

2026暑期 剑桥双导师制 科研学术项目

剑桥大学学院全球学术会议
指定培训项目



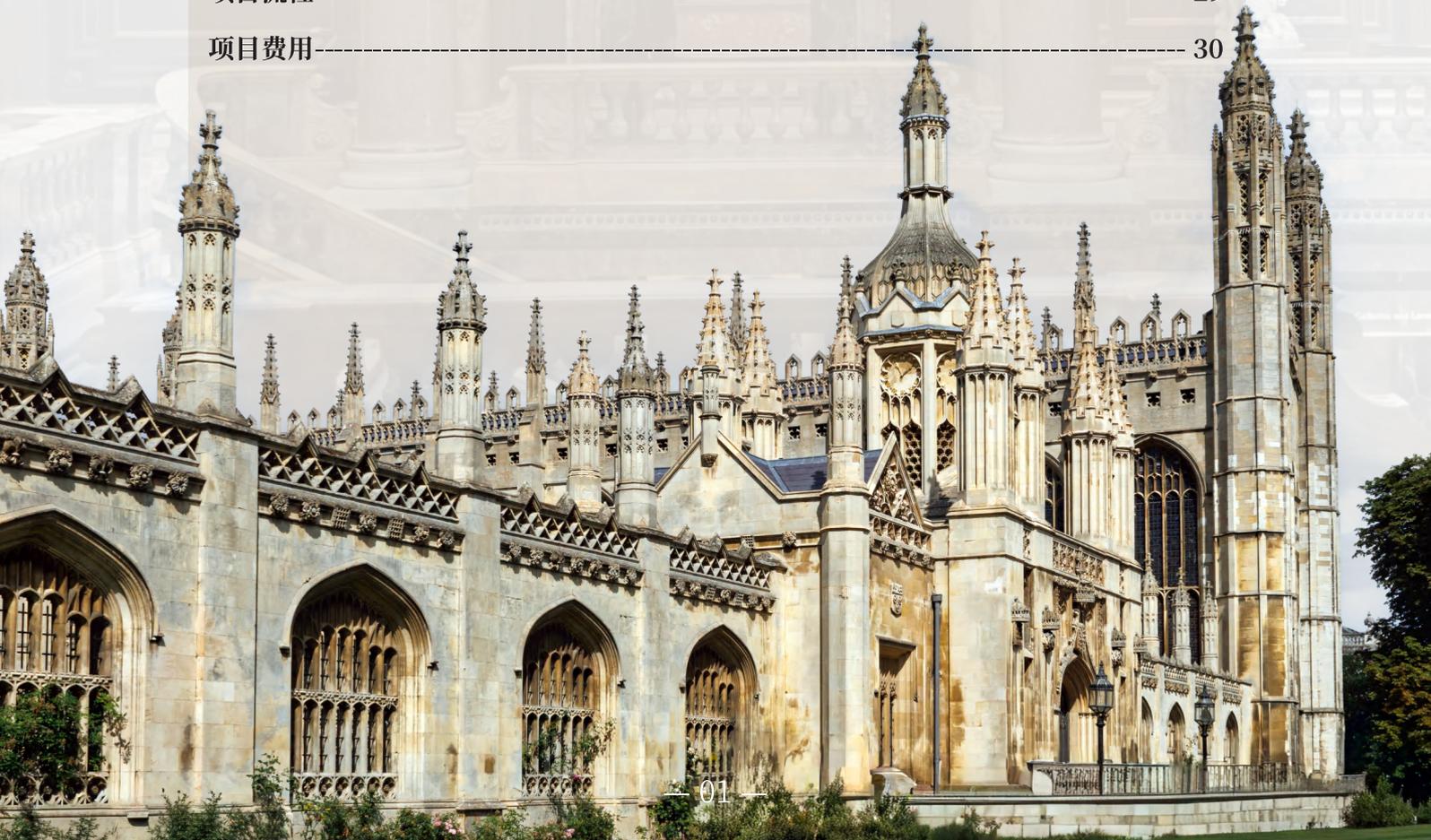
SDG AI Conference
& Summer School 2026



CONTENTS

目录

剑桥简介	02
项目简介	03
项目亮点	04
项目收获	06
学术会议简介	07
项目师资	08
项目日程安排	21
课程体系	22
文化体验	23
剑桥大学校园生活	26
项目参与者反馈	27
项目 Q & A	28
项目流程	29
项目费用	30





关于剑桥大学

ABOUT UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

剑桥大学成立于 1209 年，是英语世界历史第二悠久的高等学府。八百余年来，这里不仅沉淀了深厚的学术传统，也持续在自然科学与人文领域引领前沿探索。截至 2025 年，有 126 位诺贝尔奖得主曾在此学习或工作，其中 41 人拥有剑桥大学学士学位，位列世界第一，印证了其教育体系在学术培养上的深远影响。

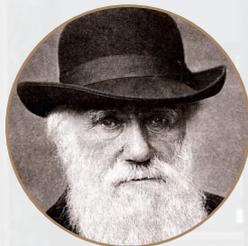
基于深厚的学术积累，剑桥大学在全球高等教育评价中持续位列前茅。在 2025 年泰晤士高等教育世界大学排名中，剑桥大学位列全球第四；2026 年 QS 世界大学学科排名中，其共有 38 门学科进入全球前十，其中市场营销、现代语言学等四门学科位居世界第一。

贯穿其八百余年的历史，一代代学者与思想者在此以卓越的智慧与创造力，深刻影响了人类知识体系的构建与文明进程。以下来自不同领域的代表人物，正是剑桥大学精神的具体写照：



艾萨克·牛顿

经典力学奠基人
发现万有引力定律
开创科学革命时代



查尔斯·罗伯特·达尔文

进化论创立者
提出自然选择学说
颠覆人类对生命的认知



斯蒂芬·威廉·霍金

理论物理学家
提出黑洞辐射理论
革新了现代宇宙学



金庸

武侠小说宗师
创作系列武侠巨著
定义现代武侠文学



弗朗西斯·克里克 & 詹姆斯·沃森

分子生物学奠基人
发现DNA双螺旋
开启生命科学新纪元



徐志摩

新月派诗人
代表作《再别康桥》
开创中国新诗风格

科研学术项目简介

PROGRAMME PROFILE

剑桥双导师制科研学术项目是本次剑桥大学克莱尔霍学院 (Clare Hall, Cambridge) 官方学术会议指定培训项目, 并已正式纳入剑桥大学官方跨语言交流中心 (CLIC) 双向交流合作框架。为了给全球优秀青年学子搭建高层次学术平台, 促进中英学术深度对话, 拓展全球化科研视野。项目以“科研训练”与“国际学术会议展示”的深度融合为核心, 依托官方全球学术会议作为高阶出口与展示舞台, 贯穿培养全程。

项目承袭了剑桥大学人才培养体系, 学员将在两位剑桥大学教授的带领下, 深入探讨学科前沿课题, 系统培训个人综合学术能力, 为学术成果的产出夯实基础。在完成学术训练后, 学员将登上官方主办的全球学术会议展示个人学术成果, 与世界知名学者面对面交流, 构建兼具全球视野与学术表达力的综合能力。学术会议中表现优秀的作品及其成员, 将在剑桥大学学院官网进行公示。

通过全程浸润的高阶培养模式, 学员不仅能收获由剑桥大学学院官方颁发的项目证书与教授推荐信, 更有机会通过学术会议获取全球学术可见度, 为其未来升学与长远发展提供有力支持。

申请要求:

1. 全日制本科生与研究生, 年满18周岁;
2. 满足学校国际交流派出要求, 且能顺利完成海外学习任务;
3. 具备一定的专业知识, 掌握专业所需基本技能;
4. 能适应海外英文授课环境, 遵纪守法且服从项目组安排。



语言要求:

全国大学英语四级考试 (CET-4) 500分以上或同等英语水平证明:
雅思 (IELTS) 5.5分、托福70分、多邻国100分、在校英文成绩百分制80分

*大一学生可凭高考英语成绩申请

*无法提供语言能力证明或成绩不达标者需参与语言能力面试



项目时长

14天13晚

授课语言

英语

入住标准

英国剑桥大学学院宿舍 (单/双人间)

评估方式

1. 平时表现、出勤率
2. 小组汇报 (Group Presentation)
3. 课题海报 (Poster)

项目日期

2026年7月20日-8月2日

2026年8月3日-8月16日

项目亮点

PROGRAMME HIGHLIGHTS

01 权威的项目资质：剑桥大学学院与中心官方双重认证体系

项目经剑桥大学学院官方授权并纳入剑桥大学官方中心合作框架：项目于剑桥大学学院与中心官方网站公示，并颁发剑桥大学学院与中心官方证书（附带唯一编码），学术含金量受全球认可，为学员发展提供有力支持。



