



文钟出国咨询  
WENJONG

wenjong.org

# 英国剑桥大学丘吉尔学院 微留学体验夏令营

英国 剑桥 | 16天13晚 | 2024年7月15-30日 | 15岁及以上





# 目录

- 1 简介
- 2 行程亮点
- 3 大学及学院介绍
- 4 校园生活
- 5 课程及导师
- 6 行程安排
- 7 报名及费用
- 8 关于/联系我们





## PART 1

# 简介

剑桥大学丘吉尔学院微留学体验夏令营是我们联合众多剑桥大学知名教授、导师，为全球高中学生合力打造的假期研学项目。我们组织高中学生到剑桥接受高品质的专业、语言及通识课程的培训，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大学学子交流互动。

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，由剑桥大学教职人员考核评分，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。我们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。



PART 2

## 行程亮点

### 全真体验世界一流大学

全程入住风景如画的剑桥大学丘吉尔学院内单人学生宿舍，使用其图书馆资源，享受在世界排名第2的大学校园内学习和生活的机会。





## PART 2

# 行程亮点

## 深度参访英国顶尖学府

亲自参访世界排名第3的牛津大学、排名第6的帝国理工学院和伦敦政治经济学院，确立未来的学术目标，深度了解各大学的历史、文化和教育精髓。



2024年  
QS世界大学排名



剑桥大学 世界排名 2

沉浸式学习体验



牛津大学 世界排名 3

第 11 天参访



伦敦大学学院 世界排名 9

第 13 天参访



伦敦政经学院 世界排名 45

第 12 天参访



## PART 2

# 行程亮点

## 丰富的学术和文化体验

课程由剑桥大学在职教授、研究员授课，结束后颁发正式结业证书；参观卡文迪许实验室、天文研究所等重要科研机构，入内参观英国议会大厦，全面提升科学素养和国际视野。





## PART 2

# 行程亮点

## 精彩的社交和娱乐活动

与剑桥、牛津、UCL等高校的在校学生面对面交流，深入了解英国风土人情以及高等学府学习和生活；参加社交误会、学院晚宴，并品尝经典英式下午茶，享受地道英伦风味。





## PART 2

# 行程亮点

英国的教学方法更注重**互动、独立思考和合作**，与中国有所不同。我们经常分成小组共同完成任务，需要协作。每个人必须表达自己对特定问题的看法，不能仅随大流。老师**既是指导者也是参与者**，与学生互动促进学习。这样的环境很轻松。——韩同学

作为一名理科学生，每天的课程都在**拓宽我的知识面**。学习写简历、演讲技巧、心理学与互联网……这些课程不仅传授知识，也让我看到中外教学风格的差异。以前我只是从网上了解外国的教学方法，但这次**亲身体验**让我有了**更深刻的理解**。——李同学

与多位助教交流让我深刻认识到，总有人比我们更优秀。他们不仅是各自领域的专家，还具有**广泛的知识和见解**。真正杰出的人不仅盲目专注于自己的专业知识，他们对各种事物保持兴趣，关注时事，并拥有独特视角。他们渴望学习和**理解不同领域的知识**。——方同学



## PART 3

# 大学及学院介绍

剑桥大学 (University of Cambridge) 成立于1209年，是世界顶尖研究型大学之一，位于英国剑桥。其拥有31个独立学院和超过150个学术系，以科学、工程、人文学科等多领域的卓越研究和教育而闻名。剑桥大学培养了众多杰出校友，包括100多位诺贝尔奖得主。校园内的古老建筑、宁静的康河和丰富的学术氛围，使剑桥成为无数学子梦寐以求的学习圣地。剑桥大学致力于推动知识前沿，促进全球学术交流与合作。





## PART 3

# 大学及学院介绍

剑桥大学丘吉尔学院 (Churchill College, Cambridge) 成立于1960年，以英国前首相温斯顿·丘吉尔命名，旨在纪念他的贡献并促进科学和技术的教育与研究。学院注重学术卓越和创新，尤其在工程、自然科学和数学等领域表现突出。丘吉尔学院拥有现代化的设施和开放的学术环境，鼓励跨学科合作和国际交流。学院还设有丰富的文化和体育活动，为学生提供全面发展的机会。其独特的建筑风格和开阔的绿地，使其成为剑桥的标志性学院之一。





