业领域内的课题报告，涵盖课题确定、科研指导、数据收集、逻辑呈现、演讲技巧等方面。

科研指导 (4学时)

在剑桥导师的带领下了解科研的过程，探索科研在专业领域的作用。学员将对科研方法有更全面和深入的了解，这对于学员今后的论文撰写以及留学深造大有裨益。

文化课程 (6学时)

项目期间还将安排多次文化课程：葡萄酒鉴赏、高尔夫体验、西方礼仪、西方艺术等。课程将由业内专家以理论与实践相结合的方式，让学员加深对西方文化的理解，提升自身综合能力。

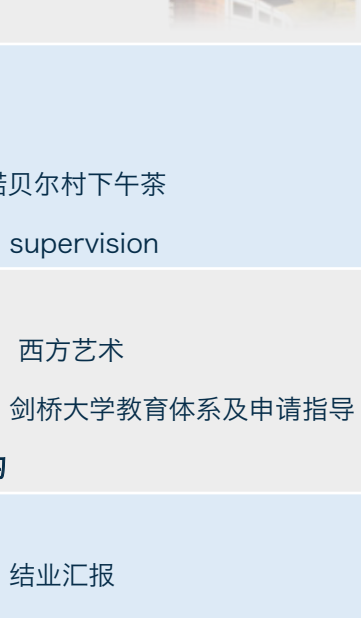
结业汇报 (4学时)

课程尾声，学员将以小组的形式展现两周内准备的专业领域内的课题，向全员进行展示，并由剑桥教授、学者进行打分考核。小组成员之间的汇报要有逻辑关联，使小组汇报形成一个完整的整体。



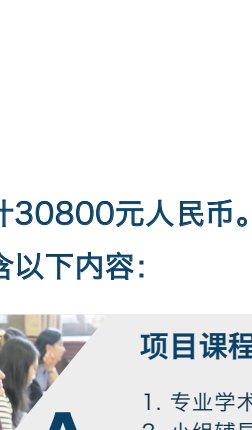
专业核心课程

High Performance Computing at Cambridge University
(剑桥大学高性能计算)
Machine Learning and its Applications (机器学习及其应用)
Machine Learning Algorithms and Computational Learning Theory
(机器学习算法和计算学习理论)
Human-computer Interaction (人机交互)
Artificial Neural Networks (神经网络)
Signal and Pattern Processing (信号和图像处理)



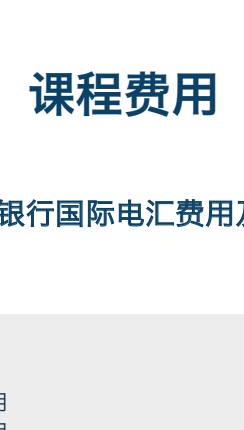
注：根据课程内容，会根据学生专业情况调整课程内容

项目讲师



David Modic

- 剑桥大学计算机实验室资深研究员
- 剑桥大学国王学院的知名学者
- 行为矫正、网络心理学研究领域专家



Tony Hooley

- 剑桥大学卡文迪许实验室的物理博士
- 创新创业及高科技转化专家
- 天文学研究前 IBM 研究员
- 在电子、数码、软件设计等方面有超过 40 年的研究经验



Kieren Lovell

- 海军少校
- 剑桥大学高校信息服务处的信息管理专家

注：项目讲师具体将根据学校教学计划和所选专业选派

机构参访



李约瑟研究所



菲茨威廉博物馆

菲茨威廉博物馆 (The Fitzwilliam Museum) 为剑桥大学的艺术和考古博物馆，成立于 1816 年，藏有跨越了多个世纪和年代的世界级艺术品，是英国最具名气的博物馆之一。博物馆收藏有从 13 世纪至今的艺术作品，其中最引人注目的是意大利文艺复兴时期的作品。



华纳影城

哈利波特的 Warner Bros. Studio 对于很多人来说不仅仅是一个故事，而是象征着一代人的童年。或许我们都希望收到霍格沃兹的信，梦想那个充满神奇的魔法世界真的存在。在这里，很多拍摄道具和场景被全部保留，而且还增添了很多电影拍摄介绍以及互动的项目。

