英国剑桥大学

国际医疗与健康项目

一、项目概览

本项目由英国剑桥大学格顿学院特别为国内医学专业学生设计，一方面将透过国际视角，深入审视当今世界所共同面临的传染病与慢性病等重大医学挑战，从临床与科学角度针对不同疾病展开分析，同时探讨人工智能、新药物研发等医学领域热点议题；另一方面，课程还将介绍循证医学的一些重要原则，并指导学生围绕医学科研论文开展批判性分析。学生将选择感兴趣的研究主题，在项目结束前展示自己的科研成果，并有机会实地参访剑桥基因组园区，获得丰富的学习体验。

二、特色与优势

- 【官方权威，品质保证】**本项目由剑桥大学格顿学院官方主办，项目信息可在学院官网直接查询验证。**学院负责全程教学管理并配备优质师资，确保教学质量。学生可授权使用剑桥大学官方教学系统 Moodle，沉浸式体验世界顶尖学府的教学模式与学术氛围。
- 【名师引领，课程丰富】课程由剑桥临床医学院副院长领衔设计与授课，核心教师团队由经验丰富的执业医师构成，同时拟特邀剑桥大学医学系主任担任客座嘉宾。
- 【多元体验，沉浸学习】项目融合学术学习与人文探访，包含伦敦、牛津研学一日行，同时由剑桥在校学生助理组织多元文化体验活动，实现课堂内外双向沉浸式学习。

- 【官方认证，高含金量收获】学生顺利完成项目后，将获得剑桥大学格顿学院颁发的官方项目证书与成绩单，**证书载有唯一认证编码，可通过剑桥大学官方渠道验证真伪，有效助力背景提升**。优胜团队及个人还可额外获得学院颁发的嘉奖证书，为小组及个人赢得荣誉。

三、 剑桥大学简介

- 创建于 1209 年的剑桥大学，是英国乃至世界上历史最悠久的大学之一，同时也被公认为是世界上最顶尖的高等教育机构之一，在艺术与人文、数学、物理、工程与技术、医学、法学、商科等诸多领域拥有崇高的学术地位及广泛的影响力；
- 2026 年 USNEWS 全球大学排名第 5；2027 年 QS 世界大学综合排名第 6，医学专业世界排名第 5；
- 格顿学院成立于 1869 年，距今已有 150 多年的历史，是剑桥最重要的学院之一，学生总量排名前十，以活跃、轻松和友善的学习氛围著称。格顿学院提供丰富的本科与研究生课程，领域包括工程、计算机科学、建筑、经济学、历史、地理、人文社科、数学、法律、医学、音乐、国际关系、社会学、语言学等。

四、访学项目介绍

【课程日期】

2027 年 2 月 8 日 – 2 月 19 日（12 天 11 晚，2 月 8 日抵达，2 月 19 日离开）

【授课模式】

项目包含总共 24 小时授课（相当于 32 学时）。课程将围绕传染病和慢性病等主题，深入探讨当今世界所面临的重大医学挑战，了解全球趋势和成果，并提出问题和挑战，从而激发学生更深层次的思考。

讲座将涵盖不同疾病的临床和科学层面，以及诊断、新疗法和药物开发、感染控制、疫苗接种和相关公共卫生措施等内容。此外，课程还将分析国际合作与竞争的现状，讨论人工智能、个性化医疗和可持续发展的新模式，并帮助学生了解医学研究和实践领域最新的争议和挑战。

授课老师将强调循证医学在不同领域的重要作用，并鼓励和指导学生提高对医学研究和

出版物的批判性评价，并针对医学伦理与社会责任主题展开研讨。

学生需要从系列讲座中选择自己感兴趣的主题，开展深度调查与研究，并在结项前进行科研成果的陈述展示，经评委组甄选的获胜团队与个人将获得剑桥大学的官方嘉奖证书。在此过程中，授课老师将密切参与开题选择，并在文献综述和演讲技巧方面为学生提供悉心指导，全面提升医学专业学生的科研技巧。

