



英国剑桥领航计划

计算科学、人工智能与工程方向（线下）

哈尔滨工业大学（威海）

目录

一、	项目概览	3
二、	项目介绍	4
三、	师资介绍	7
四、	项目设置	8

英国剑桥领航计划

计算科学、人工智能与工程方向



一、项目概览

项目主题：剑桥领航计划-计算科学、人工智能与工程方向

项目背景：剑桥访学项目致力于吸引全球优秀的学生来到英国，近距离接触剑桥，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，剑桥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**。

剑桥大学简介：剑桥大学是一所公立研究型大学，采用传统学院制。剑桥大学是英语世界中第二古老的大学，八百多年的校史汇聚了艾萨克·牛顿、开尔文、尼赫鲁、李光耀等政治人物以及罗伯特·沃波尔（首任）在内的 15 位英国首相。剑桥大学在众多领域拥有崇高学术地位及广泛影响力，被公认为当今世界最顶尖的高等教育机构之一。是英国罗素大学集团、全球大学高研院联盟、金三角名校、国际应用科技开发协作网及剑桥大学医疗伙伴联盟成员，衍育了科技聚集地“硅沼（Silicon Fen）”。

2024 QS 世界大学排名：世界第 2，英国第 1。

二、 项目介绍



项目周期： 14天

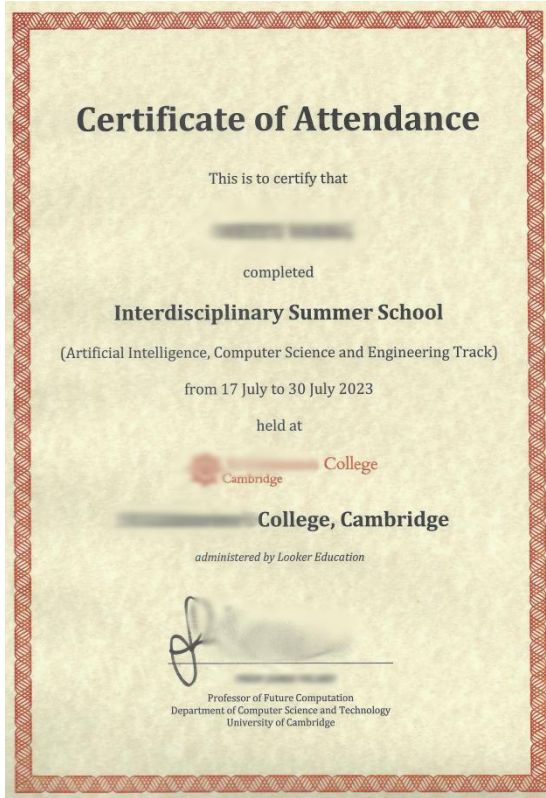
课程时间 2024年暑期

课程模式： 线下实地访学，涵盖剑桥大学精选课程、英国人文参访、文化体验、结业比赛等内容

项目收获：

完成项目的学员，将有以下可预期的收获：

1. **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。
 2. **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。
 3. **推荐信：** 授课教授为顺利结业的每位学员签发推荐信。
 4. **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。
-



Building
Avenue
Cambridge
CE
@cl.cam.ac.uk

28 July 2023

It is my pleasure to confirm that [redacted] has participated in the Interdisciplinary Summer School held at [redacted] College, Cambridge from 17 July to 30 July 2023 and successfully completed the final project presentation on 27 July 2023.

This programme helps university students from China broaden their global outlook and develop their professional skills in the areas of Artificial Intelligence, Computer Science and Engineering as well as the creation and delivery of presentations, collaborative working, and the development of their English language skills. [redacted] attended a series of in-person seminars taught by Cambridge academics, for example, Artificial Intelligence-The Future of Computation and Quantum Computing taught by me. As part of this programme, [redacted] was a member of the team that were tasked to explore in depth with regards to Artificial Intelligence and Neural Networks, and further develop his own perspectives and ideas. [redacted] successfully presented his ideas with the topic "[redacted]" on the final session, during which I judged all participants' project presentation.

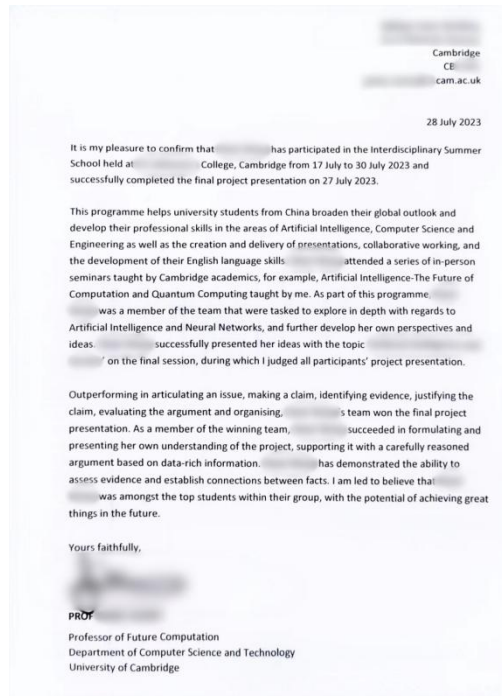
I wish [redacted] the best for the future.