项目行程

D1 全天	学员抵达伦敦 项目组统一接机前往剑桥 入住剑桥大学相关学院	D9 全天	自由活动日
D2 上午 下午 晚上	项目开幕：组委会致辞，安全须知，团队破冰 文化实践：参访剑桥大学，康河泛舟 文化实践：欢迎晚宴，老鹰酒吧	D10 上午 下午 晚上	核心课程 5 参访体验：机构参访(根据专业方向) 辅助课程 3: supervision
D3 上午 下午 晚上	核心课程 1 辅助课程 1: supervision 文化实践：salsa 舞会	D11 上午 下午 晚上	核心课程 6 文化实践：BBQ 科研指导 2
D4 上午 下午 晚上	核心课程 2 参访体验：剑桥科技园 文化实践 1: 葡萄酒鉴赏/西方礼仪	D12 上午 下午 晚上	核心课程 7 文化实践：诺贝尔村下午茶 辅助课程 4: supervision
D5 上午 下午 晚上	核心课程 3 辅助课程 2: supervision 团队自主学习	D13 上午 下午 晚上	文化课程 3: 西方艺术 辅助课程 5: 剑桥大学教育体系及申请指导 团队自主学习
D6 上午 下午 晚上	核心课程 4 文化课程 2: 高尔夫体验 科研指导 1	D14 上午 下午 晚上	核心课程 8: 结业汇报 自由活动 文化实践：高桌晚宴，证书颁发仪式
D7 上午 下午 晚上	参访体验：英格兰银行/杜莎夫人蜡像馆/华纳影城 文化实践：国家美术馆、白金汉宫、大本钟、泰晤士河 文化实践：伦敦中国城，伦敦西区经典剧目	D15 全天	希斯罗机场送机
D8 全天	参访体验：牛津大学	D16 全天	抵达中国

注：以上为行程范例，最终安排以行前发放的日程为准。

课程费用

费用总计30800元人民币。（不包含境内银行国际电汇费用及国际往返机票及签证费用）

费用包含以下内容：

A	项目课程和实践费用	1. 专业学术课程和实践课程费用 2. 小组辅导费用，教学材料费用	3. 教学场地相关费用 4. 项目组中方和英方项目人员管理服务费用
	住宿和餐饮费用	1. 剑桥大学学院学生宿舍住宿 14 晚。 2. 剑桥大学学院英式早餐、晚餐 3. 剑桥大学学院房间网络服务	4. 学院高桌晚宴费用 (Formal Dinner) 5. First-Aid 紧急治疗包和支援服务 6. 英国当地医院医疗服务
C	项目活动费用	1. 剑桥撑船 2. 剑桥大学学院英国参访 3. SALS 舞会 4. 格兰切斯特 (诺贝尔村) 英式花园下午茶	5. 英国伦敦当天访问所有参观券 6. 牛津大学学院参访 7. 伦敦西区经典剧目门票
	交通费用	1. 剑桥当地交通 2. 剑桥到牛津城市间交通 3. 牛津、伦敦城市间交通 4. 伦敦当天大巴交通	5. 希思罗机场接机服务 6. 希思罗机场送机服务 7. 司机小费 8. 伦敦当天大巴交通
D	人力资源、保险及其它费用	1. 剑桥学生生活指导 2. 剑桥学生生活指导 3. 剑桥项目组全程服务 4. 剑桥、牛津定制参访顾问	5. 团队旅行全球保险 6. 剑桥大学财产损失保险 7. 英国当地电话卡 (含当地流量)



合作学院

圣约翰学院 (ST JOHN'S COLLEGE)

圣约翰学院创建于 1511 年，是剑桥大学第二大学院。学院横跨康河，由著名的叹息桥相连。校友包括 10 个诺贝尔奖获得者，7 个总理以及 12 个大学教士。这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。

项目在剑桥大学圣约翰学院官网上的信息：
<http://www.joh.cam.ac.uk/cudc-maxer-education-institute-exchange-programme-information-incoming-students>



西德尼·苏塞克斯学院 (SIDNEY SUSSEX COLLEGE)

