



英中发展中心

China UK Development Centre



Sidney Sussex College

University of Cambridge



剑桥学术研修课程

Cambridge Academic Research Seminar

自然科学类

2017

剑桥大学

剑桥大学简介



剑桥大学是一所位于英国剑桥市的研究型大学, 被誉为英国以及全世界最顶尖的十大学府之一, 始创于1209年, 亦是英语世界里第二古老的大学。31个各具特色的学院, 错落有致地分布在古朴隽永的剑桥镇, 著名的康河横贯其间。“轻轻的我走了, 正如我轻轻地来……”

剑桥学术研修课程

(Cambridge Academic Research Seminar, CARS)

剑桥学术研修课程是由英中发展中心主办,联合众多剑桥大学知名教授、学者,为高校大学生合力打造的短期交流培训项目。

项目计划组织亚洲高校大学生到剑桥接受高品质的专业、语言及通识课程的培训,走访国际知名企业/机构,参观著名研究所/实验室,参加丰富多彩的社交活动及短途旅行,并与全程相伴的剑桥学子交流互动。课程期间将有小组导师进行结业汇报的辅导,课程尾声学员将作小组结业汇报,由剑桥学者考核评分,合格者将在典雅庄重的高桌晚宴上被授予珍贵的课程结业证书及学业报告,成绩突出者更会获得奖学金。

剑桥学术研修课程旨在让学员能够提高学术能力及专业修养,深刻感受世界顶级名校的学习氛围和独特的英伦文化,开拓国际视野,提高自身竞争力。

专为高校大学生打造

原汁原味的剑桥学术体验

纯正地道的英伦文化体验

注:本课程90%的授课老师为剑桥名师、学者,并在剑桥学院及附属机构内授课。





自然科学类

剑桥学术研修课程分为社会科学和自然科学两个类别,学员可根据自身的专业背景进行选择。自然科学类课程主要包括理工方向的系列讲座,实用语言课程,经典通识讲座,以及著名企业/机构参访。课程期间将有小组导师进行结业汇报的辅导(supervision),课程尾声学员将作小组结业汇报,由剑桥学者考核评分,合格者将在典雅庄重的高桌晚宴上被授予珍贵的课程结业证书及学业报告,成绩突出者更会授予奖学金。

行程时间

13晚共15天

招生要求

1. 全日制在校大学生;
2. 品学兼优,无违法违纪的记录;
3. 具备一定英语能力:通过大学英语四级,或雅思5.5分以上,或托福60分以上。
(若尚未参加这类考试,可安排电话面试考核。)

课程特色

原汁原味的剑桥学术体验

- 剑桥名师、学者亲自授课
- 剑桥学院及相关附属机构内授课
- 剑桥学子全程相伴
- 剑桥大学辅导制



独具匠心的课程设置

- 由专业、语言以及通识模块组成的课程体系
- 著名企业／机构参访
- 结业汇报
- 结业证书及学业报告
- 奖学金



纯正地道的英伦文化体验

- 高桌晚宴
- 老鹰酒吧
- 音乐会 / 唱诗班
- 葡萄酒鉴赏
- 伦敦西区经典剧目
- 康河泛舟
- 高尔夫体验
- 英式下午茶
- 社交舞会



课程体系

剑桥自然科学专业讲座

- 高效阅读文献与快速提出研究课题
- 工程类研究实验方法与案例研究
- 高效分析研究结果与快速提炼创新点
- 研究成果发表及展示技巧

经典通识讲座及实践

- 品酒理论及葡萄酒鉴赏
- 剑桥大学历史及教育系统讲座
- 本科及研究生申请指导及交流
- 通用技能

剑桥精品语言讲座

- 演讲技巧 (Presentation Skills)
- 学术写作 (Academic Writing)
- 简历及个人陈述撰写
(CV & Personal Statement)
- 面试技巧 (Interview Skills)
- 结业汇报 (Final Presentation)