本项目于剑桥大学学院官方网址：

<https://www.clarehall.cam.ac.uk/conferencing-events/>



本项目于剑桥大学官方中心网址：

<https://www.clc.eng.cam.ac.uk/yearabroad/chinatrip>

02 直通剑桥大学学院官方全球学术会议：打造国际化学术视野



学术会议官方网址

<https://www.clarehall.cam.ac.uk/events/sdg-ai-academic-conferences-2026/>

参与项目的学员可免注册费直通官方全球学术会议。项目将提供系统化的会前培训，在剑桥教授的全程指导下，学员将在国际一流学术平台展示学术海报，听取行业专家的反馈与建议，打造个人中外融合的国际化学术视野。

*本次官方学术会议注册费为180-300英镑/人，参与本项目的学员将免收会议注册费直接参与学术会议。

03 三位一体的学术收获与全球可见度：全面助力升学规划

项目构建了一套以“官方证书-推荐信-全球展示”为核心的学术收获体系，直指升学申请的核心需求，为学员提供具备全球竞争力的硬核学术凭证。项目结束后，学员将获得由剑桥大学学院与中心颁发的官方证书、项目推荐信与剑桥教授推荐信（成绩优异者可获得）等多样化的学术收获。在官方学术会议中表现卓越的学员姓名将在剑桥大学学院官网展示。



04 官方全球学术会议刊物收录：学术成果实体化



项目致力于打造严谨权威的学术成果输出平台，学生将在剑桥大学教授的指导下，参与官方全球学术会议青年研究者专栏的投稿。研究成果将被收录于本次会议论文集，这象征着学员将以创作者的身份，在国际级学术平台上留下印记。

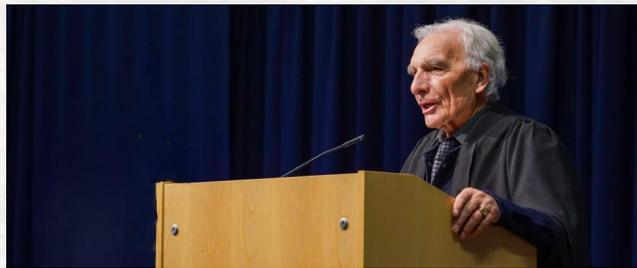
05 剑桥大学学生的全真体验

项目致力于为学员打造真实的剑桥大学学生体验。项目期间学员将入驻剑桥大学拥有悠久历史的学院宿舍，真实体验剑桥大学学生的日常生活。学员将在剑桥大学教室体验剑桥大学资深教授讲授的学术课程，并在博士生助教的带领下体验剑桥数百年来“以老带新”的学术传承。此外，项目将为学员注册剑桥大学图书卡，让学生畅享全球顶尖学府的海量学术资源。



06 剑桥大学教授主导的多层级教学团队

项目依托剑桥大学深厚学术底蕴，课程均由剑桥大学资深教授精心设计并执教。两位剑桥大学教授将担任科研导师，搭配剑桥大学在读博士生担任助教，通过颇具剑桥特色的教学形式，让学生拥有真实的“剑桥体验”。



07 紧抓跨学科前沿趋势：赋能学术与职业发展

近年来，多学科融合已成为全球学术创新与人才培养的重要趋势。项目依托官方学术会议，为青年学者提供两条发展路径：其一，以人工智能(AI)为驱动，融合文、理、工、医等学科，构建交叉研究体系，推动AI赋能下的学术革新；其二，以可持续发展目标(SDG)为框架，促进社会科学、环境科学、工程技术等多领域知识融合，强化学术研究的社会价值与国际视野。项目设计紧密对接产业及国际组织对复合型人才的需求，助力研究者实现学术突破与职业发展。



08 丰富的文化体验活动：触摸英国历史文化脉络

在科研训练之余，项目精心设计了贯穿剑桥与伦敦的沉浸式文化体验路线。学员将探访剑桥百年学院与康河，参与剑桥传统高桌晚宴，深入体悟这座学术之城的礼仪与精神；更将走向广阔的英格兰——在伦敦探索白金汉宫、大英博物馆等地标，感受英国历史文化的脉搏。此外，项目提供可选文化体验路线：漫步于南海岸的白崖，感受大自然的鬼斧神工；或是深入牛津，感受另一种英式古典魅力。



项目收获

PROGRAMME ACHIEVEMENTS

01 官方权威三证书



剑桥大学官方学院项目证书
(*证书编码唯一且支持查验)



剑桥大学学院主办
学术会议参与证书

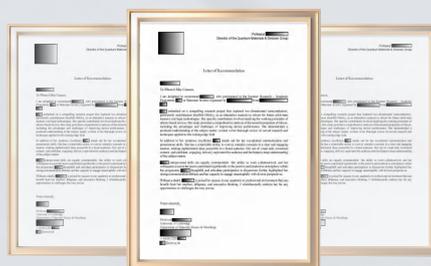


剑桥大学工程系CLIC中心证书
(*证书编码唯一且支持查验)

02 推荐信



项目推荐信



导师推荐信

* 如满足以下条件，可额外获取：学术导师签发的个人专属推荐信

- 1 封学术导师签发的个人专属推荐信（个人成绩前 20%，学术导师 2 选 1）
- 2 封学术导师签发的个人专属推荐信（个人成绩位列前 3 名，2 位学术导师各 1 封）

*以上推荐信仅限学术成绩达标学员

03 优秀成员姓名在剑桥大学学院官网进行展示

为鼓励学术创新，在官方全球学术会议中表现卓越的学术海报作品及其创作团队成员姓名，将在剑桥大学学院官方网站进行公示，让学员收获全球范围的学术可见度。

04 国际学术会议刊物将收录学员学术成果

经剑桥大学教授、专家审核后，优秀的学员作品将被收录于本次国际会议论文集。这将为学员构筑强劲的学术履历，帮助其在留学申请、奖学金角逐及科研生涯起步阶段，提供极具分量的差异化优势。论文集作为实体学术成果，可直接用于个人材料，展现其参与高端学术对话、完成科研输出并获国际平台认可的能力。

05 项目成绩单

项目成绩单可用于欧美学分转换，学员所获学分可作为后续部分认可国家海外升学的学术凭证或抵扣相关课程学分，降低海外学习的时间成本。

06 学术能力与国际资源网络：赋能个人未来发展

学员将在剑桥大学教授的指导下感受全球顶尖学府的学术氛围，接触前沿科研防范，系统培养学科交叉思维，全面强化个人学术能力。学员还将在国际学术交流与协作中，提升团队协作能力，与剑桥学者建立国际化的学术资源网络，为个人学术与职业发展提供更多潜力。

SDG & AI+ 学术会议简介

INTRODUCTION TO THE SDG & AI+ ACADEMIC CONFERENCES 2026

会议简介

为应对全球共同挑战，推动学术创新与实践对话，剑桥大学 Clare Hall 学院将于2026年夏季承办两场高规格全球学术会议。会议围绕“可持续发展目标(SDG)”与“人工智能的社会转化价值(AI+)”两大核心议题，旨在搭建一个跨学科、重实效、面向解决方案的国际化学术平台，促进全球学者深度交流，为人类可持续发展贡献智慧。

会议时间：

可持续发展目标(SDG)：2026年7月31日-8月1日

人工智能+(AI+)：2026年8月14日-8月15日

会议形式与安排

会议将包含主旨演讲、特邀报告、平行论坛及学术海报展示等多元环节，鼓励理论与实证结合、政策与实践对话的研究分享。本次会议将由 Clare Hall 学院牵头，协同剑桥大学 Murray Edwards 学院等多个学院共同承办。



学术会议官方网址

<https://www.clarehall.cam.ac.uk/events/sdg-ai-academic-conferences-2026/>

会议主题

可持续发展目标(SDG)

可持续发展目标 (SDGs) 为我们这个时代最为复杂交织的挑战（如气候变化、生物多样性丧失、不平等、健康、教育和体面工作等）提供了一个共同的解决蓝图。会议将汇聚来自管理学、公共政策、工程、环境科学、社会学等领域的学者与实践者，共同审视哪些措施真正奏效、数据缺口何在、以及如何构建可衡量的进展框架。

匹配专业方向：

社会科学方向：社会学、新闻传播学、教育学、心理学、语言与文化研究等
法学与国际关系方向：法学、政治学、环境经济、国际关系、公共政策等
能源与环境科学方向：能源科学、环境科学、能源经济学、公共管理等
工商管理方向：管理学、市场营销、公共管理、公关与广告、产业经济学等

人工智能+(AI+)