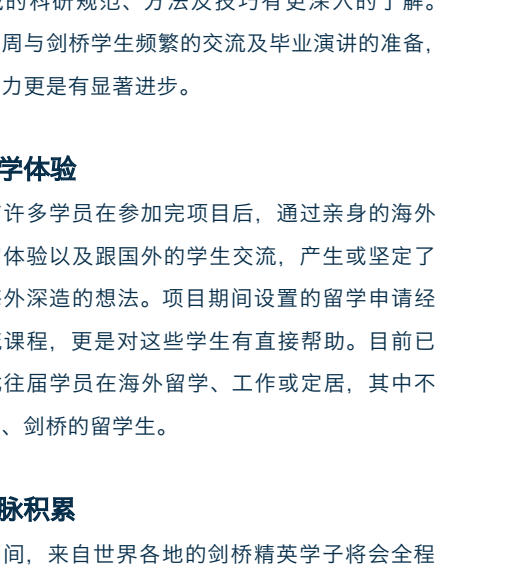
西德尼·苏塞克斯学院创建于 1596 年，根据苏塞克斯伯爵夫人西德尼女士的遗嘱，在其家族产业上建立的。学院地理位置优越，在剑桥市中心。有本科生约 350 人，研究生约 190 人，学院职员 40 人，诺贝尔奖获得者数量居各学院第 4 名。

项目在剑桥大学西德尼·苏塞克斯学院官网上的信息：
<http://www.sid.cam.ac.uk/confer/cudc>

卡塞尔霍学院 (CLARE HALL)

克莱尔霍学院创建于 1966 年，为发展尖端的研究而建立，仅招收硕士和博士研究生，目前研究生 180 人左右。学院坐落在剑桥西部，远离喧嚣，为学者提供了良好的研究环境。学院短短的历史中，已产生了 6 名诺贝尔奖获得者。

项目在剑桥大学克莱尔霍学院官网上的信息：
<https://www.clarehall.cam.ac.uk/cudc-maxer-clare-hall>



项目收获

官方结业证书

项目结业证书由剑桥大学相关学院与英中发展中心联合颁发，由剑桥教授或学者评定及签发。证书曾多次受欧美著名高校及企业认可，可助力学员进一步留学深造或求职名企。

项目学业报告

记录了课程及学时信息、课程表现、出勤情况、Supervision 情况以及结业考核情况。

推荐信

课程中表现优秀的学员，可以获得小组导师关于本课程的推荐信。表现突出的学员更有可能获得剑桥教授的推荐信。

学术及团队协作能力

项目以西方的教学模式呈现。通过专业课程的学习，学员可深刻感受名校名师的教学风采并能以国际化的视角来看自身所学专业。通过小组辅导、团队合作共同完成结业汇报。学员在课题拟定、素材收集、数据分析、合作沟通、幻灯片制作、报告演讲等能力上都会有明显的提高。通过科研指导，学员亦对前沿领域的科研规范、方法及技巧有更深入的了解。通过两周与剑桥学生频繁的交流及毕业演讲的准备，英文能力更是有显著进步。

留学体验

往届有许多学员在参加完项目后，通过亲身海外留学初体验以及英国外国的学生交流，产生或坚定了未来海外深造的想法。项目期间设置的留学申请经验交流课程，更是为这些学生有直接帮助。目前已有了一批往届学员在海外留学、工作或定居，其中不乏牛津、剑桥的留学生。

人脉积累

项目期间，来自世界各地的剑桥精英学子将会全程陪伴学员，不仅提供生活上的帮助，还将给予学习上的指导。项目力图促进学员与国内同行的优秀学员、剑桥杰出青年、剑桥教授等结缘，建立长期可持续发展的珍贵友谊和联系，为今后的人生创造更多美好的可能。



报名方式

请参见校内通知

联系咨询

Email: enquiry@cudc.info
电话: 400 870 9566 (中国)
+44 (0)122 385 9965 (英国)
地址: St John's Innovation Centre,
Cowley Road, Cambridge, UK, CB4 0WS



微信咨询ID:
CADS2012