## PART 4

# 校园生活

## 住 在 校 园

学生们将住在学院提供的单人宿舍，这些宿舍设施完善，环境舒适，确保学生有一个良好的休息和学习空间。学院环境宁静、安全，为来自全球的高中生提供了一个理想的居住环境。学生在此不仅可以感受到剑桥大学的浓厚学术氛围，还能与其他国际学生交流，拓宽视野，增进友谊。





## PART 4

# 校园生活

## 学在 校园

在这里，学生将使用学院的图书馆资源，享受丰富的学术资源和现代化的学习设施。课程将在学院的教室里进行，由剑桥大学的知名教授和导师授课。小班教学模式确保每位学生都能得到个性化的指导和帮助。学院注重理论与实践相结合，学生不仅能在课堂上学到前沿知识，还能通过各种实验和项目锻炼实际操作能力。





## PART 4

# 校园生活

## 游在校园

学院地理位置优越，距离剑桥市中心很近，学生可以方便地参观各个历史文化景点，如国王学院、剑桥大学图书馆和康河等。学院组织的各类游览活动让学生在学之余，深入了解剑桥的文化和历史。校园内绿意盎然的环境和现代化的建筑相映成趣，为学生提供了一个既有学术氛围又充满探索乐趣的学习生活环境。





## PART 4

# 校园生活



### 学院晚宴 (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。



### 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。



## PART 5

# 课程及导师

我们的课程体系独具匠心，学生将累计学习**12小时课程**，涵盖**3大部分**，从专业、语言及通识等多个模块提高学生的学术水平，为入读牛津、剑桥等世界顶尖学府打下基础。

### 课题研究方法论

- 高效阅读文献快速提出研究课题
- 研究方法综述与案例研究
- 高效分析研究结果与提炼创新点
- 研究成果发表及展示技巧

### 经典通识讲座及实践

- 人工智能 (AI)
- 医学与医药
- 材料科学
- 国际关系
- 工程科技
- 建筑与城市
- 人文社科
- 金融商学

### 语言及实用技巧培训

- 简历及个人陈述撰写 (CV & Personal Statement)
- 面试技巧 (Interview Skills)
- 结业汇报 (Final Presentation)
- 牛剑等英国名校申请指导及交流



## PART 5

# 课程及导师

### 剑桥知名院士、学者授课

与一般研学项目不同，我们的导师均为剑桥大学各领域的在职教授及学者，更有学术界享有盛誉的院士亲自授课。

### 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。

### 剑桥学子全程陪伴

项目期间，来自世界各地的剑桥大学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大学的杰出青年建立长期可持续的珍贵友谊和联系。

### 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。

### 结业证书

我们将在课程结束后授予每位学员一份经过官方认证的结业证书及学业报告。结业证书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。



## PART 5

# 课程及导师

经典通识讲座

## 人工智能 (AI)

**监督网络：如何使用卷积神经网络和生成对抗网络进行图像分析？**

课程关注卷积神经网络 (CNNs) 和生成对抗网络 (GANs) 的模型，以及它们如何学习数据的分布，以及 GANs 解决无监督学习的重要挑战的能力。

**机器人中的强化学习：应用和现实世界的挑战**

课程关注机器人环境下强化学习的最新技术，包括算法和策略表示。探索机器人政策表示所面临的许多挑战。

**健康的人工智能和计算生物学模型**

课程探索如何开发一个通用 (非特定疾病) 计算/人工智能 (AI) 框架来应对现代医疗保健系统的复杂性。



**Pietro Liò** 院士

- 欧洲科学院 (Academia Europaea) 院士、剑桥大学计算机科学与技术系计算生物学教授。
- 专注于AI在生物学、医疗保健和基因组学中的应用，活跃于欧洲学习和智能系统实验室 (Ellis)。