项目还将安排参访剑桥基因组园区，通过参观核心实验室、了解科研战略及象征科学传承的苹果园，直观感受基因组学的前沿进展与重塑未来的力量，激发科研探索热情。

【参考日程】(以下为日程参考，以校方实际安排为准）

日期		**主题**	**内容简介**
第 1 天周一		抵达剑桥，入住剑桥当地酒店	
第 2 天周二	上午	【项目启动】	课程内容简介、学习目标梳理
		【专题讲座与研讨】传染病与慢性病的全球负担	全球性的疾病负担同时反映出现代医疗保健的进步与不平等。艾滋病、结核病、疟疾和动物传染病等传染性疾病继续对中低收入国家构成挑战，而包括心血管疾病、糖尿病、癌症和精神疾病在内的非传染性疾病，目前占据了全球死亡率的大部分。这种双重负担凸显了生物、环境和社会经济等健康决定因素的交叉作用。本场讲座将深入思考传染病和慢性病对全球人口的影响。
	下午	【文化活动】	剑桥市中心游览
第 3 天周三	上午	【专题讲座与研讨】公共卫生措施、疫苗接种和预防医学	公共卫生干预措施仍然是人口福祉的基石，往往比治疗医学产生更大的影响。本场讲座将探讨改变全球发病率和死亡率的核心战略，如卫生设施、清洁用水、疫苗接种、筛查和健康教育。学生将评估预防医学如何整合流行病学、行为科学和政

			策，以降低风险和促进健康公平。讲座还将讨论疫苗犹豫、抗菌素耐药性和全球免疫挑战等热议话题，以及预防胜于治疗的伦理和经济原理。
	下午	【文化活动】	国王学院参观
第 4 天周四	上午	【专题讲座与研讨】个性化医学和新疗法	个性化医学通过根据个体患者的遗传、分子和生活方式等信息，来量身订制诊断和治疗方案，从而提升改进临床实践。得益于基因组学、生物信息学和药物基因组学方面的进步，这种模式有望提高疗效，减少病患的不良反应。讲座将向学生介绍精准医学的原理和新疗法的发展，从基因和细胞疗法到生物制剂和基于 RNA 的药物等。同时，还将关注对患者护理、成本和伦理的影响，以及将治疗方法创新转化为临床实践所面临的挑战。
	下午	【文化活动】	参观剑桥菲茨威廉博物馆
第 5 天周五	上午	【专题讲座与研讨】医疗保健的可持续性	医疗保健系统因产生大量温室气体排放和资源浪费，成为气候变化的促成因素之一。讲座将探讨医疗保健服务的环境足迹和新兴的可持续医学。学生将学习绿色医疗保健的策略，了解如何减少浪费、促进循环供应链和设计低碳临床路径。未来的临床医生需要将可持续性视为一种专业责任，并将其纳入临床、组织和决策中。
	下午	【实地参访】	参观剑桥基因组园区
第 6 天周六	全天	【文化活动】	伦敦一日游，参观大英博物馆，并打卡威斯敏斯特宫，大本钟，国会大厦，白金汉宫，唐宁街等经典景点外观

第 7 天周日	全天	【文化活动】	前往牛津，参加一日文化游览 参观殉道者纪念碑、贝利奥尔/埃克塞特/基督等牛津大学学院、全英第二大图书馆牛津大学博德利图书馆、谢尔登剧院、阿什莫林博物馆等牛津地标景点或建筑。
第 8 天周一	上午	【专题讲座与研讨】 人工智能在医学实践中的应用	人工智能正在彻底改变医学，增强诊断、决策支持和工作流程效率。从放射学中的图像识别到重症监护中的预测分析，AI 能够实现更快、更准确和数据驱动的临床决策。然而，医学融合 AI 技术的过程中，也出现了偏见、问责制和医患关系等一系列关键问题。讲座将探讨人工智能在医学实践中的应用，了解当前的局限性，并讨论临床医生如何批判性地评估与使用这些工具，同时恪守道德伦理。
	下午	【文化活动】	泛舟康桥，体验剑桥的旖旎风光
第 9 天周二	上午	【专题讲座与研讨】 循证医学与临床评价	循证医学（Evidence-based medicine，EBM）在科学研究和临床实践之间架起桥梁，使临床医生能够根据最佳可用证据做出明智的决定。本场讲座将梳理医学证据的层次结构、临床试验的批判性评估和数据的解读。学生将练习评估一篇医学研究论文，将研究结果应用于患者护理，并将证据与临床专业知识和患者价值相结合。同时，学生还将充分了解证据的动态性，以及始终保持批判性分析医学文献的重要性。

