



英国牛津
交叉学科访学
项目简章
2024年暑假

目录

大学简介.....	3
项目背景.....	3
项目主题与时间.....	3
项目概况.....	4
项目收获.....	5
参访与活动.....	5
附件 1: 商业与人文交叉学科.....	8
附件 2: 计算科学与人工智能交叉学科.....	10
报名须知.....	13
学员分享.....	13

大学简介

牛津大学 (University of Oxford)

成立于 1167 年，为英语世界中最古老的大学，也是世界上现存第二古老的高等教育机构，由 38 所独立书院及 4 所学术学院组成。在这所超级大学中，涌现出了一批引领时代的科学巨匠，培养了大量开创纪元的艺术大师以及国家元首。牛津大学在数学、物理、医学、法学、商学等多个领域拥有崇高的学术地位及广泛的影响力，被公认为是当今世界最顶尖的高等教育机构之一。

2024 QS 世界大学排名：世界第 4，英国第 2。

*往期项目主办学院包含：牛津大学圣凯瑟琳学院、牛津大学沃弗森学院、牛津大学埃克塞特学院。本期项目将从以上学院中安排。



项目背景

牛津访学项目致力于吸引全球优秀的学生来到英国，近距离接触牛津，并提供给每一位学生在一流大学学习的机会。学生可以通过此次访学，亲身体验这所有着灿烂文化和悠久历史的世界顶级学府。

项目结束后，牛津大学主办学院将为学员颁发 **结业证书** 和授课教授亲笔签发的 **等级评定报告**、**推荐信**，结业比赛优胜小组的每位成员和优秀学员还将获得授课教授签发的 **嘉奖信**。

项目主题与时间

课程主题	课程时间	天数	项目费	详情
商业与人文交叉学科	2024.08.12 - 08.25	14 天	29800	附件 1
计算科学与人工智能交叉学科	2024.08.18 - 08.31	14 天	29800	附件 2

项目概况

授课语言 英文授课

申请对象 在读本科生、研究生

专业课程 各主题方向的课程将从以下课程领域选择：

主题一：商业与人文交叉学科

牛津大学简史与学院制特色
英国文学和莎士比亚
英国历史与艺术
领导力
金融科技
金融经济学
公司金融
全球战略：全球价值链到全球平台
全球战略：如何实现全球化
全球战略：理解非市场环境
人工智能在金融和银行业的应用
国际经济学
如何创建全球品牌
影响力投资概论

主题二：计算科学与人工智能交叉学科

人工智能
大型语言模型
互联人工智能
人工智能与公平
人工智能与隐私
博弈论与计算
知识图和本体
人工智能中的自动推理
公平划分的人工智能方法
人机互动
互联网与社交网络
在物理传感器系统中应用人工智能
机器学习
人工智能在金融和银行业的应用



课程师资 课程将由牛津大学各专业领域教授、副教授、实验室主任、学科研究主任、讲师、专家学者等授课。

结业比赛 **课题准备：**每个主题的班级将安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，授课导师会发布相关结业题目，学员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料并头脑风暴完成本组课题内容；

成果展示：结业比赛当天，将以小组为单位，结合PPT，向评委以全英文的演讲方式展示各

组的方案，并进行答辩。授课教授担任结评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。



项目收获

- 结业证书** 授课教授将在结业仪式上为每位学员颁发结业证书，既是对学员项目顺利结业的认可，也是作为对此次海外访学经历的证明。
- 等级评定报告** 授课教授将根据学生的课堂表现、结业比赛的个人展示、团队合作等因素进行评分，并签发等级评定报告。成绩单上将注明项目总学时和个人评分。
- 推荐信** 授课教授为顺利结业的每位学员签发推荐信。
- 嘉奖信** 在完成学习后，学生将分组进行结业项目的展示，授课教授担任评委，根据学生展示内容的创新性、关联度、可行性等维度进行成绩评定，并评选出优胜小组和优秀学员，签发嘉奖信。

参访与活动

项目期间安排英国英国 **知名企业/科技园区参访**，并组织丰富的 **人文参访** 与 **文化体验** 活动，以促进学员对英国的经济与科技发展，以及英伦文化的了解。实际参访与活动将根据主题内容和日期安排，往期参访与活动参考如下：