AI+ 不仅关注算法本身，还深入探讨 AI 的使用方式及其社会影响。会议侧重于在生物医学、工程、计算机、金融等领域的应用及实际效果，同时也涵盖治理、安全、公平性和责任等方面，以确保人工智能的可靠应用。通过汇集技术与领域专家、政策制定者和民间社会人士，AI+ 强调的是技术创新之上的成果的证据——从而使人工智能的进步能够转化为可衡量的公共价值。

匹配专业方向：

自然科学方向：材料科学、物理学、化学物理学、固态化学、生物化学传感等
生命科学方向：临床医学、药学、生物医学工程、计算生物学、精准医学等
商科金融方向：商学、数字经济、数据金融学、电子商务、市场营销等
电气工程与能源方向：电子通信、电力电子、万物互联、能源工程、智能电网等
自动化与工程：自动化、工业智能、机械工程、土木工程、结构工程等
计算机科学方向：人工智能、机器学习、软件工程、信息工程、系统与网络等

会议展示与论文集收录

在官方全球学术会议中，学员将以学术海报展示与学术研究投稿两种形式，深度参与整个学术会议流程。学员将拥有指定的学术海报展位，并向包括剑桥大学教授及领域资深学者在内的观众呈现学术海报，同时针对全球学者的专业提问进行回应。获取学者现场点评与建设性指导。优秀作品将被收录于本次会议论文集。

会议收获

学员将获得由剑桥大学官方学院颁发的会议证书，成果卓越的作品及其作者将在剑桥大学学院官网进行展示，获取全球的学术曝光与关注度。此次难得的学术经历，将成为学员申请海外深造或参与高端研究项目时极具分量的证明。

***参与学术会议会前培训项目(双导师制科研学术项目)的学员免注册费**

会议议题：可持续发展目标 (SDG)



社会科学方向



Prof. Patrick Baert, FRSA
剑桥大学社会理论学教授
英国皇家艺术学会院士



Prof. Geoff Hayward
剑桥大学教育学教授
剑桥大学教育学系前系主任 (院长)

匹配专业方向：

【社会学、新闻传播学、教育学、心理学、语言与文化研究等】



法学与国际关系方向



Prof. Catherine Barnard, FBA
剑桥大学法学系欧洲法教授
英国国家学术院院士



Prof. Christopher Bickerton
剑桥大学当代欧洲政治学教授
剑桥大学女王学院院士

匹配专业方向：

【法学、政治学、环境经济、国际关系、公共政策等】



能源与环境科学方向



Prof. Andy Woods, FRS
剑桥大学地球科学教授
英国皇家学会院士



Prof. David Cope
剑桥大学克莱尔霍学院基石院士
英国议会科学技术办公室前主任

匹配专业方向：

【能源科学、环境科学、生态学、能源经济学、公共管理等】



工商管理方向



Prof. Shaz Ansari
剑桥大学嘉治商学院战略与创新教授
嘉治商学院战略与国际商务小组负责人



Prof. Matthew Grimes
剑桥大学嘉治商学院创业和可持续未来教授
剑桥大学创业中心联席主任

匹配专业方向：

【管理学、市场营销、公共管理、公关与广告、产业经济学等】

项目师资简介

FACULTY FOR PROGRAMME

(参考师资, 若调整会是同级别教授)

AI +

时间

2026年8月3日-8月16日

会议议题: 人工智能 + (AI +)



自然科学方向



Prof. Jason Robinson
剑桥大学材料物理学教授
剑桥大学材料与冶金学系院长



Prof. Stephen Elliott
剑桥大学化学物理学教授
剑桥大学三一学院院士

匹配专业方向:

【材料科学、物理学、化学物理学、固态化学、生物化学传感等】



生命科学方向



Prof. Pietro Liò, MAE
剑桥大学计算生物学教授
欧洲科学院院士



Prof. Thomas Krieg, FESC
剑桥大学实验心血管医学临床教授
欧洲心脏病学会会员

匹配专业方向:

【临床医学、药理学、生物医学工程、计算生物学、精准医学等】



商科金融方向



Prof. Raghavendra Rau
剑桥大学嘉治商学院金融学教授
金融管理协会主席



Prof. Shasha Lu
剑桥大学嘉治商学院营销学副教授
剑桥大学嘉治商学院市场营销小组成员

匹配专业方向:

【商学、数字经济、数据金融学、电子商务、市场营销等】

项目师资简介

FACULTY FOR PROGRAMME

(参考师资, 若调整会是同级别教授)

AI + 时间

2026年8月3日-8月16日

会议议题: 人工智能 + (AI +)



电气工程与能源方向



匹配专业方向:

【电子与通信工程、电力电子学、万物互联、电气能源工程、智能电网等】

Prof. Özgür B. Akan

剑桥大学电子通信工程讲席教授
剑桥大学工程系万物互联组负责人

Prof. Teng Long

剑桥大学电力电子教授
剑桥大学先进电力电子实验室负责人



自动化与工程方向



匹配专业方向:

【自动化、工业智能、机械工程、土木工程、结构工程等】

Prof. John Orr

剑桥大学结构工程学教授
剑桥大学莫德琳学院院士与工程学监

Prof. Duncan McFarlane

剑桥大学工业信息工程教授
分布式信息与自动化实验室负责人



计算机科学方向



匹配专业方向:

【人工智能、机器学习、软件工程、信息工程、系统与网络等】

Prof. Pietro Liò, MAE

剑桥大学计算生物学教授
欧洲科学院院士

Prof. Nicholas Lane

剑桥大学机器学习系统教授
剑桥机器学习系统实验室负责人

适配专业方向：

社会学、新闻传播学、教育学、心理学、语言与文化研究等

课程内容：

本课程引导学生从社会学、教育学、新闻传播学与心理学的交叉视角出发，探究数字技术如何重塑当代社会的认知方式、互动模式与文化传播路径。课程关注数字平台、算法系统与社交媒体在社会公平、教育机会及心理行为等方面引发的深层变化，鼓励学生运用跨学科理论与方法，对信息传播、数字素养、职业学习等关键议题展开批判性分析，以形成具有独立见解的学术成果。

往期项目课题

1. Information Cocoons: Algorithm-Mediated Dissemination of Public Issues

信息茧房：算法介导下的公共议题传播

2. Learning Transfer Mechanisms in Digital Technology and Vocational Education

数字技术与职业教育的学习迁移机制

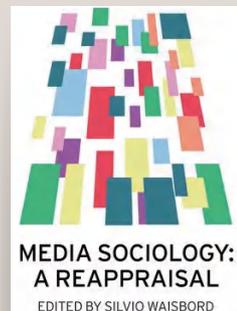
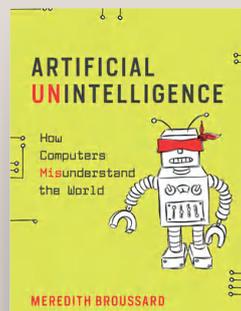
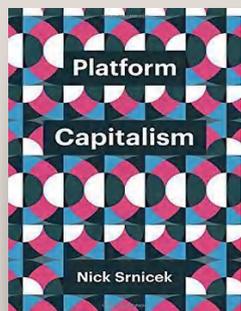
3. Digital Addiction: Social Media and Psychological Needs

数字成瘾：社交媒体与心理需求

4. Gender Narratives and Educational Equity in Digital Vocational Education Resources

职业教育数字资源中的性别叙事与教育公平

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Media Sociology: A Reappraisal*, Silvio Waisbord (Polity Press, 2014) 推荐阅读 Richard Butsch 的章节《Agency, Interaction, and Audience Studies》

2. *Platform Capitalism*, Nick Srnicek (Polity Press, 2016) 推荐阅读第29-62页

3. *Artificial Unintelligence: How Computers Misunderstand the World*, Meredith Broussard (The MIT Press, 2018)

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. Patrick Baert, FRSA

剑桥大学社会理论学教授
英国皇家艺术学会院士



课程导师

Prof. Geoff Hayward

剑桥大学教育学教授
剑桥大学教育学系前系主任(院长)