Prof. Christopher Tout

Christopher Tout教授在剑桥大学Emmanuel学院完成了学士学位、硕士学位以及博士学位，目前在剑桥大学天文研究所任职授。他还曾在加州利克天文台，巴尔的摩的空间望远镜研究所，墨尔本莫纳什大学以及澳大利亚国立学校工作过。



Prof. Nicola Clayton

世界心理学界权威，英国皇家科学院院士，剑桥大学心理学系比较认知学教授，鸟类学家，舞蹈家。她在鸦认知和儿童认知领域出版了大量著作。她同时也是兰伯特（前身为兰伯特芭蕾舞团）的客座科学家。



Casimir d'Angelo

剑桥大学工程系顾问。Casimir d'Angelo作为世界著名的语言文化专家，曾经在数个法国大使馆任职。1994年，他创办了剑桥大学工程系语言基地，使其成为英伦最大的汉语学习园地之一。

Dr. Tony Hooley

Tony是剑桥大学卡文迪许实验室的物理博士和天文学研究所的前IBM研究员。Tony在电子、数码、软件设计等方面有超过40年的研究经验。他创作了大量的学术论文，并且拥有超过75项的专利。



Clive Wilkins

Clive Wilkins是剑桥大学心理学系客座艺术家。Clive不仅是作家，同时也是优秀的画家和舞者。他的画作经常展览于伦敦梅菲尔的艺术画廊。他的小说去年出现在英国文学顶级盛会“海怡文学节”上。

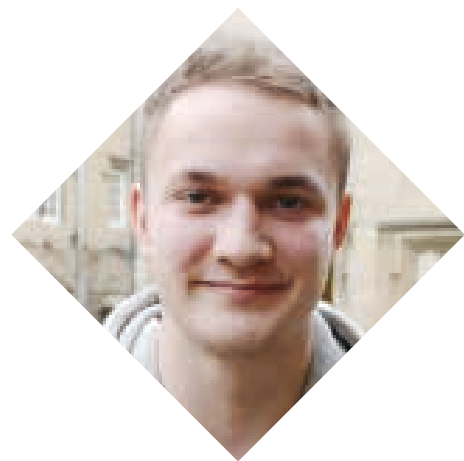


Dr. Charles Roddie

Charles Roddie博士目前任剑桥大学Sidney Sussex学院讲师。他主讲经济的不确定性、信息化、运算化和优化。他也曾在牛津大学商学院授课，教授工业企业方面的知识。



剑桥伙伴一览



大家好!我是Charlie,是一名剑桥本地人且就读于剑桥大学。我作为工作人员已参与了几期剑桥项目,每次与新的项目学员相见都特别开心,很开心能与大家一起分享英国独特的文化之旅。作为一名剑桥向导,我非常期待这个城市即将带给大家的珍贵体验。在此,热切欢迎同学们的到来,并期待与你们在剑桥相见!



大家好!我是Grace,在剑桥大学默里·爱德华兹学院主修德语和西班牙语。与剑桥项目的相伴成长已经成为我在剑桥时光中最有意义的事情之一,现在的我也已经迫不及待期待下一届学员的到来。我将尽我所能让你们拥有一段奇妙的剑桥时光,并陪伴你们去亲身感受英国文化丰富多彩的另一面。



大家好!我是Danai,是剑桥大学的一名博士生。我的研究主要集中在教育学和博物馆方面,现在正在做一个在希腊的阿斯提帕莱亚岛上建立一个小型社区博物馆的项目。学习和工作之余,我还喜欢骑自行车,玩棋盘游戏,和朋友唱卡拉OK。热切欢迎你们来到这个美丽的城市,期待与你们分享丰富多彩的剑桥学术生活。

剑桥伙伴一览



大家好!我是William,我在英国剑桥大学的唐宁学院研习英国文学,今年是我在这里的第二年。非常期待你们来到剑桥,也非常希望与你们在剑桥相见并成为好朋友。如果你们来到这里,尽情拥抱热情又绅士的英国,我相信这将带给我们所有人一段更刻骨铭心的体验!



