

关于选拔牛津大学2027年寒假药学专业项目通知

为实施我校国际化战略，帮助我校学生有机会参加世界一流大学的学习，也为了部分同学毕业后赴世界一流大学或研究机构继续深造，特组织牛津大学2027年寒假药学专业项目。项目期间，同学们将赴牛津大学，有幸师从于牛津药学和医学的专家、教授，并与其进行直接交流，深入学习先进的药学前沿研究、发展和应用，并获得官方证书，为后续海外名校申研、更高学术造诣深造和职业发展提供海外学术背景强力支持。现将相关事项通知如下：

重要提醒：提前办理护照！参加学生众多，整个团队11月就开始签证。

更多项目素材（宣讲视频），可点击下方链接查看

<https://pan.baidu.com/s/10YDt5UifwDijAhB6ZiPIAQ?pwd=jajb>

独特优势：由牛津大学医学院直属部门直接组织管理，课程沿用牛津大学本地学生的教学体系和架构。专家教授将提前了解参与学生的专业知识水平，对课程方向和难度进行动态调整。获得牛津大学医学院的官方证书和医学院官方系统注册权，从而获得牛津大学网络课程访问权限和校内课程资源。牛津大学原汁原味的课程体系和获得学校官方系统权限是官方项目的最高体现。项目对学生的整个职业生涯起到引导和启发教育，是书本上学不到的知识和技能！

一、学校简介

牛津大学——英语世界中最古老的大学，距今已有 900 多年历史，连续十五年位居泰晤士高等教育医学相关学科世界第一。**牛津大学药学专业**在 2019-2021 QS 排名荣膺世界第一，2025 年排名世界第二。牛津大学是全球最大的药品研发地，也是青霉素发明之地。牛津大学药理学系隶属于大学医学部的临床前科学系，致力于基础生命科学研究、医学和生物医学专业的本科、研究生教学以及培养。该系拥有约 220 名研究人员和一流的设施，研究重点包括细胞信号传导，心血管药理学，离子通道以及分子药理学和神经药理学。相应领域的许多研究成果在国际药理界起着领导作用。

二、城市介绍

牛津

牛津是英国历史最悠久的大学城之一，以牛津大学及其学院体系闻名于世。城市整体规模紧凑，以学院建筑群为核心，融合哥特式、新古典主义与维多利亚时期建筑风格，形成独特的学术景观。拉德克利夫图书馆、博德利图书馆等地标构成典型的“学院制城市”格局。作为英国重要的学术与出版中心，牛津长期保持浓厚的知识传统与研究氛围。与此同时，牛津亦是多部文学与影视作品的灵感来源与取景地，包括《哈利·波特》、《指环王》、《纳尼亚传奇》与《爱丽丝梦游仙境》等，使城市兼具历史文化厚度与现代流行文化影响力。

伦敦

伦敦是英国首都及国家政治、经济与文化中心，也是全球最具影响力的国际都市之一。伦敦是全世界博物馆、图书馆、电影院、戏剧院、体育场馆数量最多的城市。拥有大本钟、威斯敏斯特宫、伦敦眼、白金汉宫等标志性建筑；拥有大英博物馆、国家美术馆等世界级艺术机构；西区剧院是音乐剧发源地，常年上演《悲惨世界》《歌剧魅影》等经典剧目。它古老而现代，优雅而奔放，传统而创新，彰显着其独有的魅力。

三、项目优势

1. **因材施教：**无论是大一学生还是研究生都能根据自身背景获得相应的学习深度与成长空间，由牛津大学的知名教授和附属医院医生授课，将前沿、重要的知识点根据听课学生的水平进行动态调整，从而使各年级和知识水平学生在课堂上都能理解，课堂配备中文助教老师，辅导学生的听课和作业完成质量，确保学生顺利完成项目；
2. **医药结合：**项目为药学专业同学提供专业药学课程的同时，还有和医学专业同学共同学习和活动的机会，只有了解疾病本质和临床诊疗，才能真正做到“以病为本”地安全、有效、精准研究和药物；
3. **双证书：**学生获得牛津大学医学院官方证书外，牛津医学院将为学生开通牛津大学官方网络课程访问权限，并收获牛津大学网络课程学习证书；
4. **学术和趣味兼具：**项目由除了学习药学和医学相关内容，还将安排伦敦城市探索、牛津城市游览、G5名校参访、牛津晚宴等组成。项目兼具学术、科研技能以及文化体验趣味性；
5. **超强师资：**该项目授课团队由牛津大学药学系教授及前沿科研团队组成，在行业内享有盛誉，学生将与世界一流的药学系教授和科研学者面对面交流，直接感受国际顶尖教育与科研氛围；
6. **科研突出：**课程内容涵盖科研专题大师课、药学知识的基础和实际应用及科研证据的应用实践、NHS 医疗机构或生物医学研发机构参访、构建从理论到实践、从科研、生产到临床的全链条学习路径；
7. **超高性价比：**项目邀请经验丰富的医生、药学专家授课，费用涵盖两周线下课程、四周线上课程、学习材料、住宿、早餐、牛津交通卡、英国电话卡、集体参访、团体航班接送机、英国签证办理（不含签证费）。海外学习期间，当地带队老师将全程协助处理学习与生活事务，确保学生在安全、舒适的环境中专注学习；
8. **带队安全：**海外学习期间，将由广受历届学生喜爱的当地带队老师随队支持，在学习与生活上全方面协助，帮助学生更好地融入当地环境，专注学习和体验。