Yours faithfully,

PROF
Professor of Future Computation
Department of Computer Science and Technology
University of Cambridge

结业证书（样本）

推荐信（样本）



嘉奖信（样本）

考核方式:	课程出勤 个人 30%
	小组作业 小组 70%
	合计 100%
人均费用	28000 元/人 （哈尔滨工业大学（威海）暑期特别定制团价格） 费用包含： 大学课程费、 大学管理费、 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）、 境外集体活动大巴费、 保险费等。 费用不含： 护照费、 签证费、 晚餐餐费、 往返旅费、 其它个人消费
成班人数	40 人
授课语言	英文授课
后勤服务	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。

三、 师资介绍

项目将开设不同的主题，每个课题均由该领域的资深教授、高级讲师或者专业人士执教，往期师资包含但不限于：



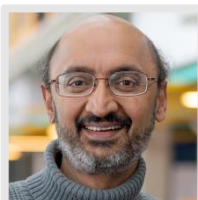
杰米 · 维卡里 教授 (PROF J. VICARY)

- 剑桥大学计算机科学与技术系，教授（未来计算）
- 剑桥大学国王学院，院士
- 英国皇家学会，研究院士
- 剑桥逻辑结构中心，研究小组成员



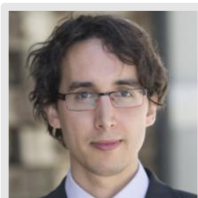
彼得 · 罗宾逊 教授 (PROF P. ROBINSON)

- 剑桥大学计算机科学与技术系，教授（计算机技术）
- 剑桥大学冈维尔与凯斯学院，计算机科学研究主任、院士
- 英国计算机学会院士；剑桥大学 Rainbow 研究小组负责人



斯里尼瓦桑 · 凯沙夫 教授 (PROF S. KESHAV)

- 剑桥大学计算机科学与技术系，Robert Sansom 计算机科学教授
- 剑桥大学菲茨威廉学院，计算机科学研究主任、研究生导师、院士
- 加拿大皇家学会、美国计算机协会（ACM）、电气与电子工程师学会（IEEE）院士



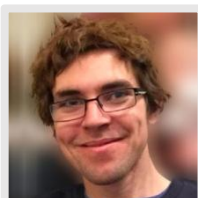
何塞 · 米格尔 · 洛巴托 教授 (PROF J. M. LOBATO)

- 剑桥大学工程系，教授（机器学习）
- 剑桥医学人工智能中心，成员
- 剑桥 ELLIS 部门，主任；阿兰图灵研究院，院士



塞西莉亚 · 马斯科洛教授 (PROF C. MASCOLO)

- 剑桥大学计算机科学与技术系，教授（移动系统）
- 剑桥大学移动、可穿戴系统和增强智能中心，主任
- 剑桥大学移动系统研究实验室，负责人
- 剑桥大学耶稣学院，院士



塞缪尔 · 阿尔巴尼 教授 (PROF S. ALBANIE)

- 剑桥大学工程系，助理教授（机器学习及计算机视觉）
- 剑桥大学工程系机器智能实验室，负责人
- 阿兰图灵研究院，院士

四、项目设置

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	 国内起飞，飞往英国	 降落伦敦机场，接往剑桥
第 2 天	 剑桥欢迎仪式 教授欢迎致辞、项目概览 通识素养课程（一） 创新素养：创意与创新	 校园参访 剑桥大学导览 <ul style="list-style-type: none">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 3 天	 通识素养课程（二） 文化素养：英国历史与文化	 进阶专业课程（一） 人工智能、结业汇报开题 文化活动 莎莎舞教学及练习
第 4 天	 通识素养课程（三） 科学素养：科学研究	 专家讲座 文化体验 英式下午茶
第 5 天	 通识素养课程（四） 艺术素养：当代艺术赏析	 人文参访 剑桥大学博物馆参访 文化体验 康河泛舟
第 6 天	 进阶专业课程（二） 人机互动如何做投稿准备	 剑桥大学学生交流分享 文化体验 <ul style="list-style-type: none">高尔夫教学与练习
第 7 天	 城市考察	 伦敦城文化体验

	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	塔桥、伦敦眼、海德公园等 自由游览
第 8 天	 进阶专业课程（三） 情感计算	 进阶专业课程（四） 量子计算 文化体验 莎士比亚戏剧观赏
第 9 天	 进阶专业课程（五） 神经网络	 进阶专业课程（六） 移动医疗系统与机器学习
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	 进阶专业课程（七） 计算机系统建模	 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	 人文参访 布莱尼姆宫	 人文参访 牛津大学基督堂学院、牛津 地标导览
第 14 天	 办理退房，接往伦敦机场	 飞回国内