



英国牛剑双校卓越计划

医学方向

2026寒假访学

项目简章

目录

大学简介	3
项目背景	4
项目主题	4
项目概况	4
项目收获	5
参访与活动	5
附件：牛剑双校卓越计划 — 医学方向	7
报名须知	12
学员感言	12

剑桥大学 (University of Cambridge)

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、麦克斯韦、玻尔、玻恩、狄拉克、奥本海默、图灵、华罗庚等科学巨匠，约翰·弥尔顿、拜伦、丁尼生、培根等文哲大师，克伦威尔、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）”。

2026 QS 世界大学排名：世界第 6，英国第 3。



牛津大学 (University of Oxford)

成立于 1167 年，为英语世界上最古老的大学，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。牛津历届知名校友包括了 7 个国家的 11 位国王，6 位英国国王，撒切尔夫人以及布莱尔等 26 位英国首相、19 个国家的 53 位总统和首相，72 位诺贝尔奖获得者。

2026 QS 世界大学排名：世界第 4，英国第 2。



1 项目背景

英国牛剑双校卓越计划致力于吸引全球优秀的大学生来到英国，近距离接触剑桥和牛津，并提供给每一位学生在英国一流大学学习的机会。学生可以通过此次访学，亲身体验剑桥和牛津这两所拥有灿烂文化和悠久历史的世界顶级学府。

项目结束后，剑桥与牛津主办学院将为学员颁发 [结业证书](#) 和授课导师亲笔签发的 [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

项目主题	项目时间	天数	项目费	项目日程
牛剑双校卓越计划 — 医学方向	2026.01.18 – 02.14	28 天	46800	附件 1

项目概况

授课语言 英文授课

申请对象 在读本科生、研究生

课程师资 课程将由剑桥和牛津专业领域教授、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：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** 授课导师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** 授课导师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。
- 推荐证明信** 授课导师为顺利结业的每位学员签发项目推荐证明信。
- 嘉奖信** 在完成学习后，学生将分组进行结业项目的展示，授课导师担任评委，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

在项目期间，将安排学员参访英国名校，组织与剑桥大学学生的交流活动，并进行医学领域相关的实地参访。此外，项目还将组织丰富的人文探索和文化体验活动，帮助学员深入了解英国在医学、经济与科技等领域的最新发展，同时领略英伦文化的独特魅力。以下是往期参访和活动的参考内容：

名校参访 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。

医学参访 伦敦医学导览：由医学领域的专业导游带领探索伦敦玛丽勒本地区 and 布卢姆斯伯里地区的辉煌医学历史，学生将走访了解皇家护理学院、英国牙科协会、英国国王基金会、英国医学协会总部等著名医学机构，深入了解英国医疗行业的悠久传统与创新精神。

大英博物馆药典及医学馆：是世界上规模最大、最著名的博物馆之一。其中的药典及医学馆着眼于人类的健康与福祉，描述了当今英国典型男性与女性的医学历史。

英国皇家医学学会：成立于 1805 年，位于伦敦著名的哈雷街附近，长期以来是英国医疗界的中心，致力于促进医学知识的交流与发展，为全球医学界人士提供高质量的教育和研究平台。

布卢姆茨伯里医学区参访：该地区不仅是伦敦的医学研究中心之一，更是麻醉学与现代外科诞生与发展的关键地点，塑造了今天全球外科与麻醉技术的面貌。在这里将开始一场医学史之旅，感受 19 世纪以来医学发展的脉搏。

英国皇家外科学院：成立于 1800 年，可以追溯到 16 世纪，是医学专家的学术殿堂，也是医学学者探索外科手术演变、解剖学发展和医学历史的绝佳去处。

亨特利安博物馆：位于英国皇家外科学院内，是世界上最著名的医学和解剖学博物馆之一。该博物馆以约翰·亨特命名，他是 18 世纪最具影响力的解剖学家和外科医生之一，被誉为现代外科学的奠基人。博物馆核心展品来自约翰·亨特个人收藏，涵盖人类解剖学、动物标本、罕见病理样本等，展示了他对生物学和医学的深远影响。