适配专业方向：

法学、政治学、环境经济、国际关系、公共政策等

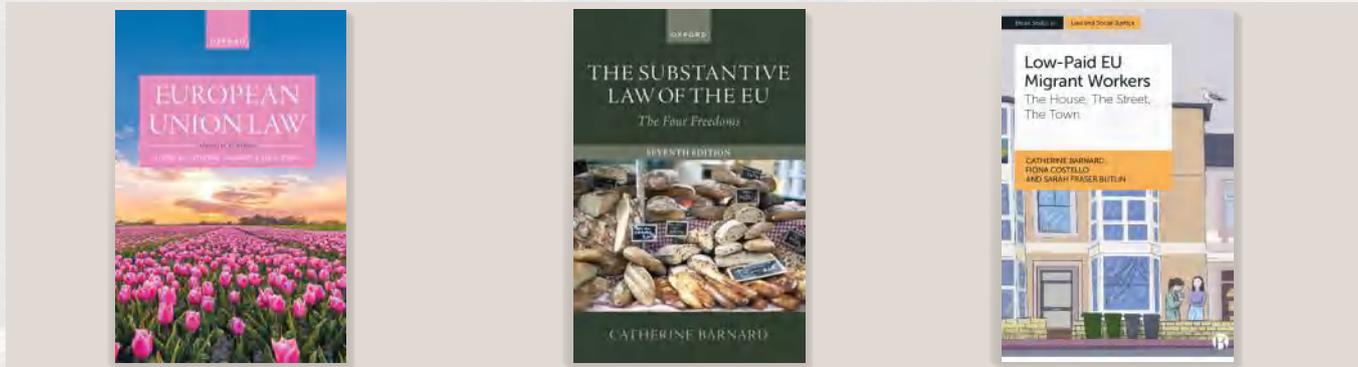
课程内容：

本课程以法学、国际关系、公共政策与环境经济学所构成的多维视野为基础，探讨在全球可持续发展转型进程中，法律、政策与经济机制如何相互作用并共同应对系统性挑战。课程选取欧盟绿色转型、全球气候治理、海洋可持续管理及碳定价机制等关键领域，引导学生审视国际规则协调与冲突、多层次治理下的政策协同，以及经济激励与社会公平之间的张力。通过理论分析与案例研讨，学生将逐步掌握解析复杂治理议题的框架，并能对法律演进、政策创新与经济调节之间的动态关联开展独立而具有批判性的研究。

往期项目课题

1. Labour Rights Protection in the EU's Sustainable Transition
欧盟可持续转型中的劳动权益保障法律
2. Global Diffusion and Economic Adaptation of Carbon Pricing Mechanisms
碳定价机制的全球扩散与经济适配性
3. EU Digital Market Regulation and New Transformations for Sustainable Development
欧盟数字市场监管与可持续发展新转型
4. Fairness and Effectiveness of Global Climate Finance Mechanisms
全球气候融资机制的公平性与有效性

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Low-Paid EU Migrant Workers: The House, The Street, The Town*, Catherine Barnard, Fiona Costello and Sarah Fraser Butlin (Bristol University Press, 2024)
2. *European Union Law*, Steve Peers and Catherine Barnard (Oxford University Press, 2023) 4th Edition
3. *The Substantive Law of the EU: The Four Freedoms*, Catherine Barnard (Ohio University Press, 2022) 7th Edition

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师
Prof. Catherine Barnard, FBA

剑桥大学法学系欧洲法教授
英国国家学术院院士



课程导师
Prof. Christopher Bickerton

剑桥大学当代欧洲政治学教授
剑桥大学女王学院院士

适配专业方向：

能源科学、环境科学、生态学、能源经济学、公共管理等

课程内容：

本课程融汇能源科学、环境科学、生态学、能源经济学与公共管理的知识谱系，引导学生系统探究绿色能源系统从技术突破到规模化应用所涉及的科学、政策与社会多维变革。课程将深入剖析地热、氢能与碳封存等前沿技术的底层机理与开发前景，考察产业政策在引导技术路线与市场扩散中的关键作用，并重点审视技术迭代、政策制定与社会接受度三者协同演进中涌现的环境风险、伦理议题与治理挑战。通过本课程的学习，学生将构建起理解绿色能源转型的整体知识体系与批判性分析框架，并能够独立开展针对特定技术方案或政策工具的整合性评估。

往期项目课题

1. Fluid Flow Control and Technological Transition in Geothermal Energy Development

地热能源开发中的流体流动控制与技术转型

2. Scientific Decision-Making Mechanisms and Evaluation Systems for Green Energy Industrial Policy

绿色能源产业政策的科学决策机制与评估体系

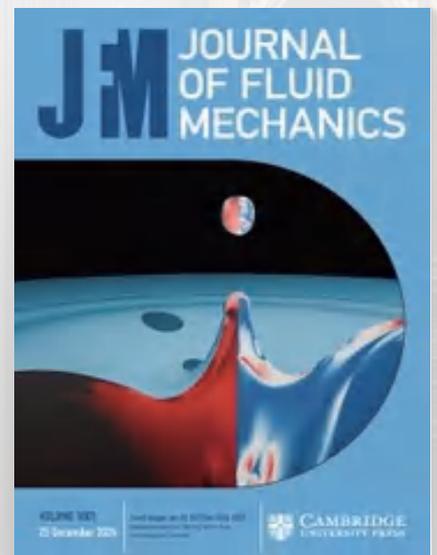
3. Carbon Sequestration and Green Energy Systems

碳封存与绿色能源系统

4. Ethical Planning and Policy Adaptation in the Green Energy Transition

绿色能源转型中的科技伦理规划与政策适配

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Identifying the science and technology dimensions of emerging public policy issues through horizon scanning*, Parker, M., Acland, A., Armstrong, H. J., Bellingham, J. R., Bland, J., ... & Cope, D. (PLOS ONE, 2014) 9(5), e96480.

2. *Gravity-driven flows in porous layers*, Huppert, H. E., & Woods, A. W. (Journal of Fluid Mechanics, 1995) 292, 55-69.

3. *On buoyancy-driven natural ventilation of a room with a heated floor*, Gladstone, C., & Woods, A. W. (Journal of Fluid Mechanics, 2001) 441, 293-314.

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. Andy Woods, FRS

剑桥大学地球科学教授
英国皇家学会院士



课程导师

Prof. David Cope

剑桥大学克莱尔霍学院基石院士
英国议会科学技术办公室 (POST) 前主任

适配专业方向：

管理学、市场营销、公共管理、公关与广告、产业经济学等

课程内容：

本课程植根于管理学、市场营销、公共管理、公关广告与产业经济学的复合知识基础，旨在剖析在全球可持续发展议程下，企业如何系统性地建构、管理并转化其品牌资产。课程将探讨可持续商业模式、技术创新、叙事传播与跨部门协同如何共同塑造品牌的长期价值与市场竞争力。学生将学习分析制度环境与市场生态的互动，评估绿色创新在品牌叙事与消费者关系中的作用，并理解在动态价值链中，企业如何与政府、社群及上下游伙伴协作，共同应对风险、创造共享价值，从而推动品牌增长与可持续目标的实现。

往期项目课题

1. Market Ecosystems, Institutional Change, and Sustainable Market Construction

市场生态系统、制度变迁与可持续市场构建

2. Technological Innovation, Advertising Narratives, and Brand Equity Transformation

技术创新、广告叙事与品牌资产转化

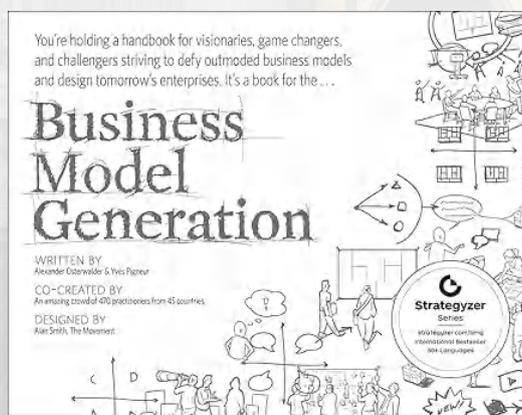
3. Platform Ecosystems, Customer Engagement and Competitive Analysis

平台生态、客户参与与竞争分析

4. Multi-Stakeholder Collaboration and Risk Management

多元主体协同与风险管控

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Business Model Generation Toolkit*, Alexander Osterwalder and Yves Pigneur (Wiley, 2010)

2. *Inspiring Innovation*, Harvard Business Review (Harvard Business Review Press, 2002)

3. *Incumbent performance in the face of a radical innovation: towards a framework for incumbent challenger dynamics*, Ansari, S. and Krop, P. (Elsevier, 2012)

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师
Prof. Shaz Ansari

剑桥大学嘉治商学院战略与创新教授
剑桥大学嘉治商学院战略与国际商务小组负责人



课程导师
Prof. Matthew Grimes

剑桥大学嘉治商学院创业和可持续未来教授
剑桥大学创业中心联席主任

适配专业方向：

材料科学、物理学、化学物理学、固态化学、生物化学传感等

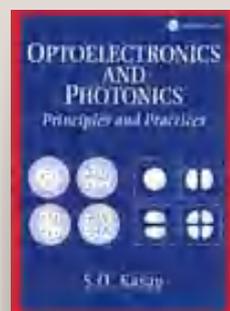
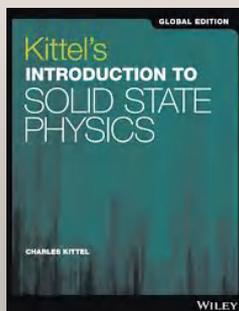
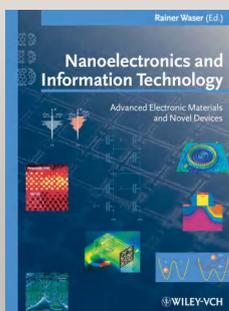
课程内容：

