

# 剑桥导师制 文化科研项目

## 可选导师专业

医学药学 | 医科、药科、临床医学等相关专业

国际关系 | 法律、法学、国际法学等相关专业

人文社科 | 文学、心理、社会科学等相关专业

金融商学 | 金融、财会、国际贸易等相关专业

## 课程时间

2024年7月29日-8月25日

8月26日到达国内



## 剑桥大学合作学院住宿 Held at Colleges of the University of Cambridge



本项目前2周，选取全球各地的特有文化为核心主题，引导学生以批判性思维、谈判和英语演讲技能溯源过去，思考未来，培养学生的洞察力、沟通能力和全球思维模式，加强英语作为第二语言的实用技能，奠定学生成为新时代后浪的领导力基础。

后2周，以剑桥导师制学习模式为主，学生将会在项目中匹配唯一剑桥教授作为导师，通过系统的科研学习与实践，带领学生建立研究型思维模式，帮助学生发现不足、找到提升方向，明确人生规划，多维锻炼能力，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。



项目简介  
About Programme

# 项目亮点

## 顶级师资授课

课程由剑桥大学研究员和超过10年资深教学经验的ESL培训师亲自授课，帮助学生围绕特定主题，深入了解英语语言，短期内高效提高英语表达技巧。同时项目邀请各专业领域的世界级学者就其专业领域进行主题讲座，全方位拓展专业知识，完善知识体系。

## 剑桥学子体验

项目全程入住剑桥大学学生宿舍（单人间或双人间），在食堂就餐，在教室上课，自由使用学院设施及出入剑桥大学图书馆，与剑桥学子全程共同学习和生活，高级别安全保障。\* 宿舍满员则入住剑桥大学周边酒店



## 密集型导师制科研

密集型导师制学术科研项目的关键部分是培养科研能力。

- 在剑桥大学导师和助教的指导下，进行所选学科方向的深入学习和研究，接触这一学科领域最新的知识、最前端的创新和研究成果。
- 学习者将通过剑桥大学教授提供的互动讲座/活动，以及剑桥大学博士生助教带头的小组辅导，培养对该学科的兴趣，提高科研能力。
- 学习者将通过剑桥大学下属机构组织提供的工作坊，提升学术软实力和职业竞争力。
- 学习者将以小组的形式开展各种类型的学习和科研项目，并在最终学术汇报上发表研究报告/演讲。

### ◆ 导师制科研学术模块：55小时

- 专业核心课程：8小时
- 学术报告：3小时
- 小组辅导：8小时
- 小组讨论：17小时
- 工作坊：6小时
- 个人作业：7小时
- 大师讲座：3小时
- 开幕及破冰：3小时

### ◆ 剑桥文化和社交活动：40小时

### ◆ 外出活动日：2日

\* 详情可参考日程安排

# 项目收获

- ◆ 剑桥大学官方合作学院/中心签发的项目学习证明
- ◆ 项目成绩报告单
- ◆ 项目特约顾问剑桥大学教授签发的推荐信\*
- \*如果学生的表现达到规定的标准
- ◆ 科研导师的推荐信将授予在最终学术汇报中获得本专业方向最佳小组的所有成员以及个人综合成绩排名前20%的学生\*
- \*如果学生的表现达到规定的标准