经典通识讲座

## 医学与医药

**线粒体在急性心脏病发作和心力衰竭中的作用**

线粒体在心肌梗死后缺血/再灌注损伤的病理生理学中起着至关重要的作用。课程重点关注其在治疗心肌梗死后心衰发展中的作用。

**糖尿病心肌病和心脏衰竭伴射血分数保留**

糖尿病患者由于高糖引起的心脏变化导致慢性心力衰竭，主要是射血分数保留。本课程重点关注 HFpEF 的病理生理背景，并将推测新的治疗方案。

**急性缺血性中风的新疗法**

缺血性中风是一个日益严重的健康问题，治疗方案非常有限。课程重点关注高度转化，涵盖新的干预措施，如血栓切除术，以及我们实验室和其他实验室的药物开发。



**Thomas Krieg** 教授

- 剑桥大学医学教授、名誉顾问医师，专注于心血管医学、特别是心肌缺血和再灌注损伤。
- 研究防止缺血心脏细胞死亡的疗法及心脏病急性发作的信号传导途径，开发新治疗方法以改善心脏病患者的预后。



## PART 5

# 课程及导师

经典通识讲座

## 材料科学

### 纳米技术基础

课程将着眼于纳米技术的起源和应用领域的最新发展，以获得对未来可能持有的一些见解。

### 纳米技术的详细介绍

课程将通过详细研究材料的电气和机械性能如何变化，以及如何在纳米尺度上控制，更广泛地了解纳米技术到底是什么。同时将其与汽车电气化面临的问题联系起来。

### 电子中的纳米技术——电池

本课程将介绍电池技术背后的基本概念，以及纳米技术在电池性能提高方面所起的作用。



Jason Robinson 教授

- 剑桥大学材料科学与冶金系材料物理学系主任、教授，专攻超导自旋电子学和量子材料。
- 领导薄膜磁学和超导性研究小组，研究未来电子应用的新材料。

经典通识讲座

## 国际关系

### 国际组织的历史

本课程将介绍主要国际组织的历史起源、其结构和组织问题，并讨论他们的一些其他作用。

### 国际法学

本课程旨在帮助学员深入了解国际法的制定、执行中的特殊性与如何调整国家之间关系。

### 国际环境组织

联合国粮食及农业组织、联合国环境署、联合国气候变化框架公约、条约秘书处。



Catherine MacKenzie 博士

- 剑桥大学霍姆顿学院和麦格达伦学院土地经济学研究主任，专长于国际环境法、林业、土地利用和国际公法。
- 专业律师和学者，曾在联合国、世界银行和亚洲开发银行工作，现为中东妇女法学院的发展提供咨询。



## PART 5

# 课程及导师

经典通识讲座

## 工程技术

### 节能建筑热模型

以住房和办公室为例子说明保温/热质量/玻璃/相变材料在提高热质量和主动控制系统方面的作用。

### 机械通风、气流路径及对冷却和加热的影响

以办公室为例子说明与自然对流的相互作用。

### 自然通风

以办公室/剧院/复合办公室-中庭为例子说明夜间冷却/向上位移流动/风驱动通风/空气净化器。



**Andy Woods** 院士

- 英国皇家学会 (Royal Society) 院士、剑桥大学物理科学教授兼BP研究所主任，专注于流体动力学。
- 研究兴趣包括岩浆室过程、沉积模型和地热系统中的两相流，重点进行理论和实验建模。

经典通识讲座

## 建筑与城市

### 城市争斗者：城市冲突的性质

本课程将讨论在国家冲突中至关重要的城市条件，并探讨了冲突在日常生活中的长期作用。

### 分裂的城市

本课程关注分裂的城市。以欧洲和中东的分裂城市为例进行分析，从而理解它们是如何被种族、宗教和国家冲突所塑造的，以及这些城市如何吸收、抵抗并潜在地在改变遍布和围绕它们的领土冲突方面发挥作用。

### 城市冲突研究

本课程从城市的建筑和空间方法出发，理解政策和规划问题与日常生活之间的关系。特别关注弹性和长期城市转型的可能性。



**Wendy Pullan** 教授

- 剑桥大学建筑与城市研究教授、建筑系主任 (2014-17)，专攻城市冲突、遗产及建筑与政治社会问题的界面。
- “城市冲突与争议状态”项目首席研究员，研究城市空间冲突情境，重点关注耶路撒冷、柏林等分裂城市。



## PART 5

# 课程及导师

经典通识讲座

## 人文社科

### 社会学理论

本课程学习社会学的主要理论观点，并解释了不同研究方法之间的主要区别，并学习如何使用和评估它们。

### 媒体与文化

学生们将了解媒体的兴起，以及它们如何改变我们的社会。我们是否生活在一个图像主导我们体验的后现代世界？互联网让我们变得部落化了吗？

### 文化社会学与文化创伤理论

文化社会学家探索那些与人们产生共鸣、聚集在一起并激励人们的引人注目的叙事。其中一些叙述与关于集体创伤的主张相联系——这些主张是关于过去的错误行为以及如何撤消它们。