本课程从材料科学、物理学与化学的学科交汇点出发，深入探索智能材料的设计范式、核心挑战与前沿应用。课程内容兼具深度与广度：一方面，系统阐释超导、量子材料等前沿体系的独特物性、先进表征方法及其在未来电子器件中的潜力；另一方面，重点剖析人工智能技术在解码非晶结构、加速新材料筛选与器件模拟等方面的革命性作用。通过本课程的学习，学生将建立起连接材料基础理论、前沿实验技术与AI赋能研发的立体认知框架。

往期项目课题

1. The Marvel of “Superflow”: Superconducting-Magnetic Interfaces and Fundamental Characterization Methods
神奇的“超流”：超导-磁性界面与基础表征方法
2. The Role of Artificial Intelligence in Materials Science Research
人工智能在材料科学研究中的角色
3. Quantum Material Interface Engineering: Unprecedented Physical States
量子材料界面工程：前所未有的物理态
4. From Disorder to Order: AI Decodes the Atomic Structure and Dynamics of Amorphous Materials
从无序到有序：AI解码非晶材料的原子结构与动力学

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Optoelectronics and Photonics: Principles and Practices*, S. O. Kasap (Pearson Education, 2013)
2. *Introduction to Solid State Physics*, Charles Kittel (John Wiley & Sons, 2004) 8th Edition
3. *Nanoelectronics and Information Technology*, Rainer Waser (Ed.), (Wiley-VCH, 2012) 3rd Edition

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. Jason Robinson

剑桥大学材料物理学教授
剑桥大学材料与冶金学学院院长



课程导师

Prof. Stephen Elliott

剑桥大学化学物理学教授
剑桥大学三一学院院士

适配专业方向：

临床医学、药学、生物医学工程、计算生物学、精准医学等

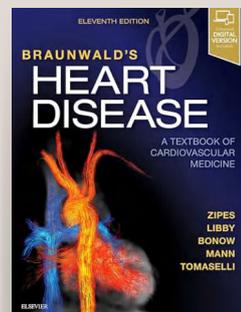
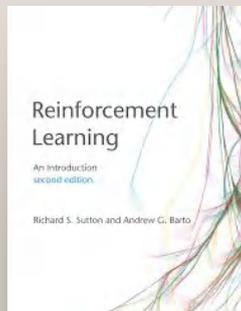
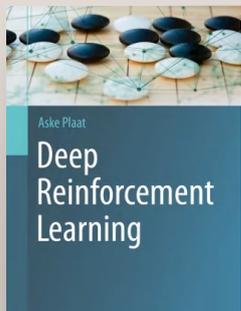
课程内容：

本课程融合临床医学、计算生物学与药学等多领域知识，深入探讨人工智能如何驱动医疗诊断、治疗与健康管理的范式变革。课程聚焦于多组学数据整合、数字孪生、医学影像分析等前沿方向，系统解析AI模型在疾病精准分型、治疗模拟及临床决策中的应用逻辑与实施路径。同时，课程将深入审视技术落地过程中面临的模型可解释性、算法公平性及伦理治理等核心挑战。通过本课程，学生将建立起连接前沿AI技术与临床重大需求的系统性视角，并能够对智能医疗工具的开发与应用进行批判性评估。

往期项目课题

1. Graph Neural Networks and Multi-omics Integration
图神经网络与基因多组学整合
2. Digital Twins and Multi-modal Data Fusion
数字孪生与多模态数据融合
3. Interpretability and Trust in Medical AI: Ethical Challenges and Technical Responses
医学AI的可解释性与信任构建：伦理挑战与技术应对
4. Metabolomics Analysis: Biomarkers for Cardiovascular Diseases
代谢组学分析：心血管疾病生物标志物

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*, Libby, P. et al. (Elsevier, 2019) 11th Edition
2. *Deep Reinforcement Learning*, Plaat, Aske. (Springer, 2022)
3. *Reinforcement Learning: An Introduction*, Sutton, Richard S. and Barto, Andrew G. (MIT Press, 2018) 2nd Edition

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. Pietro Liò, MAE

剑桥大学计算生物学教授
欧洲科学院院士



课程导师

Prof. Thomas Krieg, FESC

剑桥大学实验心血管医学临床教授
欧洲心脏病学会会士

适配专业方向：

商学、数字经济、数据金融学、电子商务、市场营销等

课程内容：

本课程立足于商学、金融学、数据科学与营销学的知识交汇处，系统探讨人工智能如何深刻重塑市场运行、企业战略与消费者洞察的核心逻辑。课程聚焦于高频交易、资产定价、公司金融、用户行为分析等关键领域，解析机器学习与大规模语言模型等前沿技术如何解构传统理论、催生新型商业模式并驱动数据驱动的精准决策。通过对算法伦理、市场稳定性及技术颠覆性影响的审视，本课程旨在培养学生构建连接前沿AI技术与复杂商业金融场景的批判性分析框架，并具备评估与设计智能决策系统的初步能力。

往期项目课题

1. Artificial Intelligence and Market Microstructure: Theoretical Evolution and High-Frequency Trading Practices

人工智能与市场微观结构：理论变革与高频交易实践

2. Large Language Models (LLMs) and Empirical Asset Pricing

大型语言模型(LLMs)与实证资产定价

3. Artificial Empathy and Neuromarketing: AI-Driven Consumer Insights via Visual and Haptic Data

人工共情与神经营销：基于视觉与触觉的AI消费者洞察

4. The Metaverse and AI-Empowered Innovation in New Consumption Scenarios

元宇宙与AI赋能的新消费场景创新

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Sometimes, always, never: regulatory clarity and the development of digital financing*, Ran, Z., Rau, P.R. and Ziegler, T. (Management Science, Vol. 71, Iss. 9, 2025)

2. *What determines the return to bribery? Evidence from corruption cases worldwide*, Cheung, Y., Rau, P.R. and Stouraitis, A. (Management Science, Vol. 67, Iss. 10, 2021)

3. *Audio and visual analytics in marketing and artificial empathy*, Lu, S., Kim, H.-J., Zhou, Y., Xiao, L. and Ding, M. (Foundations and Trends in Marketing, Vol. 16, Iss. 4, 2022)

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. Raghavendra Rau

剑桥大学嘉治商学院金融学教授

剑桥新兴金融研究中心(CCAF)创始人兼主任



课程导师

Prof. Shasha Lu

剑桥大学嘉治商学院营销学副教授

剑桥大学嘉治商学院市场营销小组成员

适配专业方向：

电子与通信工程、电力电子学、万物互联、电气能源工程、智能电网等

课程内容：

本课程融合电气工程、通信工程与能源动力工程的知识体系，系统阐释人工智能技术如何从底层硬件、通信网络到上层系统应用，全方位重塑现代电气工程领域。课程内容涵盖智能物联网、分子通信、分布式边缘智能、可再生能源电力转换、电力电子系统健康管理以及电动交通能源优化等多个前沿方向。通过深入分析AI算法在这些具体场景中的建模、控制与优化应用，本课程致力于培养学生解决复杂跨层级工程问题的能力，并构建对智能电网、未来通信及绿色交通系统的整体性认知。

往期项目课题

1. Intelligent Internet of Everything and Molecular Communication Networks

智能万物互联与分子通信网络

2. Distributed Artificial Intelligence and Edge-Aware Networks

分布式人工智能与边缘感知网络

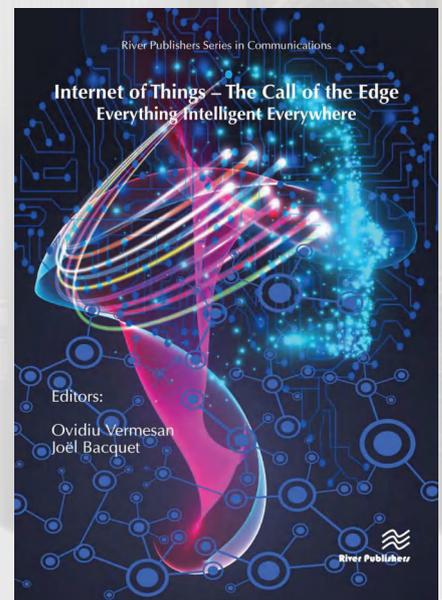
3. Intelligent Power Conversion and Control in Renewable Energy Systems

