



# 2018暑期剑桥学术发展课程

Cambridge Academic Development Seminar



微信咨询



理工综合类



文史综合类



医学药学类



财经商科类



人工智能类



土地规划类



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到项目的运营执行，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(BAC)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**领略剑桥古镇的绮旎风光，在**老鹰酒吧**感怀揭开生命奥秘时的惊喜，于**英式茶园**体味英式下午茶的悠闲，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国文化的理解。



## 核心课程 分类说明



**文史综合类：**以欧洲历史及英国传统文化为背景，从历史研究、文化探索、艺术鉴赏等方面全面了解西方文史，结合文法和申请流程方面的知识学习，提升专业背景，为将来申请英国高校做好充分准备。

适合专业：文科类、语言类、历史类相关专业



**理工综合类：**主要涵盖力学、光学、机械、材料、通信、土木等工程类学科前沿讲座，以及理工科科研研究方法，拓展专业视野，为将来进一步科研深造明确发展方向并奠定坚实基础。

适合专业：理科及工科相关专业



**人工智能类：**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



**财经商科类：**以财经为主题，结合实际经典案例做分析，以小组课题演练方式加深学习体会，展现未来商界精英的学习和研究模式，拓展眼界。

适合专业：投资类、财经类、商科相关专业



**医学药学类：**以临床、药学及生命科学为主要专业方向，实地了解和体验英国医学研究机构及医疗系统，学习前沿生命科学研究方向。

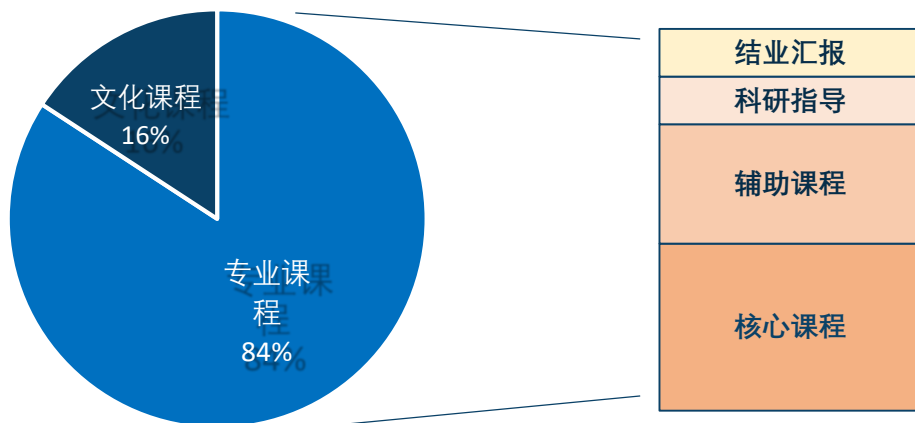
适合专业：医学、药学、化学、生命科学等相关专业



**土地规划类：**通过从房地产管理、土地规划、资源管理等研究方向，结合实际案例做研究分析。

适合专业：土地规划、城市规划，风景园林，土地资源管理等相关专业

# 课程体系



## ■ 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，探索科研在学科专业领域的作用。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和实践相结合的方式，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。



## 项目讲师 部分列举



**Geoffrey Meeks**  
【核心课程-商科】

- 剑桥大学Judge商学院财务会计专业教授
- 剑桥大学商学院研究所荣誉主任
- 曾任教于爱丁堡大学、哈佛商学院、欧洲工商管理学院和伦敦经济学院



**Christopher Tout**  
【核心课程-理综】

- 剑桥大学天文研究所教授
- 剑桥大学丘吉尔学院院士
- 曾任职于加州利克天文台、巴尔的摩的空间望远镜研究所



**Nicola Clayton**  
【核心课程-文综】

- 剑桥大学心理学系比较认知学教授
- 世界心理学界权威
- 英国皇家科学院院士
- 知名鸟类学家，舞蹈家



**Charis Costopoulos**  
【核心课程-医学】

- 介入心脏病学专家
- 剑桥大学临床与基础医学专业导师



**Casimir D'Angelo**  
【辅助课程】

- 剑桥大学工程系前任科研副主任
- 世界著名语言文化专家
- 曾在数个法国驻外大使馆任职



**Tony Hooley**  
【核心课程-人工智能】

- 剑桥大学卡文迪许实验室的物理博士
- 创新创业学及高科技技术转化专家
- 天文学研究所前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

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

李约瑟研究所 (Needham Research Institute) 为国际上研究中国古代科技文化的四大中心之一。创办人李约瑟先生是英国皇家学会会员，著名的生物化学家。为中国丰富悠久的历史文化所吸引，转而研究中国的科学技术与文明。他所提出的“李约瑟难题”受到国际学术界的广泛关注和研讨。



### 英格兰银行

英格兰银行 (Bank of England) 自1694年以来作为英国的中央银行，对英国国家的货币政策负责。英格兰银行是世界上最早形成的中央银行，为各国中央银行体制的鼻祖，是全世界最大、最繁忙的金融机构。