嗨,我叫Yasmin,是一名剑桥大学克莱尔学院教育学一年级博士生。热切欢迎大家参加我们剑桥访学项目。在这里,有精彩绝伦的演讲和丰富多彩的活动,相信在这样一所世界级的高等学府,同学们一定能体验一场毕生难忘的海外经历。



往届公司/机构参访

Warner Bros. Studio (华纳哈利波特影城)



哈利波特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来信,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。



Canvendish Laboratories (卡文迪许实验室)



卡文迪许实验室即剑桥大学的物理系,研究领域包括了天体物理学、粒子物理学、固体物理学、生物物理学,以英国物理学家和化学家亨利·卡文迪许的名字命名。卡文迪许实验室从1874年至1989年一共产生了29位诺贝尔奖得主。

Houses of Parliament (议会大厦)



威斯敏斯特宫(Palace of Westminster),又称国会大厦。矗立于泰晤士河畔,是英国国会的所在地。威斯敏斯特宫是哥特复兴式建筑的代表作之一,同时也是世界最大的哥特式建筑之一,占地三万平方公尺。1987年被列为世界文化遗产。

Institute of Astronomy (天文研究所)



剑桥大学天文研究所是英国最大的天文研究站,设立于1972年。研究所内的图书馆是一个专业收藏在天文学,天体物理学和宇宙学的书籍,约17000本书籍。图书馆还具有罕见的天文书籍,其中有不少是属于约翰·柯西·亚当斯。

The Fitzwilliam Museum (菲茨威廉博物馆)



Fitzwilliam博物馆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世纪至今的美术作品,其中最引人注目的是意大利文艺复兴时期的作品。



剑桥知名学者授课

与一般游学项目不同,本项目的授课老师,90%以上为剑桥大学各领域的知名教授及学者。

剑桥学院及附属机构内授课

剑桥大学是一所书院联邦制大学,由31所自治独立并且风格各异的学院组成。项目期间,学员将会在多个学院及附属机构内聆听剑桥知名学者的授课,真正零距离体验名校名师精品教学。

剑桥学子辅导制度 (Supervision)

Supervision被认为是剑桥大学本科教育和研究一直领先全球的基石,是剑桥教学的一大特色,也是剑桥教育的精髓。项目期间,剑桥的精英学子将会为学员们提供Supervision来辅导大家的学业。

结业证书

我们将在课程结束后授予每位学员一份经过剑桥大学学院官方认证的结业证书及学业报告。结业证书及学业报告曾受欧美著名高校及企业认可,申请留学或工作时若需要原件,项目可安排寄送给相应高校及企业。

剑桥学子全程陪伴

项目期间,来自世界各地的剑桥精英学子将会全程结伴,不仅为小伙伴们提供生活上的帮助,同时还会给予学习上的指导。项目力图促进国内学子们与剑桥的杰出青年建立长期可持续发展的珍贵友谊和联系。

奖学金

项目设置了个人及团队奖学金,对项目期间表现优异的学员进行奖励并颁发相应的奖学金证书。

学术 体验
ACADEMIC EXPERIENCE

英伦社交文化掠影



高桌晚宴 (Formal Dinner)

Formal dinner对剑桥大学学生而言是历史最为悠久的传统社交活动。在剑桥古老的学院之中,烛光闪闪映照出庄严典雅的晚宴厅,学生身着正装晚礼服,聆听学院院士拉丁文祷告,享受最正宗的英国传统食物。



康河泛舟 (Punting)

徐志摩笔下的康河,令每一位游人无限向往。在充满柔情的康河上撑一只长蒿悠闲溯流,感受剑桥的古老与灵秀,被认为是到剑桥后不得不做的事情之一。



社交舞会 (Social Dance)