伦敦皇后广场附近医院及研究所参访：包括英国国家神经病学与神经外科医院、伦敦大学学院皇后广场神经科学研究所、盎格鲁欧洲脊椎与康复中心、皇家耳鼻喉医院、伦敦康复与脑损伤中心等七家著名医院，主要集中在神经科学、眼科、耳鼻喉科、牙科、骨科和康复医学等领域，代表了伦敦乃至全球医学界的最高水平。



文化体验 **剑桥康河泛舟：**乘坐平底船泛舟于剑桥康河之上，亲临徐志摩诗作中绝唱的旖旎风光。乘船穿过数学桥、叹息桥和徐志摩笔下的康桥等 9 座著名的桥梁。途经剑桥 7 所著名学院，包括牛顿就读的三一学院和国王学院等。在康河的柔波中，在星辉斑斓的光影里，在诗人的隽永深情中，再别康桥。

英式传统下午茶：体验传统英式下午茶，学习下午茶礼仪、了解英国的茶文化和历史。

莎莎舞会：学习自由个性的莎莎舞，在热情洋溢的舞步中增进团队感情。

高尔夫教学与练习：体验被称为“最优雅的运动”的高尔夫球。

学院晚宴：参加牛津大学和剑桥大学传统的学院正式晚宴（Formal Dinner），体验两所古老大学的“仪式感”。

附件：牛剑双校卓越计划 — 医学方向

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，接往剑桥
第 2 天	剑桥欢迎仪式： 欢迎仪式、项目概览 剑桥专业课程： 英国国民医疗服务体系与剑桥大学附属医院、结业汇报开题	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）
第 3 天	剑桥专业课程： 循证医学 - 结合批判性评估、临床技能和患者价值	文化活动： 莎莎舞教学及练习
第 4 天	剑桥专业课程： 传染病学	交流与分享： 剑桥大学学生交流分享
第 5 天	剑桥专业课程： 免疫与疫苗开发	文化体验： 康河泛舟 文化体验： 英式下午茶
第 6 天	剑桥专业课程： 中枢神经系统	剑桥大学博物馆： 剑桥大学菲茨威廉博物馆
第 7 天	自由活动	
第 8 天	自由活动	
第 9 天	剑桥专业课程： 炎症和免疫抑制的药理学	剑桥专业课程： 抗菌素耐药性
第 10 天	剑桥专业课程： 靶向抗癌治疗的发展	剑桥专业课程： 癌症基因组学和早期检测
第 11 天	剑桥专业课程： 纳米成像技术在人类健康与疾病研究中的应用	文化体验： 高尔夫教学与练习
第 12 天	剑桥专业课程： 生物医学科技	小组学习： 结业汇报准备与彩排
第 13 天	结业汇报 小组方案展示、评委问答（Q&A）	结业仪式 评委点评、颁发结业证书及推荐证明信
第 14 天	专车前往牛津	文化体验： 牛津地标导览（叹息桥、拉德克里夫图书馆、牛津大学新学院等）
第 15 天	自由活动	
第 16 天	牛津专业课程： 肿瘤生物学	牛津专业课程： 靶向癌症治疗的创新药物输送系统
第 17 天	牛津专业课程： 缺氧信号与病毒复制之间的相互作用	文化体验： 牛津大学基督堂学院
第 18 天	牛津专业课程： 胃肠道病理生理学，跨越慢性炎症和纤维化	牛津大学博物馆： 牛津大学阿什莫林博物馆
第 19 天	牛津专业课程： 染色质和疾病	小组学习： 结业汇报准备与彩排
第 20 天	结业汇报	结业仪式： 评委点评、颁发结业证书及推荐证明信