学习证明样例



成绩单样例



项目推荐信样例



导师推荐信样例



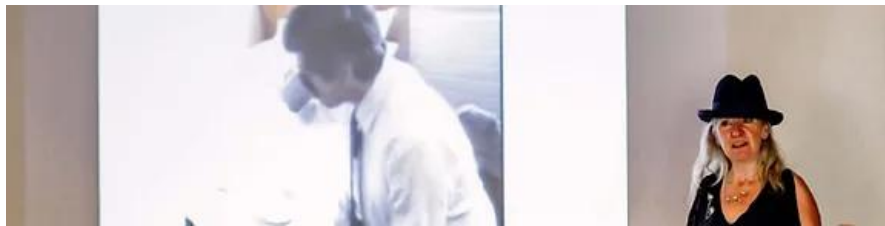
# 项目日程

	Day1, SUN	Day2, MON	Day3, TUE	Day4, WED	Day5, THU	Day6, FRI	Day7, SAT	Day8, SUN		
Morning	在国内机场集合 出发	到达剑桥& 入住宿舍	开幕式	主题讲座 1	工作坊 1	主题讲座 2	外出活动日 (伦敦)	休息日		
Afternoon			破冰	菲兹威廉博物馆	大师讲座 1	格兰切斯特下午茶				圣玛利教堂参访
Night			个人作业**	萨尔萨舞 个人作业**	个人作业**	个人作业**				
	Day9, MON		Day10, TUE	Day11, WED	Day12, THU	Day13, FRI	Day14, SAT	Day15, SUN		
Morning	工作坊 2		主题讲座 3	工作坊 3	主题讲座 4	工作坊 4	公开演讲	休息日		
Afternoon	合作拓展		老鹰酒吧参访	大师讲座2	观日落	个人作业**	自由活动			
Night	个人作业**		电影之夜 个人作业**	个人作业**	才艺展示	个人作业**	高桌晚宴			
	Day16, MON		Day17, TUE	Day18, WED	Day19, THU	Day20, FRI	Day21, SAT	Day22, SUN		
Morning	更换入住宿舍 (如果需要)		开幕式	专业核心课程 1	小组辅导 1	专业核心课程 2	外出活动日 (牛津)	休息日		
Afternoon			破冰							学院探访 剑河撑篙
Night			个人作业**	萨尔萨舞 个人作业**	个人作业**	个人作业**				个人作业**
	Day23, MON		Day24, TUE	Day25, WED	Day26, THU	Day27, FRI	Day28, SAT	Day29, SUN	Day30, MON	
Morning	小组辅导 2		专业核心课程 3	小组辅导 3	专业核心课程 4	小组辅导 4	学术汇报	整理行李& 返程	抵达国内	
Afternoon	大师讲座 4		工作坊 2	个人作业**	工作坊 3	小组讨论**	自由活动			
Night	个人作业**		电影之夜	个人作业**	才艺展示	小组讨论**	高桌晚宴			
	小组讨论**		个人作业**	小组讨论**	小组讨论**					

\*课程时间将根据具体安排进行调整

\*\*学术可自由决定小组讨论和个人作业时间的长短

# 项目课程 - 语言文化



## 主题讲座 | Lecture

邀请剑桥大学相关领域的在职讲师和研究员，围绕世界各国、各地区及各民族的文化、历史、语言等主题进行系统阐述。每期项目的主题将基于一个或若干个特有文化主题展开。



## 大师讲座 | Master Talk

邀请来自不同学科的世界级学者和学术界人士，就其专业领域进行研讨和分享，以激发学习者通过不同专业领域的角度思考全球问题。演讲者包括世界著名的研究人员、政策制定者、行业领导者、社团、协会、专业机构和个人。



## 工作坊 | Workshop

工作坊重点围绕英语为第二语言的人群，着重培养学生对语言的理解、沟通技巧和表达能力，致力于在短期内迅速提升英语公开演讲的表现力和感染力，提升学生英语演讲技能的信心。

CAMBRIDGE

# 项目课程 - 导师制科研



## 大师讲座 | Master Talk

项目组邀请了一些来自不同学科的世界级学者和学术界人士就其专业领域进行研讨，以激发学生在这些领域的学术兴趣。演讲者包括世界著名的研究人员、政策制定者、行业领导者、社团、协会、专业机构和个人。

## 专业核心课程 | Academic lecture

导师制科研项目的核心是帮助学习者取得卓越的学术成就，为学生提供了许多可选的科目和讲座，为其未来可能涉及的科研工作/职业做足充分准备。



## 小组辅导 | Supervision

Supervision是剑桥大学教育系统的一个特色教学方式，学生通过与导师讨论研究进度，从导师处得到定期的反馈，包括在课程结束时的最终演讲准备的反馈，来更深入地探索选定的研究主题和方向。



## 工作坊 | Workshop

项目组邀请剑桥大学下属官方机构职业生涯培训师，提供专业表现力和科研协作中的实践技能，提升学生的软实力。



# 剑桥体验



## 剑桥撑篙 | 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篙悠闲溯流，感受剑桥的古老与灵秀，被认为是到剑桥后不可错过的行程之一。

## 学院探访 | College Visit

作为书院制大学，剑桥大学的31个学院作为剑桥学子学习时的归属之地，各具特色。学院的古老建筑也蕴藏了不少历史和故事。



## Salsa | 萨尔萨舞

莎莎舞是一种节奏强烈的双人舞，讲究舞伴之间的配合和默契。舞蹈者将跟着热情奔放的音乐进行一系列的旋转，感受纯正的拉丁风情。在剑桥与同学一起跳交谊舞将快速建立彼此之间的友谊。