	下午	【文化活动】	参观剑桥考古和人类学博物馆
第 10 天周三	上午	【专题讲座与研讨】医学职业	医学是一种高度专业化的职业，需要卓越的技术、道德操守和终身学习。讲座将探讨在 21 世纪从事医学职业的意义、回报、挑战和不断变化的背景。涉及的主题包括职业认同、韧性、团队合作、领导力以及如何保持幸福感。学生将反思医疗实践中的权利与责任，职业道路的多样性，以及作为一名医生所应具备的同情心、好奇心和服务精神。
		【专题讲座与研讨】医学伦理与社会责任	医学伦理是临床实践的道德基础。讲座将探讨在临终关怀、生殖健康、认可同意、信息保密和新兴生物技术等背景下的伦理决策。除了个人层面，学生还将考虑医学更广泛的社会责任，比如应对不平等、种族主义和缩小全球健康差距等，理解未来的医生所需具备的伦理素养和道德勇气。
	下午	【学生交流】	关于剑桥的研究生学习与申请讲座
第 11 天周四	上午	【结项演示】	学生研究成果演示
	下午	【自由活动】	自由安排
	晚间	【文化活动】	在格顿学院历史悠久的宴会厅参加高桌晚宴；项目结束，颁发证书
第 12 天周五		启程回国	

（注：以上为参考日程，以最终实际安排为准）

文化活动

除核心课程之外，项目学生还可参加丰富多彩的文化活动，充分体验剑桥独特魅力，如参观游览剑桥市中心，参观剑桥大学国王学院，泛舟举世闻名的康河，在格顿学院历史悠久

的宴会厅参加高桌晚宴，参观剑桥菲茨威廉艺术与考古博物馆等活动。格顿学院还将特别安排一次讲座，特邀剑桥学生分享在剑桥学习的体验、如何规划未来在剑桥的深造读研。

项目会专门安排去伦敦的一日游，学生可参观大英博物馆，打卡威斯敏斯特宫，大本钟，国会大厦，白金汉宫，唐宁街等经典景点外观。

此外，学生还将参加牛津一日游，参观殉道者纪念碑、贝利奥尔/埃克塞特/基督等牛津大学学院、全英第二大图书馆牛津大学博德利图书馆、谢尔登剧院、阿什莫林博物馆等牛津地标景点或建筑，体验这所与剑桥齐名的大学城的独特风采。

【师资介绍】

Fiona Cooke 博士，剑桥大学临床医学院副院长、剑桥大学格顿学院医学讲师兼院士



个人背景： 库克博士在剑桥大学主要为医学与临床医学专业学生、以及兽医专业学生讲授关于感染不同方面的课程，同时指导医学科学基础课程。除教职工作之外，她本身也是一名执业医生，尤其擅长细菌感染的诊断和管理，主要研究方向包括沙门氏菌感染、艰难梭菌、MRSA、抗菌管理和一般细菌学。同时，她还担任剑桥 Addenbrookes 医院的医学微生物学顾问。

库克博士拥有医学微生物学硕士学位以及沙门氏菌属基因组研究方向的博士学位，先后在剑桥、牛津以及伦敦接受过专业医学训练。她还同时担任英国皇家内科医师协会以及皇家病理学家协会的院士。