	小组方案展示、评委问答 (Q&A)	学院晚宴
第 21 天	自由活动	
第 22 天	大巴前往伦敦	办理入住
第 23 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、大本钟等	伦敦城文化体验： 伦敦塔桥、伦敦眼、海德公园等自由探索
第 24 天	医学参访： 大英博物馆（药典及医学馆）	参访： 大英博物馆
第 25 天	医学参访： 伦敦医学导览 – 皇家护理学院、英国牙科协会和国王基金会等	医学参访： 英国皇家医学学会
第 26 天	医学参访： 英国皇家外科学院	医学参访： 亨特利安博物馆
第 27 天	医学参访： 布卢姆茨伯里医学区参访（麻醉学和现代外科的诞生）	自由活动
第 28 天	办理退房，接往伦敦机	飞回国内
第 29 天	降落国内	

往期课题

课题（中文）	课题（英文）
国民医疗服务体系和阿登布鲁克医院（剑桥大学附属医院）	The NHS and Addenbrooke's Hospital
全球健康与新兴传染病	Global Health and Emerging Infectious Diseases
公共卫生	Public Health
免疫与疫苗开发	Immunization and Vaccine Development
循证医学：结合批判性评估、临床技能和患者价值	Evidence-Based Medicine: Combining Critical Appraisal, Clinical Skills and Patient Values
传染病导论	An introduction to Infectious Diseases
癌症基因组学和早期检测	Cancer Genomics and Early Detection
追踪 MRSA：其进化、国际传播与患者间传播	Tracking MRSA: Its Evolution, International Spread, Patient-To-Patient Transmission
抗菌素耐药性	AMR
DNA 在健康和疾病中的结构和功能	DNA Structure and Function in Health and Disease
全球卫生系统导论	Introduction to Global Health Systems
炎症和免疫抑制的药理学	Pharmacology of Inflammation and Immunosuppression
中枢神经系统	Central Nervous System
细菌的细胞生物学	The Cell Biology of Bacteria
细胞内细菌病原体	An Introduction to Intracellular Bacterial Pathogens
疼痛产生的机制与原理	Mechanisms and Principles of Pain Generation

临床医学-	Clinical Medicine
医疗技术创新与商业化	Medical Technology Innovation & Commercialization
健康科技	Health Technology
纳米成像 — 了解人类健康和疾病	Nanoscale Imaging to Understand Human Health and Disease
癌症研究和肿瘤学	Cancer Research and Oncology
靶向抗癌治疗的发展	The Development of Targeted Anticancer Therapies
医疗统计学	Medical Statistics
治疗性药物监测	Therapeutic Drug Monitoring
生物医学科技	Biomedicine Technology
筛查瓣膜性心脏病的技术	Technology to Enable Screening for Valvular Heart Disease
血压测量物理学	Physics of Blood Pressure Measurement
肿瘤生物学的认识	The Understanding of Tumour Biology
缺氧信号与病毒复制之间的相互作用	The Interplay Between Hypoxic Signalling and Viral Replication
靶向癌症治疗的创新药物输送系统	Innovative Drug Delivery Systems for Targeted Cancer Therapy
染色质与疾病	Chromatin and Disease
肾移植的临床特点和挑战	Clinical Aspects and Challenges in Kidney Transplantation
胃肠道病理生理学，跨越慢性炎症和纤维化	Gastrointestinal Pathophysiology, Spanning Chronic Inflammation and Fibrosis

往期师资

课程将由剑桥大学和牛津大学临床医学、药学、公共卫生等专业领域教授、副教授、实验室主任、学科研究主任、讲师、专家学者等授课。参考教师如下（实际根据教授档期情况，将由列表中部分导师授课）：

马克·霍姆斯 教授 (PROF. M. HOLMES)

- 剑桥大学传染病研究中心，教授
- 剑桥大学兽医学院，副院长(研究)、系主任
- 剑桥大学丘吉尔学院，研究主任、院士



伊万·史密斯 教授 (PROF. E. SMITH)