可再生能源系统中的智能电力转换与控制

4. Intelligent Energy Exchange in Electric Transportation and Charging Infrastructure

电动交通与充电设施中的智能化能源交换

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Internet of Things - The Call of the Edge: Everything Intelligent Everywhere*, Vermesan, O. and Friess, P. (eds.) (River Publishers, 2022)

2. *The Internet of Bio-Nano Things*, Akyildiz, I.F., Pierobon, M., Balasubramaniam, S. and Koucheryavy, Y. (IEEE Communications Magazine, Vol. 53, Iss. 3, 2015)

3. *Optically-Triggered Self-Adaptive Zero Voltage Switching*, Hu, B., Jiang, Y., Shillaber, L., Wang, H., Li, C. and Long, T. (IEEE Transactions on Power Electronics, 2023)

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. Özgür B. Akan

剑桥大学电子通信工程讲席教授
剑桥大学工程系万物互联网组负责人



课程导师

Prof. Teng Long

剑桥大学电力电子教授
剑桥大学工程系先进电力电子实验室负责人

适配专业方向：

自动化、工业智能、机械工程、土木工程、结构工程等

课程内容：

本课程从自动化、工业智能、机械工程、土木工程与结构工程的多学科维度出发，系统探讨人工智能驱动下的现代工业体系转型。课程内容贯穿宏观范式与微观应用，既审视工业自动化与自主化的演进逻辑、投资评估与部署策略，也深入探究基于机器学习与数字孪生技术的建筑结构低碳设计、全生命周期性能预测以及机器人自动化建造等前沿实践。通过本课程，学生将建立起连接智能感知、数据建模与物理系统的整合性知识框架，获得在智能制造与智能建造领域识别核心问题、设计创新解决方案的关键能力。

往期项目课题

1. Industrial Intelligent Automation: Paradigms, Deployment, and Value Assessment

工业智能自动化：范式、部署与价值评估

2. Low-Cost Digitalization and “Plug-and-Play” Solutions: Empowering Small and Medium-Sized Manufacturers

低成本数字化与“整带”解决方案：赋能中小型制造业

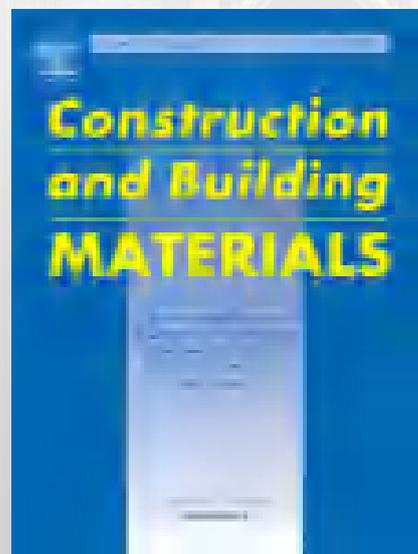
3. Intelligent Design of Building Structures and Low-Carbon Optimization Algorithms

建筑结构智能设计与低碳优化算法

4. Robotic Automated Construction: From Flexible Molds to Integral Building

机器人自动化建造：从柔性模具到整体施工

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *Performance of structural concrete with recycled plastic waste as a partial replacement for sand*, Thornycroft, J., Orr, J., Savoikar, P., Ball, R.J. (Construction and Building Materials, 2018) Volume 161, Pages 63-69.

2. *Towards low-cost machine learning solutions for manufacturing SMEs*, Kaiser, J., Terrazas, G., McFarlane, D., & de Silva, L. (AI & Society, 2023) 38(6), 2659-2665.

3. *The intelligent product in manufacturing control and management*, McFarlane, D. C., Sarma, S., Chirn, J. L., Wong, C. Y., & Ashton, K. (IFAC Proceedings Volumes, 2002) 35(1), 49-54.

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. John Orr

剑桥大学结构工程学教授

剑桥大学莫德琳学院院士与工程学监



课程导师

Prof. Duncan McFarlane

剑桥大学工业信息工程教授

制造研究所分布式信息与自动化实验室负责人

适配专业方向：

人工智能、机器学习、软件工程、信息工程、系统与网络等

课程内容：

本课程立足人工智能、软件工程、信息工程与计算机科学的交汇处，深度剖析支撑下一代AI应用的核心计算架构。课程围绕两大前沿挑战展开：一是面向资源受限与数据隐私场景的边缘智能与分布式学习系统；二是服务于高风险决策的可解释、可信赖AI模型架构。内容涵盖从球体神经网络、流形卷积等新颖计算范式，到联邦学习、机器学习系统(MLSys)等大规模工程化实现。通过本课程，学生将理解如何协同设计算法与系统，以构建既高效又可靠的智能计算基础设施，为应对现实世界中的复杂性、隐私性与安全性要求奠定基础。

往期项目课题

1. Spherical Neural Network Architecture Design

球体神经网络架构设计

2. Interpretability Architecture Design for High-Stakes Decision-Making AI

高风险决策AI的可解释性架构设计

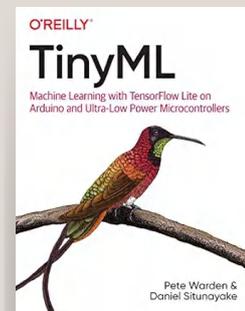
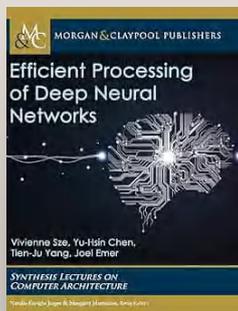
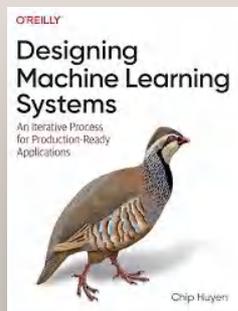
3. Federated Learning: From Algorithmic Principles to Large-Scale System Architecture

联邦学习：从算法原理到大规模系统架构

4. Edge Intelligence: Machine Learning Architecture on Resource-Constrained Devices

边缘智能：资源受限设备上的机器学习架构

*更多课题可在学生手册中查看，以及项目中讨论，具体以实际为准



阅读材料/导师发表（部分）

1. *TinyML: Machine Learning with TensorFlow Lite on Arduino and Ultra-Low-Power Microcontrollers*, Pete Warden and Daniel Situnayake. (O'Reilly Media, 2020)

2. *Efficient Processing of Deep Neural Networks*, Vivienne Sze, Yu-Hsin Chen, Tien-Ju Yang, Joel S. Emer. (Morgan & Claypool Publishers, 2020)

3. *Designing Machine Learning Systems*, Chip Huyen. (O'Reilly Media, 2022)

*更多阅读材料将在学生手册中查看



课程导师

Prof. Pietro Liò, MAE

剑桥大学计算生物学教授
欧洲科学院院士



课程导师

Prof. Nicholas Lane

剑桥大学机器学习系统教授
剑桥机器学习系统实验室(CaMLSys)负责人

项目日程安排

PROGRAMME TENTATIVE SCHEDULE

日期	地点	上午	下午	晚上
DAY1	剑桥		Arrival and coach to Cambridge 抵达英国, 接机并入驻剑桥	
		Orientation & MasterTalk 开幕式&大师讲座 英国生活、学习指南以及注意事项 学术班级及小组破冰	King's College Visit 国王学院参观 Punting 康河泛舟	Free Time 自由休整
DAY2	剑桥	嘉宾致辞: 剑桥大学前副校长(或剑桥大学现任院长) 剑桥郡三任市长、项目主任等 (参考往年嘉宾)	Cambridge Essentials Tour 剑桥导览	
DAY3	剑桥	Academic Lecture 1 学术核心课程 1	Workshop 1 科研技能工作坊 1 Supervision 1 小组辅导 1	Cultural Experience 文化体验: 莎莎舞
DAY4	剑桥	Academic Lecture 2 学术核心课程 2	Workshop 2 科研技能工作坊 2 Supervision 2 小组辅导 2	Sunset at Castle Hill 城堡山日落
DAY5	剑桥	Academic Lecture 3 学术核心课程 3	Workshop 3 科研技能工作坊 3 Supervision 3 小组辅导 3	Social Event 社交活动: 才艺表演
DAY6	白崖	前往白崖/牛津/剑桥自由日(可选)	白崖观光/牛津探索/剑桥自由探索	返回剑桥
DAY7	伦敦	前往伦敦	伦敦自由探索	返回剑桥
DAY8	剑桥	Academic Lecture 4 学术核心课程 4	Academic Lecture 5 学术核心课程 5 Supervision 4 小组辅导 4	Self-Study 自习
DAY9	剑桥	Academic Lecture 6 学术核心课程 6	Sport Activity 体育活动	Prepare for Final Presentation 准备结业汇报
DAY10	剑桥	Prepare for Final Assignment 准备结业考核	Supervision 5 小组辅导 5	Self-Study 自习
DAY11	剑桥	Final Presentation 结业汇报	Group Supervision 6: Academic Conference Practice 小组辅导 6: 学术会议模拟演练	Free Time 自由活动
DAY12	剑桥		Academic Conference (Day 1) 学术会议日1	
DAY13	剑桥	Academic Conference (Day 2) 学术会议日2	Prepare for Formal Dinner 准备高桌晚宴	Graduation Ceremony & Formal Dinner 结业典礼&高桌晚宴
DAY14	伦敦		Coach to London Airport, Flight to China 送机前往伦敦机场, 出发返回中国	