## Formal Dinner | 高桌晚宴

高桌晚宴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，享受最正宗的传统英国晚宴。





# 外出活动



## 伦敦 | London

伦敦是大不列颠及北爱尔兰联合王国首都，世界金融中心之一，是全世界博物馆、图书馆、电影院、戏剧院、体育场馆和五星级酒店数量最多的城市，是全球最富裕、经济最发达、商业最繁荣、生活水平最高的城市之一。



## 牛津(停靠比斯特小镇) | Oxford

牛津因世界一流学府的地位和遍布各地的古迹成为人们极度梦想的城市。9世纪建立的、距今有1100多年历史的牛津城是英国皇族和学者的摇篮。牛津虽然以大学而闻名，但遍布城市各个角落的商业企业，特别是高科技企业使牛津这座古老的城市焕发了青春的活力。



## 课程时间

2024年8月12日-8月25日

## 导师简介

“当冠状动脉内形成血栓，导致心脏某一区域血流不畅时，就会发生心脏病发作，这种情况被称为缺血。目前的治疗方法是重新开放动脉，但很少能在大量心肌死亡之前恢复血流。由于失去的心肌无法再生，患者的心脏会变得衰弱，经常会出现心力衰竭。”

**Prof. Thomas Krieg** 的研究方向是找到防止缺血心脏细胞死亡和随后发生心力衰竭的疗法。他发现在恢复血流之前激活一氧化氮-PKG 通路可使心脏对细胞死亡具有很强的抵抗力。他目前的研究旨在了解其中复杂的保护机制。他利用一个密切反映急性心脏病发作期间病理生理事件的模型来研究这些途径，并以标准化缺血损伤后的组织死亡和心脏功能为终点进行测量。



## Prof. Thomas Krieg

- 剑桥大学实验心血管医学临床教授
- 剑桥大学医院荣誉顾问医生

## 课程时间

2024年8月12日-8月25日

## 导师简介

**Prof. Ian Goodfellow** 是剑桥大学病毒学教授和系副主任（病理学）。



## Prof. Ian Goodfellow

- 剑桥大学病毒学教授
- 剑桥大学病理学系副系主任（分管科研）

*Prof. Ian Goodfellow* 的研究重点是 RNA 病毒复制和致病机制，以及确定预防或治疗感染的控制措施。他的实验室建立了利用逆向遗传学研究诺如病毒致病机理的分子基础，开发了首个诺如病毒传染性逆向遗传学系统。

在 2014-16 年埃博拉病毒疫情期间，*Goodfellow* 教授参与了塞拉利昂共和国首批诊断设施之一的建立和运行，随后又返回塞拉利昂建立了国内新一代测序设施，以便对埃博拉病毒样本进行快速序列分析。*Goodfellow* 教授目前在塞拉利昂马克尼大学担任名誉职务，并在那里建立了埃博拉疫情后能力建设研究机构。

## 课程时间

2024年8月12日-8月25日

## 导师简介

**Dr Catherine MacKenzie** 是一名学者和职业律师。她是英国英联邦奖学金专员、内殿大律师以及律师学院 (Inns of Court) 理事。

**Dr Catherine MacKenzie** 毕业于伦敦牛津大学、悉尼法学院和澳大利亚国立大学，曾是英国英联邦学者。她是霍默顿和麦格达伦大学土地经济研究主任，以及霍默顿和克莱尔霍尔大学法学研究 (LLM/MCL) 主任。她还是牛津大学的客座研究员。她的研究领域包括国际环境法、林业、土地使用和国际公法。

**Dr MacKenzie** 曾当选剑桥大学审查委员会主席。她还曾担任澳大利亚国立大学理事会成员和牛津大学格林-坦普尔顿学院学位院长。作为英国公职人员，她目前在英国建筑师注册委员会处方委员会和英国农业与园艺发展委员会任职。曾受雇于联合国、世界银行和亚洲开发银行，在欧洲、非洲、亚洲和太平洋地区工作过。她曾在联合国利比里亚特派团任职，负责重建利比里亚司法系统，目前为中东地区妇女法学院的发展提供咨询。