与剑桥学子一同参加社交拉丁舞会,体验童话世界中王子公主的美丽邂逅,感受原汁原味的拉丁风情,结交热情开朗的剑桥挚友。



高尔夫体验 (Golf Practice)

现代高尔夫球发源于英国,深受绅士淑女欢迎。项目期间,学员们将接受资深高球教练的指导练习,发挥出色的学员还将获得最佳高尔夫球选手称号。

英伦社交文化掠影



格兰切斯特茶园 (The Orchard Tea Garden, Grantchester)

在格兰切斯特茶园喝英式下午茶,谈天说地,是剑桥学生最爱的休闲活动。这里独立宁静,幽雅舒适,几百年间,原封未动。这里是诗人拜伦、布鲁克、徐志摩曾经居住的地方,这里是哲学家罗素、小说家福斯特、画家奥古斯塔斯流连忘返的世外桃源。



老鹰酒吧 (The Eagle Pub)

剑桥最著名的酒吧,沃森和克里克在这里宣布发现了DNA的双螺旋结构,解开生命之谜。二战时期,这里是英美飞行员的避难所,他们用打火机和蜡烛在天花板上留下自己的名字和部队编号,踏上殉国之路。几百年来,无数剑桥学子汇集在这里,碰撞出点亮人类文明的智慧火花。学员可以到此体验纯正英国酒吧文化。



歌剧魅影 (The Phantom of the Opera)

作为“史上最成功的音乐剧”,在这部折射着后现代魅力的剧作中,巧妙的戏中戏令观众徘徊于现实与虚幻之间。与演员在剧院中一起追逐魅影,整个剧院,台上台下、四面八方响起了魅影的声音,使观众置身其中,因为那句“我在这里”似乎就在他们的身边。



英伦社交文化掠影



音乐会/唱诗班 (Concert/Choir)

剑桥本地时常举办各具特色的音乐会以及唱诗班。教堂文化作为英国不可分割的一部分，也被英国人以音乐会以及唱诗的美好形式永久传颂。在剑桥的著名教堂及会堂中，感受精神的冲击和心灵的洗涤。



白金汉宫 (Buckingham Palace)

白金汉宫位于伦敦威斯敏斯特，在维多利亚女王即位后，白金汉宫正式成为王宫，是英国王室的府邸。女王召见首相、大臣，举行国家庆典和宴请外宾及其他重要活动。



大本钟 (Big Ben)

大本钟又名伊丽莎白塔，是坐落在泰晤士河畔的一座钟楼，也是世界上著名的哥特式建筑之一。在英国，大本钟是人们庆祝新年的地方，收音机和电视都会播出它的钟声来迎接新一年的开始。



大英博物馆 (The British Museum)

大英博物馆是与巴黎卢浮宫、纽约大都会艺术博物馆齐名的世界三大博物馆之一，成立于1753年，是世界上历史最悠久的博物馆之一。这里有流失海外的中华文明瑰宝，也有尘封千年的古埃及神秘木乃伊。



英伦社交文化掠影



国家美术馆 (National Gallery)

国家美术馆坐落在著名的特拉法加广场近旁，成立于1824年。美术馆按年代顺序展出了从13世纪至19世纪期间多达2300件的世界顶级绘画作品，其中非常著名的有梵高的《向日葵》、泰勒的《战舰无畏号》、波提切利的《维纳斯和战神》和达芬奇的《岩间圣母》，以及拉斐尔、莫奈、特纳等的原作，都是异常珍贵。



伦敦唐人街 (London Chinatown)

又称伦敦中国城，坐落于英国伦敦威斯敏斯特市的苏活区，其中主要有中国餐馆、中国商品店和纪念品店。伦敦的华人街建立于19世纪末期，最初集中在东部的船坞区，20世纪50年代开始逐渐迁移到位于市中心的苏活区。伦敦唐人街由一条大街和几条小道组成，地处黄金地段，临近白金汉宫和唐宁街10号首相府以及特拉法加广场。