*日程根据实际情况将进行调整, 最终以实际安排日程为准

课程体系

CURRICULUM



Academic Lecture

专业核心课程:课程为学生提供了与选择学科专业教授深入交流的机会,每节课深入探讨前沿的学术和研究主题,提供从理论框架到实际应用的综合见解。



Supervision

小组辅导:Supervision是剑桥大学教育系统的一个特色教学方式,也是维持剑桥大学学生在世界学术领域领先地位的特色课程。在助教的带领下,通过确立课题、查阅文献、数据收集与分析、讨论等步骤完成课题研究。



Workshop

科研技能工作坊:侧重于研究过程、学术写作、演讲技巧及沟通技巧。参与者将通过实际操作项目、完善写作及提升演讲与沟通技巧,为未来学术与职业生涯的成功打下坚实基础。



Master Talk

大师讲座: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。



文化体验

CULTURAL EXPERIENCE

康河泛舟

撑一支长篙，漫溯于康河柔波。仿若化身徐志摩，重游这梦中的康桥。于康河之上，感受诗人曾经的怅惘与眷恋，让心灵在这诗意的流淌中，与康桥的灵魂深度交融，续写属于自己的康桥篇章。



参观国王学院

国王学院不仅是剑桥建筑艺术的代表，更承载着深厚的人文与学术传统。除了标志性的哥特式礼拜堂，学院内部还保存着精美的中世纪彩绘玻璃窗与细腻的石雕，漫步其中仿佛步入一部活生生的英国建筑史。学院后方的宽阔草坪与康河岸边的景色相映，时常可见学生与学者在此交流沉思，让人感受到古老学府中知识传承的静谧力量。



追光白崖 (可选)

英国白崖，似大地伸向沧海的圣洁裙摆，周杰伦歌中的梦幻之境。崖壁皎皎，傲立英吉利海峡，凭海临风，于云崖之巅揽尽碧浪蓝天，每一寸石棱都镌刻着自然的磅礴诗韵，每一抹光影皆晕染出英伦的浪漫风情，是心间永不褪色的绝美打卡地标。



探秘牛津 (可选)

牛津，一个被知识与历史浸润的古城。在这里，石砌学院与蜿蜒巷陌间流淌着八百年的学术传统，每一座建筑、每一间书馆都仿佛在低语智慧。从珍稀手稿的图书馆到跨越千年的博物馆，牛津不仅是一座大学城，更是一座活着的文化遗产。



🍴 结业典礼与高桌晚宴



体验剑桥大学传统社交的高光时刻：

起源于中世纪学院传统的高桌晚宴，八百年来始终是剑桥学术社群的核心仪式。当暮色漫入学院庭院，身着正装的参与者步入烛光摇曳的餐厅，一场跨越时间的聚会就此开启——从牛顿到达尔文，许多改变世界的对话都曾在这样的夜晚发生。

古老的餐厅里，长桌上的银器与水晶杯在烛光中静静闪烁。拉丁文祷词缓缓吟诵，三道式晚餐依传统顺序呈上，长桌边的交谈温和而深邃。餐后移步至肖像画环绕的休息室，咖啡香气中，思想与故事仍在静静流淌。

这不仅仅是一顿晚餐，而是一次走进剑桥学术核心的体验。正装出席、烛光映照的那一刻，每位参与者都成为传统的一部分，在历史的空间里感受知识社群特有的庄严与温情。



探秘英伦首都伦敦

伦敦一日览胜

伦敦，一座融合古典威严与现代活力的国际都会，每一步都踏着历史的回响。从皇家气派的白金汉宫到泰晤士河畔的钟声，从艺术殿堂到世界文明的宝库，这里不仅是英格兰的心脏，更是文化交汇的舞台。乘坐游船穿越城市脉络，或漫步于广场与画廊之间，您将以多维视角感受伦敦的韵律与光芒。



大英博物馆

作为全球最著名的博物馆之一，大英博物馆汇聚了人类文明的瑰宝。从罗塞塔石碑到帕特农神庙雕塑，从古埃及木乃伊到东方瓷器，近八百万件藏品讲述着跨越大陆与千年的故事。



白金汉宫

作为英国君主的官方居所，白金汉宫不仅是皇家仪式的核心，也是伦敦最具标志性的建筑之一。每天上午的卫兵换岗仪式吸引无数游客驻足，宫内的国事厅与华丽画廊更展示了王室收藏的艺术珍品与历史遗产。



大本钟

矗立于议会大厦北端的大本钟，是伦敦乃至英国的象征。其深沉的钟声跨越时空，每整点准时响起，陪伴这座城市度过战火与和平。哥特复兴式的钟楼在夜色中熠熠生辉，成为泰晤士河畔最动人的风景线。



国家美术馆

坐落于特拉法加广场北侧，国家美术馆收藏了从13世纪至20世纪初的欧洲绘画杰作。您可在此近距离欣赏梵高、达·芬奇、透纳等大师的真迹，享受一场无与伦比的艺术之旅。

剑桥大学校园生活

AUTHENTIC CAMBRIDGE EXPERIENCE

7*24小时学院安保，确保真实且安全的剑桥大学学生生活体验



住宿

学生将全程入住剑桥大学学院学生宿舍（单人间或双人间），这里不仅是休息的场所，更是剑桥学术传统与生活氛围的延伸。在曾孕育无数杰出学者的百年建筑中，学生将亲身感受剑桥学生的日常起居，融入这座学术之城的呼吸与节奏。



餐食

学生部分餐食将在学院食堂享用，在高耸的木饰墙面、悬挂油画的庄严空间里，体验正统的学院式餐饮仪式。不仅是味觉的享受，更是一次文化与历史的沉浸，感受如电影场景般的英伦学术用餐氛围。



安全

学生安全为我们首要考量。剑桥大学校园设有7*24小时安保系统，安保人员与设施全面覆盖。同时，剑桥作为英国最安全、文化底蕴深厚的城市之一，为学生提供了宁静可靠的学习与生活环境。学院内部安保与项目人员双重保障，让每位学生安心沉浸于剑桥体验中。



项目参与者反馈

TESTIMONIALS



很高兴在今年八月参加了为期两周的剑桥研学之旅，整个旅途夹杂着惊喜与收获，精心的教学内容和别具风情的英伦景色仍充斥在我的脑海中。在课堂当中，几位资质深厚的教授分享了很多有关深度学习和机器学习有关的内容，加深了我们对人工智能的了解。其中一位带有浓厚意大利口音的教授更是用其口音深深吸引了我们。

课外的生活也充斥着美好。精致的单人间，全球各地的旅客，可口的美食，悠悠的小船似乎都在迎接我们的到来。伦敦和白崖之旅更是点亮了这段宝贵的时光。我想这趟旅程值得我铭记一生。

—— 李同学(人工智能), 清华大学



这次的剑桥之旅着实令人难忘。在教授的课堂上，我真实的感受到了最好的老师只需要使用简单朴素的语言，便能将课堂讲得十分生动。教授在课堂中使用了許多有趣的案例，让我们充分思考和讨论，加深了我们对知识的理解。在十余天的时光中，我结识了不少朋友，大家一起上课、一起参观、一起在剑桥游玩，度过了快乐的时光。为了最后的 presentation，我和小组几个人合作完善内容，力求完美，齐心协力。在这个过程中，不仅收获了能力和锻炼，也收获了友谊，大家纷纷说有机会还要再见！这两周有太多太多难忘的经历，真的不虚此行。在剑桥的所见也大大开拓了我的视野，让我萌生更多了解世界、了解不同文化的热情和冲动。

—— 苏同学(商学), 上海财经大学



在这之前总觉得剑桥这样的顶尖学府充满神秘，但教授们的亲和力瞬间拉近了距离。这里的老师们都非常友善和耐心，他们经常提问引导我们思考，鼓励我们勇敢和教授们探讨自己的想法。这种氛围彻底改变了我对“学习”的认知，从被动接收变为主动探索，这种思维上的转变，是我最大的学术收获。除此之外，我还结识了来自其他知名高校的优秀学子们，大家在短短几日内共同创造了美好的盛夏回忆。我们一起去历史悠久的国王学院感受历史的魅力，去 waterstone 书店里寻找喜欢的书籍等等。同学们还组队选定课题，推进课题进度。我们完成了一次不错的小组汇报。