企业参访 伦敦金融城：参观伦敦皇家证券交易所，游览金融城的特色建筑，讲解金融城历史背景和设计理念。

英格兰银行：英格兰银行是英国的中央银行。其主要职责包括：发行货币；管理国债；执行货币政策等。

宝马 MINI 汽车工厂：在宝马工厂的工作人员带领下，深入宝马 MINI 汽车工厂内部参观各生产线，体验工业 4.0 及机器人自动化生产及装配流程。

剑桥科技园：剑桥科技园导师讲解科技集群的“剑桥现象”、剑桥科技创业的发展趋势，并带领学员参观园区。



人文参访 伦敦皇家地标：在英国皇家导游的带领下，学生将依次游览威斯敏大教堂、大本钟、伦敦眼、白金汉宫等，欣赏英伦美景，聆听历史故事。

大英博物馆：作为世界五大博物馆之一，建筑风格集现代前卫与古典于一体。在这里，赏世界瑰宝，叹历史风采，从古到今，从东方到西方。

泰晤士河游船：沿着举世闻名的泰晤士河，沉浸于伦敦的美丽全景，欣赏壮观的圣保罗大教堂、耳熟能详的伦敦塔桥、代表性的伦敦眼等，听着语音导览，探索伦敦的美好。

剑桥大学国王学院：国王学院是剑桥大学内最有名的学院之一，为了显示国王的雄厚财力，学院建立之初就追求宏伟壮观的建筑，而其建筑群中最著名的当属国王学院礼拜堂，它耸入云霄的尖塔和恢弘的哥特建筑风格已经成为整个剑桥市的标志和荣耀。

牛津大学基督堂学院：牛津大学基督堂学院为英国牛津大学学院之一，这是牛津最大的学院之一。基督教堂学院与英国政治渊源很深，在近代 200 年内产生了 16 位英国首相。



文化体验 查韦尔河泛舟：泛舟于查韦尔河之上，欣赏两岸校园美景。与当地入同船而游，与两岸路人互相问候。

英式传统下午茶：在侍者将三层架的点心送上桌时，马上就能体会到英式下午茶的精巧、贵族气息。你将学习传统英式下午茶礼仪以及了解英国的茶文化及历史。

莎莎舞会：风格平民化，自由气息浓郁，强调个性化、不受拘束。同时，因为脱胎于拉丁舞，它保留了典雅气质。这样一种雅俗共赏的激情热舞，经常吸引众多年轻人加入其中，感受其魅力。

莎士比亚戏剧观赏：夏日傍晚，演员们尽情投入的演出，让我们一起重温麦克白、哈姆雷特等巨作的经典剧情。

高尔夫教学与练习：被誉为“时尚优雅的运动”，在优美的自然环境中锻炼身体、陶冶情操、学习技巧。

传统英式晚宴：身着传统礼服，由侍从带领引进高桌就坐。配合古典的装潢、餐具和音乐，让你仿佛穿越中世纪大英帝国曾经的古典气息中。觥筹交错中，我们回顾这两周的体验，畅谈未来。



✓ 项目咨询

国际教育学院：胡老师
027-88310226 / 13554028289

附件 1: 商业与人文交叉学科

项目日程

以下日程基于往期课程，实际日程以最终项目安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	国内起飞，飞往英国	降落伦敦机场，接往牛津
第 2 天	牛津欢迎仪式 教授欢迎致辞、项目概览 专业课程（一） 牛津大学简史与学院制特色、结业汇报开题	牛津大学导览 牛津大学基督堂学院、牛津地标导览
第 3 天	专业课程（二） 英国历史与文化	专业课程（三） 文化活动：莎莎舞教学及练习
第 4 天	专业课程（四） 英国文学和莎士比亚	参访活动 文化体验：英式下午茶
第 5 天	专业课程（五） 非市场环境	参访：牛津大学博物馆参访 文化体验：查韦尔河泛舟
第 6 天	专业课程（六） 全球价值链到全球平台	牛津大学学生交流分享 文化体验：高尔夫教学与练习
第 7 天	伦敦皇家地标导览 特拉法加广场、白金汉宫、威斯敏斯特大教堂、大本钟	伦敦城文化体验 塔桥、伦敦眼、海德公园等自由游览
第 8 天	专业课程（七） 如何创建全球品牌	专业课程（八） 文化体验：莎士比亚戏剧观赏
第 9 天	专业课程（九） 金融科技	专业课程（十） 人工智能在金融和银行业的应用
第 10 天	人文参访 大英博物馆（专业讲解）	伦敦城文化体验 牛津街、摄政街、邦德街等自由游览，感受伦敦世界都市氛围
第 11 天	专业课程（十一） 影响力投资概论	小组学习 结业汇报准备与彩排
第 12 天	结业汇报 小组展示方案 评委提问	结业仪式 评委点评、颁发结业证书及推荐信 正式晚宴