### 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。



### 卡文迪许实验室

卡文迪许实验室 (Cavendish Laboratory), 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。



### 天文研究所

剑桥大学天文研究所 (Institute of Astronomy) 是英国最大的天文研究站。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。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。



### 华纳影城

哈利波特 (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的项目。

注：机构参访将根据所选专业进行安排

# 机构参访 (医科类)



## 钱德勒模拟互动学习中心

(Chantler Simulation and Interactional Learning Centre)

钱德勒模拟互动学习中心是世界领先的模拟病房。这里为医学本科和研究生提供临床学习设施。模拟的医疗环境包括：八人病房、双人病房、门诊诊疗室、居家环境等。自主学习室提供鼻饲插管、缝合、静脉穿刺、导管插拔等近20种器械设备供医学生练习。



## 伦敦国王学院医学院

(King's College London School of Medical Education)

国王学院医学院是英国大学中享负盛名的医学院之一。学院里，教师的使命是提供世界一流的教育和实现卓越的研究，这里汇聚了经验丰富的生命科学以及医学专家，分享着前沿的专业知识，并且推动着教育的创新。



## 盖伊医院

(Guy's Hospital)

盖伊医院是一所位于伦敦市中心的大型医院，是医疗科学学术中心国王医疗合作联盟的成员。直至2014年，医院的盖伊塔都是全世界最高的医院大楼，大楼上半部分为伦敦国王学院牙科学院的教学及实习之用，而下半部分为医学部门。



## 哥顿病理博物馆

(Gordon Museum of Pathology)

哥顿病理博物馆是世界上最大的病理学博物馆，也是英国最大的医学博物馆。博物馆藏有约8000多个病理标本、文物、模型和绘画，最早的标本始于1608年。博物馆中藏有许多对医学研究起到重要发展作用的标本，包括Astley Cooper的腹主动脉结扎，发现霍奇金淋巴瘤的肾脏、肾上腺和淋巴结的原始标本等。

## 项目行程

<b>D1</b> 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	<b>D9</b> 全天	自由活动日 
<b>D2</b> 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	<b>D10</b> 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
<b>D3</b> 上午 下午 晚上	核心课程 1 辅助课程 1: supervision 文化实践: salsa舞会	<b>D11</b> 上午 下午 晚上	核心课程 6 文化实践: BBQ 科研指导 2 
<b>D4</b> 上午 下午 晚上	核心课程 2 参访体验：剑桥科技园 文化课程 1: 葡萄酒鉴赏/西方礼仪 	<b>D12</b> 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
<b>D5</b> 上午 下午 晚上	核心课程 3 辅助课程 2: supervision 团队自主学习	<b>D13</b> 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
<b>D6</b> 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 	<b>D14</b> 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
<b>D7</b> 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	<b>D15</b> 全天	希斯罗机场送机 
<b>D8</b> 全天	参访体验: 牛津大学 	<b>D16</b> 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：

### 项目课程和实践费用



A

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



B

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

### 项目活动费用



C

1. 剑河撑船
2. 剑桥大学学院探访
3. SALSA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. 牛津大学学院等探访
7. 伦敦西区经典剧目门票

### 交通费用



D

1. 剑桥郡当地交通
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

### 人力资源、保险及其它费用

1. 剑桥学生生活指导
2. 剑桥学生学习指导
3. 剑桥项目组全程服务
4. 剑桥、牛津定制探访顾问
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)

圣约翰学院始建于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个大主教。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。学院地理位置极佳，在剑桥市正中心。有本科生约350人，研究生约190人，学院院士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>



### ■ 克莱尔霍学院 (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

课程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机会获得剑桥教授的推荐信。



### ■ 学术及团队协作能力

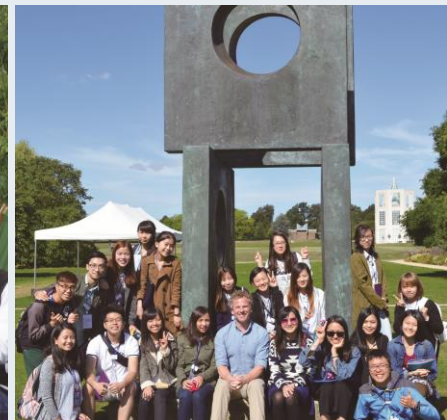
项目以西方的教学模式呈现。通过专业课程的学习，学员可深刻感受名校名师的教学风采并能以国际化的视角来看自身所学专业。通过小组辅导、团队合作共同完成毕业汇报，学员在课题拟定，素材收集，数据分析，合作沟通，幻灯制作，报告演讲等能力上都会有明显的提高。通过科研指导，学员亦对前沿领域的科研规范、方法及技巧有更深入的了解。通过两周与剑桥学生频繁的交流及毕业演讲的准备，英文能力更是有显著进步。

### ■ 留学体验

往届有许多学员在参加完项目后，通过亲身的海外留学初体验以及跟国外的学生交流，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，更是对这些学生有直接帮助。目前已有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@cdc.info](mailto:enquiry@cdc.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