牛津大学探访 (Oxford University)

牛津大学是世界上最古老的大学之一，其建筑风格是古老的英伦风格，因而作为电影《哈利波特》的拍摄地而被更多的人认识。900年间，从牛津大学走出了4位国王，25位首相，30位外国国家元首，100多位红衣主教和大主教，还有46位诺贝尔奖获得者。

行程范例

	上午	下午	晚上
Day 1		伦敦希斯罗机场接机	注册及入住
Day 2	项目介绍, 团队破冰	剑桥大学学院游, 康河泛舟	欢迎晚宴, 老鹰酒吧
Day 3	高效阅读文献与 快速提出研究课题	精品语言课程: Presentation Skills	经典通识课程: 剑桥大学历史及教育系统讲座
Day 4	精品语言课程: Academic Writing	Supervision I: 选题指导	音乐会 / 唱诗班
Day 5	工程类研究实验方法 与案例研究	Golf	经典通识课程: 通用技能 (Transferable Skills)
Day 6	华纳哈利波特影城, 或议会大厦, 或英格兰银行博物馆, 或其他机构参访	伦敦游览: 大英博物馆或国家美术馆, 白金汉宫, 大本钟, 泰晤士河	中国城晚餐, 伦敦西区经典剧目
Day 7	精品语言课程: CV & Personal Statement	剑桥参访: Fitzwilliam博物馆, 或李约瑟研究所, 或剑桥其他机构参访	社交舞会

■ 专业课程
 ■ 语言课程
 ■ 通识课程
 ■ Supervision

行程范例

	上午	下午	晚上
Day 8	牛津大学参访		
Day 9	自由活动日		
Day 10	高效分析研究结果 与快速提炼创新点	BBQ	经典通识课程: 品酒理论及葡萄酒鉴赏
Day 11	经典通识课程: 本科及研究生申请指导及交流	Supervision II: 内容选材	团队自主学习
		茶园/茶室英式下午茶	
Day 12	精品语言课程: Interview Skills	研究成果发表及展示技巧	Supervision III: 实况演练
Day 13	结业汇报 (Final Presentation)	自由活动	高桌晚宴 (Formal Dinner), 证书颁发仪式
Day 14	 伦敦希斯罗机场送机	Day 15	返回国内

■ 参访
 ■ 社交活动
 ■ 其它

* 行程范例上所有内容均为真实安排, 具体时间顺序会根据实际情况进行调整。

课程费用

总价:¥39500 (RMB)

费用包含:

- 课程培训费 (专业、语言、通识讲座以及小组辅导)
- 教学实践场地费 (教室、图书馆、自习室与会议室等)
- 教材费 (课程教案、材料、结业证书等)
- 住宿费 (全程13晚)
- 伙食费 (每日三餐)
- 社交活动费 (剑桥学院游览, 康河泛舟, 下午茶、高尔夫, 舞会, 音乐剧、唱诗班/音乐会等)
- 公司参访及短途旅行费 (牛津、伦敦、机构/公司参访)
- 24小时安全及管理费用
- 保险费 (短期出境险)
- 签证费
- 往返机票 (上海出发)

签证及保险

录取学员在缴纳学费之后会收到官方邀请函以及住宿证明, 组委会会安排经验丰富的签证老师为学员提供1对1签证代办服务。签证老师会根据学员的个人情况制定相应的签证办理方案、审核材料、翻译材料、起草说明信、为学员提交签证网上申请并预约递签时间、购买短期出境险、以及安排寄送相关材料。学员根据预约好的递签时间携带所有材料前往签证中心递交即可。