第 13 天 **剑桥大学导览** **文化体验：康河泛舟**
剑桥大学国王学院及著名地标（牛顿苹果树、徐志摩诗词石碑、圣体钟等）

第 14 天 办理退房，接往伦敦机场 飞回国内

往期课题

课题（中文）

课题（英文）

牛津大学简史与学院制特色	Oxford History and its Collegiate System
英国文学和莎士比亚	British Literature and Shakespeare
英国历史与艺术	British History and Art
全球化	Globalisation
领导力	Leadership
金融科技	Financial Technology
金融经济学	Financial Economics
公司金融	Corporate Finance
全球战略：全球价值链到全球平台	Global Strategy: Global Value Chains to Global Platforms
全球战略：如何实现全球化	Global Strategy: How to Globalise
全球战略：理解非市场环境	Global Strategy: Understanding Non-market Mvironments
人工智能在金融和银行业的应用	Artificial Intelligence in Finance and Banking
国际经济学	International Economics
如何创建全球品牌	How to build a global Brand
影响力投资概论	Introduction to Impact Investing

往期师资

往期课程师资为牛津大学赛德商学院教授、各学院商科和人文学科主任等，部分参考教师如下：

尼尔·乌尔坎 (PROF. N. VULKAN)

- 牛津大学商业经济学副教授
- 牛津大学伍斯特学院院士
- 牛津大学伍斯特学院研究员和牛津曼定量金融研究所成员



埃里克·图恩 (PROF. E. THUN)

- 中国商业研究副教授
- 布雷齐诺斯学院管理学导师



艾伦·哈德森 (DR. A. HUDSON)

- 牛津大学凯洛格学院院士
- 上海交通大学客座教授
- 牛津大学领导力与公共政策课程主任



克里斯·罗利 (PROF. C. ROWLEY)

- 牛津大学凯洛格学院人力资源管理名誉教授
- 凯洛格学院院士
- 卡斯商学院亚洲管理研究中心创始主任



阿赫特·维尔迪 (PROF. ARHAT VIRDI)

- 牛津大学赛德商学院，院士 (金融与经济学)
- 牛津大学基督堂学院，讲师 (经济学)



马修·温特巴顿 (DR.M. WINTERBOTTOM)

- 牛津大学讲师
- 牛津大学阿什莫林博物馆雕塑和装饰艺馆长



海伦·阿普尔顿 (DR. H. APPLETON)

- 牛津大学英语学院讲师
- 牛津大学贝利奥尔学院院士



附件 2：计算科学与人工智能交叉学科

项目日程

以下日程基于往期课程，实际日程以最终项目安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	国内起飞，飞往英国	降落伦敦机场，接往牛津
第 2 天	牛津欢迎仪式 教授欢迎致辞、项目概览 专业课程 (一) 人工智能、结业汇报开题	牛津大学导览 牛津大学基督堂学院、牛津地标导览
第 3 天	专业课程 (二) 知识图和本体	专业课程 (三) 文化活动：莎莎舞教学及练习
第 4 天	专业课程 (四) 互联人工智能	参访活动 文化体验：英式下午茶

第 5 天	专业课程 (五) 人工智能与公平	参访: 牛津大学博物馆参访 文化体验: 查韦尔河泛舟
第 6 天	专业课程 (六) 人工智能中的自动推理	牛津大学学生交流分享 文化体验: 高尔夫教学与练习
第 7 天	伦敦皇家地标导览 特拉法加广场、白金汉宫、威斯敏斯特大教堂、大本钟	伦敦城文化体验 塔桥、伦敦眼、海德公园等自由游览
第 8 天	专业课程 (七) 大型语言模型: ChatGPT 和 BARD	专业课程 (八) 文化体验: 莎士比亚戏剧观赏
第 9 天	专业课程 (九) 机器学习	专业课程 (十) 在物理传感器系统中开发和应用人工智能和机器学习方法
第 10 天	人文参访 大英博物馆 (专业讲解)	伦敦城文化体验 牛津街、摄政街、邦德街等自由游览, 感受伦敦世界都市氛围
第 11 天	专业课程 (十一) 人工智能在金融和银行业的应用	小组学习 结业汇报准备与彩排
第 12 天	结业汇报 小组展示方案 评委提问	结业仪式 评委点评、颁发结业证书及推荐信 正式晚宴
第 13 天	剑桥大学导览 剑桥大学国王学院及著名地标 (牛顿苹果树、徐志摩诗词石碑、圣体钟等)	文化体验: 康河泛舟
第 14 天	办理退房, 接往伦敦机场	飞回国内

往期课题

课题 (中文)	课题 (英文)
人工智能	Artificial Intelligence
大型语言模型	Large Language Models: ChatGPT and BARD
互联人工智能	Connected Artificial Intelligence
人工智能与公平	Artificial Intelligence and Fairness
人工智能与隐私	Artificial Intelligence and Privacy
博弈论与计算	Game Theory and Computing
知识图和本体	Knowledge Maps and Ontologies
人工智能中的自动推理	Automated Reasoning in Artificial Intelligence

公平划分的人工智能方法	An Artificial Intelligence Approach to Fair Division
人机互动	Human-Machine Interaction
互联网与社交网络	Internet and Social Networking
在物理传感器系统中开发和应用人工智能和机器学习方法	Develops and applies artificial intelligence and machine learning approaches within physical sensor systems
机器学习	Machine learning
人工智能在金融和银行业的应用	Artificial Intelligence in Finance and Banking