- 剑桥大学药理学系，副系主任、教授
- 剑桥大学基督圣体学院，生物学科研究主任、教授级院士
- 裸鼹鼠研究倡议主任、感觉神经生理学与疼痛研究组主任



拉文德拉·古普塔 教授 (PROF. R. GUPTA)

- 剑桥大学医学系，治疗免疫学和传染病研究所，临床微生物学教授
- 2020年《时代》杂志评选百大最具影响力人物之一



珍妮·撒尔杰 教授 (PROF. J. SALJE)

- 剑桥大学，病理学系、生物化学系、剑桥医学研究所助理教授
- 生物科学学院主题负责人：感染和免疫
- 剑桥大学分子生物学实验室研究员



阿努拉格·阿加瓦尔 教授 (PROF. A. AGARWAL)

- 剑桥大学工程系，声学和生物医学技术教授
- 剑桥大学伊曼纽尔学院，德鲁夫·索尼院士
- 剑桥大学技术学院，企业创新大使、多元化倡导者
- 他的合作医院包括剑桥大学阿登布鲁克斯、剑桥皇家帕普沃斯医院、帝国理工学院医院、盖伊医院、圣多马医院、国王学院医院和约翰·拉德克利夫儿童医院等。



苏贾斯·阿巴斯 (DR. S. ABBAS)

- 剑桥大学癌症研究中心，研究员
- 癌症基因组学和分子生物学专家
- 剑桥大学悉尼·苏塞克斯学院，医疗科学研究员（癌症研究）



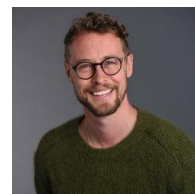
乔瓦尼·科达奇·皮萨内利 (DR. G. C. PISANELLI)

- 剑桥大学，肿瘤科
- 剑桥大学癌症研究中心，早期癌症试验组临床研究员
- 医学肿瘤学专家



乔纳森·尼克松·贝尔 (DR. J. NIXON-ABELL)

- 剑桥大学医学研究所，实验室组长，韦尔科姆信托基金研究员
- 剑桥大学医学研究所战略研究主题：细胞器生物学、神经系统疾病、膜运输、罕见遗传疾病



克里斯·罗利 教授 (PROF. C. ROWLEY)

- 牛津大学，凯洛格学院，教授，院士
- 卡斯商学院亚洲管理研究中心，创始主任



罗伯特·卡莱尔 教授 (PROF. R. CARLISLE)

- 牛津大学，圣十字学院，生物医学工程教授
- 医学与保健纳米技术硕士课程主任
- 牛津大学工程生物学博士培训中心主任



罗伯特·比格里 (DR. R. BEAGRIE)

- 牛津大学纳菲尔德医学部，亨利·戴尔爵士研究员
- 英国维康桑格研究所（英国基因组学和遗传学研究机构）组长，领导染色质与疾病研究小组，该小组运用实验和计算方法研究由染色质功能障碍引起的人类遗传疾病。



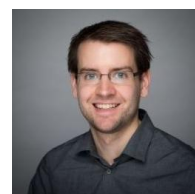
马修·博特姆利 (DR. M. BOTTOMLEY)

- 牛津大学丘吉尔医院，肾脏与移植中心，肾脏医学疾病专家
- 牛津大学，中国医学科学院—牛津大学联合研究所与基因分析中心，负责人，临床科学家，致力于利用免疫学生物标志物改善器官移植长期受体的治疗效果



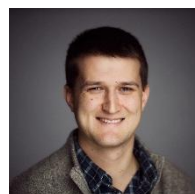
马提亚斯·弗里德里希 (DR. M. FRIEDRICH)

- 牛津大学，纳菲尔德骨科、风湿病学和肌肉骨骼科学系，肯尼迪风湿病学研究所，科学家
- 牛津大学研究小组负责人（转化胃肠病学部门）



彼得·温 (DR. P. WING)