学员反馈



龙瑞华(中山大学新华学院):我有机会更近地感受到了剑桥大学的学习氛围,体会了一把作为剑桥学子的感觉,享受了顶尖教授们的课堂。还有工作人员及supervisors们对我们无微不至的照顾以及学习上耐心的指导让此次访学行程如此的顺利啦。



谷少杰(河海大学):课程对于我这种大一学生来说,都可以听懂,康河泛舟,红酒鉴赏,练习高尔夫也都非常棒,整个行程包括:接机、住宿、课程安排之类,都有人协助、监督,非常放心。



任祎(南京中医药大学):在剑桥的两周,让我觉得虽然梦想很遥远,但是能站在离梦想最近的地方,生命都会变得有勇气。各位老师对我们无微不至的关心与照顾让我们在剑桥度过了难忘的两周,非常感谢!



彭汝琴(上海交大):之前我对于剑桥是没有太多了解的,我认为它和许多大学一样是比较严肃的充满学术气息的学校,但是我来到这里,让我非常惊讶,它是非常自由,非常浪漫的地方。

学员反馈



高岳(中国地质大学):最大的收获就是对国外比较看重的学习、工作能力有了全新的认识,为我今后的留学生活打下了基础。这次项目组织合理,又能学到很多东西。陪同的老师认真负责,经过两周的陪伴我们已经发展出了深厚的友谊。



杨之琳(东南大学):项目过程中,我见到了很多剑桥这边很好的教授,也结实了很好的朋友,在英国的这段旅程中,我不仅可以和教授去交流,还可以和同学们合作去做一些事情,团队合作给我留下了很深的印象。



江嘉晨(吉林大学珠海学院):剑桥之行让我感受到了一种与国内截然不同的学习生活方式:努力学习,认真玩。这也让我坚定了要出国学习的心。我觉得我们遇到的是最好的团队,老师给我们的耐心热心关心责任心,让我想给他们都比个心。

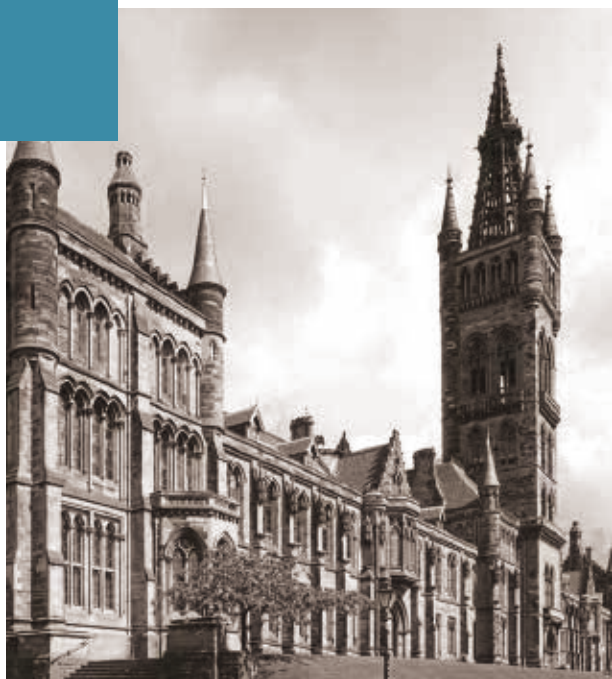


周键(中国政法大学):对我来说收获最大的,就是与我专业相关的专业课程,真的是讲到了政治经济学的前沿,和我们的研究方向也非常契合。



英中发展中心

China UK Development Centre



扫一扫或搜索微信公众号：
英中发展中心

剑桥学术研修课程

Cambridge Academic Research Seminar

联系我们

Email: [enquiry@cudc.info](mailto:enquiry@ cudc.info)

网站: www.cudc.info

微信: 3102073791

电话: 400 870 9566

(中国区热线, 周一至周五 10AM-4PM)

+44 (0) 122 385 9965 (英国)

地址: St John's Innovation Centre,
Cowley Road, Cambridge, UK, CB4 0WS