### Patrick Baert 教授

- 剑桥大学社会理论教授，研究兴趣包括社会理论、知识社会学和知识分子的历史。
- 《国际政治、文化与社会》杂志主编，曾在开普敦大学和巴黎政治学院等全球多所大学担任访问职位。

经典通识讲座

## 金融商学

### 用设计思维改变社会；通过原型测试你的商业模式

在本课程中，学生将学习如何设计数据收集工作来测试他们的社会风险假设。

### 运用系统思维促进社会变革；衡量社会影响

在本课程中，学生将学习如何参与负责任的创新，采用系统思维来理解与他们的社会创业相关的潜在意外后果。

### 筹集资金支持社会创新

本课程中，学生将学习如何在社会创新的背景下有效地表达自己的想法，以及早期资本的筹集过程。



### Matthew Grimes 教授

- 剑桥大学贾奇商学院创业与可持续未来学教授，专注于个体和组织通过创业实现积极社会变革的研究。
- 创业中心学术联合主任和创新、战略与组织MPhil项目主任，研究兴趣包括可持续发展和创新治理。



## PART 6

# 行程安排

日期	天数	活动安排	住宿
7月15日（周一）	第1天	国内机场集合，乘机前往伦敦	✈
7月16日（周二）	第2天	伦敦机场接机，前往剑桥；入住丘吉尔学院，学院参观	剑桥
7月17日（周三）	第3天	开营仪式、与剑桥在校生交流；剑桥大学图书馆注册与城市导览	剑桥
7月18日（周四）	第4天	剑桥大学学术课程1；参观国王学院，康河泛舟	剑桥
7月19日（周五）	第5天	剑桥大学学术课程2；导师小组辅导1	剑桥
7月20日（周六）	第6天	剑桥大学学术课程3；参观西剑桥科技园与卡文迪许实验室	剑桥
7月21日（周日）	第7天	剑桥大学学术课程4；导师小组辅导2	剑桥
7月22日（周一）	第8天	剑桥大学学术课程5；参观剑桥大学菲茨威廉博物馆	剑桥
7月23日（周二）	第9天	剑桥大学学术课程6；导师小组辅导3	剑桥
7月24日（周三）	第10天	剑桥大学学术课程7；参观伊利小镇，伊利大教堂	剑桥
7月25日（周四）	第11天	答辩准备自由时间；结业答辩、学院晚宴	剑桥
7月26日（周五）	第12天	牛津大学参观交流；参观牛津大学基督堂学院	伦敦
7月27日（周六）	第13天	伦敦市中心游览，参观议会大厦、国家美术馆等景点	伦敦
7月28日（周日）	第14天	伦敦大学学院、伦敦政治经济学院参观交流；参观大英博物馆	伦敦
7月29日（周一）	第15天	伦敦机场送机，乘机返回国内	✈
7月30日（周二）	第16天	抵达国内，结束英国之旅	



## PART 7

# 报名及费用

[按此处报名](#)

## 全包价格 45,800 RMB

16天14晚行程，学生与家长同价

**包含**住宿费（全程）、餐费（含学院食堂早餐，不含中餐、晚餐，学生自由餐饮）、课程培训费、教室实践场地费、教材费（课程教案、材料、结业证书等）、社交活动费、参访及短途旅行费（牛津、伦敦、接送机等）、24小时安全及管理费用，以及签证费、国际往返机票、短期出境保险费

合作旅行社



**深旅国际**



## PART 8

# 关于/联系我们

## 释放潜力，铺就未来

文钟出国咨询由一群牛津大学、剑桥大学、伦敦大学学院、帝国理工学院和伦敦政治经济学院的毕业生创立。我们在中国和英属维尔京群岛注册，是一家专门提供顶级、定制化服务的精品咨询公司，旨在为您开启教育及生活机会的大门。我们专业组织各种文化和教育旅行及活动，包括在世界顶尖大学举办的学术项目，已有超过六年的经验。



扫描二维码  
获取更多信息

 [wenjong.org](http://wenjong.org)

 [info@wenjong.org](mailto:info@wenjong.org)

 13825267248