往期师资

往期课程师资为牛津大学计算机科学系教授、讲师等，部分参考教师如下：

贝尔纳多·昆卡·格劳 (PROF. B. C. GRAU)

- 牛津大学计算机科学教授
- 牛津大学基布尔学院院士



伊迪丝·埃尔金德 (PROF. E. ELKIND)

- 牛津大学计算机科学教授
- 牛津大学贝利奥尔学院院士



迈克尔·沃尔德里奇 (PROF. M. WOOLDRIDGE)

- 牛津大学计算机科学教授
- 牛津大学赫特福德学院，人工智能和机器学习方向高级研究员



鲁本·宾斯 (PROF. REUBEN BINNS)

- 牛津大学计算机科学副教授
- 牛津大学人工智能博士后研究员



亚历克斯·罗杰斯 (PROF. A. ROGERS)

- 牛津大学计算机科学教授
- 牛津大学自主智能机器人和系统博士培训中心联合主任



伯尼·霍根 (DR. B. HOGAN)

- 牛津大学互联网研究所高级研究员
- 牛津大学社会学系研究员



✓ 报名须知

- 项目管理** 项目将由丰富经验的领队全程陪同大家，对学生全方位的管理和陪伴。领队将确保团组的安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险。并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。
- 住宿安排** 暑假项目将安排入住牛津学院宿舍。
- 餐食安排** 项目统一安排早餐和午餐：
 - 早餐：在学院用早餐。
 - 午餐：如当天在牛津上课，则午餐在由所在学院食堂就餐；如当天行程为外出参访，则在参访地的特色餐馆用餐。
- 交通安排** 伦敦机场往返牛津的接机和送机、外出参访均安排大巴接送。课余时间，学员可搭乘牛津便捷的公共交通。
- 签证事宜** 项目组将指导每位学员申请英国签证，服务内容包括：材料审核、材料翻译、网上申请、资料上传、预约合适的递签时间及信息反馈等。
- 往返机票** 机票费用自理，学员可以选择购买主办方团组机票，也可以在咨询项目组意见的前提下，自行购买机票。
- 费用组成** 项目费用：
 - 费用包含：课程费、企业参访费、校园参访交流费、住宿费、早餐与午餐（部分日期外出参访午餐自理）、境外大巴费、保险费等。
 - 费用不含：签证费、往返机票等其它个人消费。

✓ 学员分享

首都医科大学 陈同学

课程的内容设计丰富多彩，既有对英国本土风土人情、历史人文的介绍，也有对全球性商业战略的分析。这些课程与我平时学习的内容截然不同，赋予我全新的学习体验和思维角度。而通过课外的人文参访活动，我对英国文化有了更深入的理解。莎莎舞教学、划船以及英式下午茶，都是只有置身其中才能真正感受到的别样的英伦风情。在这里遇到的所有人也让我觉得特别温暖。我也结识了很多志趣相投的朋友们，大家年龄不同专业不同地域不同，却因为特殊的缘分相聚在一起。14天很短，短到刚刚熟悉一切人事物就要说再见。14天也很长，足以承载那么多的记忆。

上海理工大学 刘同学

从去程的航班上人们为安全着陆而欢呼，到牛津街头青年们自由放声歌唱，再到机场里情侣们分别时热

烈地相拥，这样恣意表达自我的氛围让我着迷。在这里，我与来自各个不同省份的同学相识，偶尔课后还会在教室外闲聊一番。在听他们述说自己的故事和想法时，我也不免受到触动。人生并不只有一条路可以走，但每个人的人生只有一条路，那是专属于自己的、自己走出来的路。

电子科技大学 郑同学

在校园里，我聆听了牛津大学优秀教授的讲座；在伦敦，我仿佛穿越了历史的长河，感受到了浓厚的文化底蕴。参观伦敦皇家地标，我对英国的皇室历史有了更深入的了解；而在华威城堡，我感受到了中世纪的宏伟与厚重。在河流上泛舟的时候，我仿佛与大自然融为一体，心灵得到了极大的宁静。我不仅在学术上有了更扎实的基础，还收获了跨文化交流的能力和勇敢探索未知的勇气。

宾夕法尼亚大学 林同学

牛津这个城市，人们容易受到阴雨连绵的影响，变得敏感而浪漫，总觉得这里像家乡的秋天。教授们的课都出奇的有趣，优秀的他们在上课时，带给我的并不是高高在上的感觉，而是一种和蔼可亲、平易近人的亲切感，这样的人格魅力无疑是巨大的。这短短的十四天带给我的勇气与学术上的收获，可我知道，未知的前路肯定会更精彩。我认识的朋友们和看到的风景，都会陪我一直走下去。