- 牛津大学纳菲尔德医学部，中国医学科学院—牛津大学联合研究所研究员
- 分子病毒学研究组领导人



✓ 报名须知

- 项目管理** 出发前，项目组将为每位学员购买境外保险，并提供行前指导，确保学员充分了解交流期间的相关注意事项；在海外，项目将由经验丰富的领队全程陪同，对学员全方位陪伴及管理。领队将确保团组的安全，并对学员的日常学习和生活提供必要的指导和协助
- 住宿安排** 寒假项目将安排入住酒店。
酒店一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施等。
- 餐食安排** 项目统一安排早餐和午餐：
• 早餐：在酒店餐厅用早餐
• 午餐：学院餐厅用餐（一日游日期午餐自理）
- 交通安排** • 伦敦机场与剑桥/牛津的大巴接送：根据团体票航班时间，安排从伦敦机场至剑桥/牛津的大巴接送。
• 一日游活动的大巴接送：为一日游活动安排大巴接送。
• 课余时间，学员可搭乘剑桥/牛津便捷的公共交通。
- 签证事宜** 签证费用自理，学员可委托项目组办理签证，服务内容包括：材料准备指导、材料审核、材料翻译、网上申请、资料上传、预约递签时间以及信息反馈等。
- 往返机票** 机票费用自理，学员可选择购买主办方提供的团组机票，或在咨询项目组意见后，自行购买机票。
- 费用组成** • 费用包含：专业课程、参访与活动、住宿（含早餐）、午餐（一日游日期午餐自理）、境外大巴、保险等。
• 费用不含：签证费、往返机票、个人消费和其它未包含的费用。
- 项目咨询** 韩老师：16621721989（微信/手机）

✓ 学员感言

兰州大学 陈同学

这次 Interdisciplinary Summer School 让我深刻体会到研究之道不是单线条的“加法”，而是多学科的交叉、批判性思维的磨练和实践能力的训练。正如那段在剑桥的血压物理学课程所揭示的：一个看似简单的生理参数，其背后是心脏泵血、血管弹性、测量技术与数据分析的共同作用。学会看见、学会提问、学会把问题拆解并整合不同学科的工具去解决，才是科研之路最值得珍惜的财富。带着这份财富，我将以更加开放的姿态、更加严谨的态度，继续在医学、药学与公共卫生的交汇处探索与前行。

温州医科大学 陆同学

当飞机降落在熟悉的机场，舷窗外的中文标识瞬间拉回现实，而过去三十天在英伦的点滴仍在脑海中翻腾。从牛津沃弗森学院的哥特式拱窗到剑桥剑河上的平底船，从肿瘤生物学的前沿课堂到弗莱明实验室的青霉素遗迹，这场医学主题的研学之旅不仅是知识的盛宴，更让我对医学的本质与使命有了全新认知。

杭州医学院 应同学

这一个月里，我们既在沃弗森学院的报告厅见证了靶向治疗的突破，也在康河上感受过光影与建筑的诗意；既聆听过诺贝尔奖级别的讲座，也在街角咖啡馆体验英式下午茶的慢生活。这场旅程最珍贵的收获，或许是学会了用两种视角看待医学：既需显微镜下的精准，也需仰望星空的辽阔。就像本初子午线，既是经度的起点，也是时空的交汇——我们从这里出发，带着知识的厚度与人文的温度，终将在医学的征途上，走出属于自己的经度。

徐州医科大学 顾同学

回望这段学术旅程，牛津的经典课程与剑桥的前沿探索共同构成了完整的医学知识图谱，各位导师的专业讲授与学术指导则为我的医学探索之路奠定了坚实基础。这段经历不仅深化了对医学学科的认知，更塑造了科学的思维方式，将激励我在医学研究的道路上持续探索前行。