Charlie Bell 博士，剑桥大学格顿学院医学讲师、院士



个人背景：贝尔博士毕业于剑桥大学，获免疫遗传学博士学位，主要研究方向是在临床试验背景下，确定参与自身免疫反应的遗传途径和新型免疫疗法。除在剑桥大学任教之外，他还在南伦敦与莫德斯利 NHS 信托基金担任临床学术研究员，并在伦敦国王学院担任临床精神病医生。

此外，他还从牛津大学获得了教学方面的研究生文凭，在英国高等教育研究院担任高级研究员，并在医学领导力与管理学院担任副研究员。他参与了伦敦大学全球 MBA 项目中健康模块的设计并担任模块负责人。去年，他还曾经为英国议会提供临床方面的政策顾问服务。

特邀嘉宾：Duncan Richards 教授，剑桥大学医学系主任



项目拟邀请剑桥大学医学系主任邓肯·理查兹教授主讲一至两节课程（以寒假实际安排为准）。理查兹教授是一位国际知名的临床科学家，在入职剑桥大学以前，曾担任牛津大学临床治疗学教授、牛津大学临床试验研究部主任。

【项目考核】

项目学生由剑桥大学格顿学院进行统一的学术管理与学术考核，顺利完成学习后，学生将获得剑桥大学格顿学院颁发的官方项目证书与成绩单；优胜团队和个人还将特别获得剑桥大学格顿学院颁发的证书。



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Girton College Cambridge
Summer Programmes

We certify that

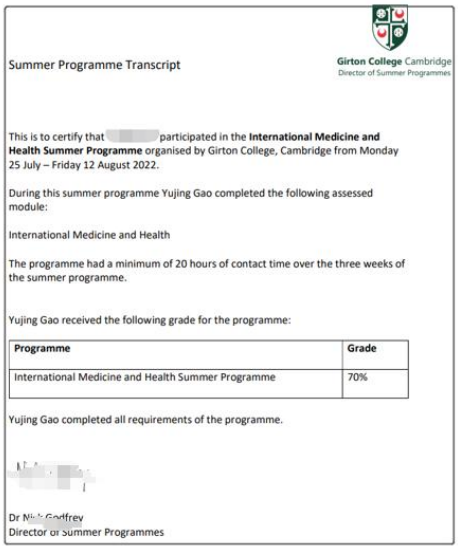
has participated in the

International Medicine and Health Summer Programme

organised by Girton College, Cambridge

Monday 25th July - Friday 12th August

Director of Summer Programmes



Summer Programme Transcript

Girton College Cambridge
Director of Summer Programmes

This is to certify that participated in the **International Medicine and Health Summer Programme** organised by Girton College, Cambridge from Monday 25 July – Friday 12 August 2022.

During this summer programme Yujing Gao completed the following assessed module:

International Medicine and Health

The programme had a minimum of 20 hours of contact time over the three weeks of the summer programme.

Yujing Gao received the following grade for the programme:

Programme	Grade
International Medicine and Health Summer Programme	70%

Yujing Gao completed all requirements of the programme.

Director of Summer Programmes

图：剑桥大学项目证书与成绩单样图

【项目费用】

项目总费用	人民币 3.23 万元
费用包括：	学费、酒店双人间住宿与早餐、剑桥当地文化体验活动（由剑桥学生助理陪同）、伦敦一日游和牛津一日游（含大巴+司导）、高桌晚宴、学

	长/学姐分享，境外出行旅意险、接送机以及项目服务费
费用不包括：	国际机票、英国签证费、其他个人消费，如日常午餐与晚餐，景点门票（如剑桥国王学院、康河游船）、剑桥日常上下学或游览参访涉及的公共交通费用

五、项目申请

1） **报名截止日期：**2026 年 11 月 14 日；

2） **申请要求：**医学相关专业；托福 79，或雅思 6.0，或大学英语四级 500 分，或大学英语六级 470 分，或专四/专八通过，或 Duolingo105；或 Versant51；大一学生可接受高考英语 128 分及以上；

3） **报名方式：**

4） **项目咨询：**荣佳老师（微信电话：13240704226）