## Dr. Catherine Mackenzie

- 剑桥大学哈默顿学院法律及土地经济学学监
- 剑桥大学莫德林学院土地经济学学监
- 牛津大学格林坦普顿学院客座研究院士
- 英国内殿大律师及管理委员会委员

## 课程时间

2024年8月12日-8月25日

## 导师简介

**Professor Nicola Clayton** 及其实验室比较认知实验室 (CCL) 研究认知的发展和进化, 以及自然和人工智能等相关课题。

这项工作的灵感来自于对乌鸦 (乌鸦家族成员, 包括鸦雀、乌鸦和松鸦)、人类 (包括儿童) 和其他一些动物, 特别是头足类动物 (章鱼、墨鱼和乌贼) 的认知表现、行为和解决问题能力的研究。这是英国唯一的鸦科鸟类研究机构, 其规模之大、测试鸟类的设备之先进在世界上独一无二。实验室成员和扩展小组还对狗、大象和新西兰知更鸟进行行为研究。

实验室的研究范围包括自然和人工智能、儿童发展、物理认知 (如因果认知)、心理时空旅行 (如类似外显记忆和未来规划) 以及社会认知 (如社会学习)。



## Prof. Nicola Clayton, FRS

- 剑桥大学比较认知学教授
- 英国皇家学会院士
- 英国皇家生物学会院士
- 美国心理学会院士

## 课程时间

2024年8月12日-8月25日

## 导师简介

*Dr Matthias Dörrzapf* 对量子场论的代数方面很感兴趣，尤其是共形场论和弦理论中对称性代数的表示。他曾研究在弦理论中起核心作用的超共形代数的表示理论，并开发了对超共形表示进行分类的方法。

*Dr Dörrzapf* 还对概率论感兴趣，并研究过金融数学中的风险管理模型，特别是有关信贷风险的模型。他曾与旧金山的 KMV 公司合作，为法兰克福和纽约的德意志银行工作。

2013 年至 2017 年，他担任圣约翰学院高级主管，负责教学和学生安全。在任期间，他推出了多项教育举措，如低收入本科生奖学金、大学新生入学奖学金、本科生学术研究计划、创新实习和暑期学校。他还设立了多个国际合作项目，为学生参与研究项目、实习和交流项目创造机会。

目前，*Dr Dörrzapf* 担任剑桥大学圣约翰学院奖学金和国际项目主任，致力于发展全球奖学金项目，为学生提供全球升学机会。



## Dr. Matthias Dörrzapf

- 剑桥大学圣约翰学院奖学金及国际项目主任
- 剑桥大学圣约翰学院数学学监
- 前德意志银行研发总监

# 报名咨询

项目费用 53,800人民币 (4周)

## 费用包含

- ◆ 项目课程和实践费用
  - 项目所有课程费用
  - 教学材料费用
  - 教学场地相关费用
- ◆ 住宿和餐饮费用
  - 剑桥大学学生宿舍费用 (4周/27晚)
  - 住宿地网络服务
  - 非外出活动日早餐和晚餐(到达日不提供, 出发日仅早餐)
  - 学院高桌晚宴费用
- ◆ 项目活动费用
  - 剑桥撑篙租船及船夫讲解员费用
  - 剑桥学院入内参访门票
  - 莎莎舞教练及场地费用
  - 外出活动日相关费用
- ◆ 交通费用
  - 希思罗机场接送机服务及司机小费
- ◆ 其它费用
  - 签证服务费
  - 团队旅行全球保险
  - 剑桥大学财产损失保险
  - 英国当地电话卡 (含当地流量)
  - First-Aid 紧急治疗包和支援服务
  - 项目组中方和英方项目人员管理服务费用, 包括**项目全程专职Manager**服务费

## 费用不含

- ◆ 国际往返机票
- ◆ 签证官方费用
- ◆ 国际汇款手续费
- ◆ 项目全程午餐费用

## 外出活动日

- ◆ 伦敦路线
- ◆ 牛津-比斯特小镇路线

## 费用包含

- ◆ 往返剑桥大巴车费用
- ◆ 全程导游服务费及小费
- ◆ 全程司机服务费及小费
- ◆ 景点门票及导游讲解服务费

## 费用不含

- ◆ 活动日全天餐费
- ◆ 个人消费
- ◆ 因个人原因延误造成的大巴、导游及司机的加时费用

CAMBRIDGE