—— 王同学(法学), 中山大学



这是一次超乎想象的暑期剑桥大学访学体验。尽管它只有短短两周时间，但每一天都过得十分充沛且丰富多彩。在学习生活上，我有幸 Thomas 教授和 Ian 教授近距离互动，并从他们的课程中以全新的方式了解流行病学和缺血再灌注损伤药物的相关内容。Thomas 教授的课堂氛围轻松，学术性过硬，并且他总是以简单易懂的方式为我们讲解一系列复杂的生物化学反应，鼓励大家在课堂上头脑风暴，参与到靶向药物的定位选择上等等。Ian 教授则是以理论知识与他个人曾赴非洲支援抵抗 SARS 病毒的所见所闻相结合的方式让大家真实感受流行病传播方式之快、范围之广、途径之多，人类共同抵抗病毒传播的重要性以及志愿活动对于当地的重要意义和人文价值。

—— 苏同学(临床医学), 华南理工大学



若要谈到这次学术项目带给我的思考，我想最主要的应该是这一点：知识不仅有深度还有广度。当我们想深入某个领域的某个问题时，你不得不考虑许多其他方面，甚至其他领域的问题。在 Prof.Andy 的课堂上，当我们讨论“碳中和”时，我们讨论的是地下岩层的分布情况和岩石性质；当我们说起风力发电，我们谈论的是全球性与局域性的气候变化。你可能觉得这听上去毫无关联，但这恰恰是讨论的魅力所在：你不能局限地认识问题，当然了，相应地你也不能局限地学习知识。这是对我启发最深的点，我所见到的教授和我的 supervisor Patrick，他们都不仅仅在自己所研究的领域卓有建树，更是对许多其他领域的知识了如指掌。我想对于我们来说，这样全面型的人才更应该成为我们成长的目标。

—— 王同学(能源与动力工程), 西安交通大学





Q1 Q1: 项目与其他暑期项目有什么根本不同?

项目由剑桥大学学院官网公示, 是 CLIC 中心指定的剑桥大学与其他高校(尤其是中国高校)学子双向交流项目, 项目将出具剑桥大学学院官方邀请函(用于签证申请)。本次暑期项目也是作为剑桥大学学院官方全球学术会议指定的培训项目, 具备权威资质。与缺乏官方背书的项目相比, 本项目所颁发的证书具有更高的学术认可度。

Q2 Q2: 项目中的学术会议是什么?完成学术成果是否有足够支持?

在完成科研学术训练后, 学员将直通由剑桥大学学院主办的全球学术会议。会议将汇聚中国顶尖高校院长、教授在内的百余位国际学者, 学员在听取知名学者学术讲座外, 也将以学术海报形式展示研究成果并接受教授评议。会议亦提供与国际学者交流的平台, 有助于拓展学术网络与增强竞争力。项目期间教授全程手把手指导+博士生助教辅导, 将保证学员顺利完成高质量成果。

Q3 Q3: 参加本项目我能获得什么?

参加本项目将获得个人软硬实力的双重提升。通过学术培训与学术海报展示, 学员将提升个人综合学术能力。由剑桥大学学院与官方中心颁发的项目证书、剑桥教授推荐信(成绩优异的同学可以获得)、官方全球学术会议论文集收录与剑桥大学学院官网姓名公示(仅限学术会议中表现优异的作品及其作者), 将给学员的升学规划与学术履历带来极具含金量的背书。在项目中表现卓越的学员, 将有可能获得3份证书+3封推荐信+官方全球学术会议会刊作品发表+剑桥大学学院官网公示姓名机会。

Q4 Q4: 项目的师资与其他剑桥暑期项目有什么不同?

本项目由剑桥大学学院支持且拥有稳定的合作经验, 项目师资涵盖多位英国皇家学会与皇家工程院知名学者, 并实现了“百分百教授师资”, 所有授课师资均为剑桥大学教授级学者。市面其他暑期项目无法确保教授级高质量授课师资, 也无法保证稳定的授课质量。

Q5 Q5: 项目的安全保障措施是怎样的?

安全是组织项目的首要原则。本项目拥有成熟的运营与管理经验, 项目将为学员配备全程跟随的专职生活导师, 兼顾日常管理与应急处理, 为学员的剑桥生活保驾护航。此外, 剑桥大学校园与学生宿舍均设有7*24小时全时安保系统, 安保人员与设施全面覆盖。同时, 剑桥作为英国最安全、文化底蕴深厚的城市之一, 为学生提供了宁静可靠的学习与生活环境。

Q6 Q6: 参加这个项目对未来申请名校有帮助吗?

学员将从个人经历与项目收获两方面显著提高升学竞争力。通过一段海外顶尖名校的学习经历, 学员可积累海外学习经验, 适应国际学术氛围, 拓展学术人脉, 无缝衔接未来升学。拥有权威背书的项目证书与剑桥教授推荐信, 将为学员申请海外名校增添核心亮点。往期部分学员参与项目后成功斩获剑桥大学、伦敦政治经济学院、帝国理工学院等G5名校Offer。

Q7 Q7: 我的课余时间可以如何安排?

在严谨的科研训练之余, 为了拓展学员的历史视野与人文感知, 项目精心设计了贯穿剑桥与伦敦的沉浸式文化体验路线。学员将探访剑桥的百年学院与康河, 参与剑桥传统高桌晚宴, 深入体悟这座学术之城的礼仪与精神; 更将走向伦敦, 探索白金汉宫、大英博物馆等地标, 感受英国文化脉搏。通过一系列定制化文化体验活动, 学员将触摸剑桥独有的文化肌理与英国传统气韵。

项目流程

PROGRAMME ENROLMENT PROCESS



STEP 06

行前资料获取:

您将收到项目组精心准备的 gear-up 行前电子资料包, 包含但不限于推荐书单、项目课题等资料。

STEP 05

行前筹备指导:

项目组将建立学员咨询群, 提供签证咨询、机票预订及项目相关问题的全方位指导服务。

STEP 04

录取通知查收:

录取结果将通过电子邮件发送至您的报名邮箱, 请保持关注

STEP 02

项目报名:

通过剑桥大学学院官网

<https://www.clarehall.cam.ac.uk/events/>

[sdg-ai-academic-conferences-2026/](https://www.clarehall.cam.ac.uk/events/sdg-ai-academic-conferences-2026/)

进行注册报名

报名后, 尽快办理护照

STEP 03

校园报名:

完成学校报名流程

STEP 01

语言要求:

语言等级在大学英语4级500分以上及等同水平(包括雅思5.5分、托福70分、多邻国100分、在校英文成绩百分制80分、大一学生可持高考成绩申请, 语言成绩不达标者可参与面试, 特殊情况请与老师确认)

项目费用

PROGRAMME FEE

项目费用(2周): 33,800元

费用包含

● 项目教学相关费用

- ☞ 项目课程费用(包含大师讲座、学术核心课程、科研技能工作坊、小组辅导等)
- ☞ 项目学术会议相关费用(含报名费、场地费等)
- ☞ 课程教学场地与材料费用
- ☞ 学术会议注册费

● 项目活动费用

- ☞ 学院参观费用
- ☞ 康河泛舟费用
- ☞ 莎莎舞费用
- ☞ 室内体育活动场馆费用

● 住宿和餐饮费用

- ☞ 剑桥大学学院学生宿舍住宿费用(共计13晚,单/双人间)
- ☞ 剑桥住宿地网络服务费用
- ☞ 全程早餐与晚餐费用(含13次早餐与10次晚餐,其中到达日仅含打包晚餐1份,外出日仅含早餐)
- ☞ 高桌晚宴费用
- ☞ 学术会议期间茶歇点心与饮品费用

● 交通费用

- ☞ 希思罗机场接送机服务及司机小费
- ☞ 伦敦外出日接送服务及司机小费

● 其它费用

- ☞ 团队旅行全球保险
- ☞ 个人物料文件袋邮寄含:英国当地电话卡(含当地流量)、行李牌、英国转换插头
- ☞ 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

- ☞ 所有往返国际机票
- ☞ 签证办理相关费用
- ☞ 国际汇款手续费及中转费用
- ☞ 个人其他开销

附加费用选项:

● 文化体验-外出活动日附加费用

- ☞ 外出活动当日可选:牛津/白崖(二选一):费用包含全程交通安排等
- ☞ 1.牛津城市探秘(80英镑/人):感受牛津郡风光,比斯特购物村放松体验等安排
- ☞ 2.追光白崖(80英镑/人):英伦南岸的梦幻地标打卡日程

剑桥双导师制 科研学术项目

2026暑期

赋 能 未 来 菁 英

EMPOWERING FUTURE RESEARCHERS