四、项目内容：（九大模块）

课程将世界领先的药学教育理念、最新科研成果与实践训练有机融合，帮助药学相关专业学生在短期内显著提升学术能力与科研思维，并全面拓展国际视野。主要内容如下：

模块一、药学专家讲座

由活跃在科研一线的课题组专家及药学系教授亲自授课，围绕前沿研究课题，为学生带来世界领先的药学知识。课程不仅展示最新科研成果与实践突破，还将引导学生理解这些进展如何改变医药实践和患者预后。往期专题包括：

1. 未来制药：3D 打印与人工智能

讲座将围绕 3D 打印与人工智能（AI）在未来制剂开发中的创新应用展开。盖斯福德教授将探讨如何利用 3D 打印技术实现个性化药物定制，通过 AI 优化药物设计、配方和生产流程，以满足个体化医疗的需求。讲座将展示 3D 打印在药物制备中的最新进展，包括不同打印技术的选择与应用，并深入分析 AI 在药物配方优化中的作用，如提高药物的有效性、安全性和患者依从性。这一前沿技术的结合将为药物研发和生产带来革命性的变化，推动制药业进入更加智能化、个性化的新时代。

2. 睡眠和昼夜节律调节药物的转化发现

讲座将详细介绍教授的实验室目前的科研项目，即研究操纵睡眠和昼夜节律治疗代谢、精神和退行性疾病的有效性，并将其推广到临床，同时研究调节这些过程的信号通路和化学介质。

3. 再生药学 (Regenerative Medicinal Chemistry)

再生药学的大多数方法都集中在治疗性细胞的移植上,但在常规采用这种疗法时存在着重大障碍,我们现在了解到,在大多数情况下,这些细胞不是作为一种细胞替代疗法,而是通过刺激身体内已经存在的内源性修复途径来发挥作用,并以此为导向,发现直接刺激这些修复和再生过程的分子,从而治疗慢性退行性疾病和损伤。

讲座将详细讨论如何发现新的药物靶向及其相关机制,并将这些发现转化为新的临床药物,可以调控肌营养相关蛋白以治疗杜兴氏肌肉萎缩 (Duchenne Muscular Dystrophy),该发现可用于新的抗癌药物和再生医学的药物研发。讲座将以再生药学为例,详细解释在科研中如何确定研究方向和科学成果转化为生产力的具体过程。

4. 临床药理学

深入探讨临床药理学在慢性病治疗监控中的应用,教授学生如何有效监测和调整治疗方案以优化疗效,同时减少不良药物反应。学生还将了解药物治疗的基本原则,如药效学、药动学,以及如何根据患者的具体情况选择和调整药物治疗。

5. 心血管药理学

心血管主题的研究人员使用先进的活体细胞成像和电生理技术来研究心脏以及构成微循环的小动脉和动静脉中的细胞和细胞间信号传递机制。特别重视将分子和细胞机制与生理和病理生理条件下的功能组织反应联系起来。在讲座中,我们将详细讨论药物对心脏收缩力的影响原则:对心脏的直接影响,通过改变血管张力的间接影响。血压的药理学。心律失常和心脏传导阻滞的可能:致病机制和结构性原因,抗心律失常药物的可能作用原理。

说明: 1. 将从以上主题选择三个深入学习,海外根据实际情况做调整; 2. 模块二至九的内容和医学学生共同学习; 3. 30人成团,未达到开办人数,以上专题将以线上录播方式学习。

模块二、科研+循证应用实践课

本模块系统覆盖医药各阶段的证据研究方法,培养学生的循证思维与决策能力。课程以案例分析 (Case-based Learning) 为主轴,结合问题引导式教学 (Question-led Teaching),引导学生从真实情境出发,掌握从问题提出到决策制定的完整流程。

学生将在导师指导下实操国际权威数据库与证据搜索引擎,学习检索技巧与偏倚识别方法,提升高效查找与甄别证据的能力。课程围绕诊断、治疗与预后三大环节,深入解析不同证据类型与质量,并借助可视化工具帮助学生理解统计学核心概念,将抽象数据转化为直观的临床价值。

模块三、牛津医学院官方网络课程

学生将在项目期间系统融入牛津医学院官方线上课程体系,在为期四周的学习周期内,围绕循证医学核心主题开展结构化自主学习。课程内容与线下教学形成有机衔接,涵盖专题导读材料、案例拓展模块及延伸阅读资源,帮助学生在课前建立知识框架、课中深化理解、课后完成系统整合。完成全部学习要求后,将获得官方课程学习证明。

模块四、临床技能工作坊

- 患者沟通技巧训练工作坊

学生将与不同类型的“模拟患者”进行情景对话。课程将重点训练学生在交流中掌握对话主动权、精准捕捉关键信息,学习运用 SPIKES 模型完成“坏消息告知”,以及如何在患者沟通中展现专业性、同理心与人文关怀,提升临床沟通的深度与温度。

- 领导力提升工作坊

学生将通过真实案例讨论与情境模拟，学习医生在多学科团队（MDT）中的角色定位与领导职责，理解在复杂医疗环境中如何进行有效决策与团队协调。课程将重点训练学生在高压情境下的沟通组织能力、冲突管理能力与风险评估意识，并引导其运用结构化决策框架进行问题分析与资源整合，以提升临床实践中的系统思维能力与责任担当意识。

模块五、学术成长工作坊

- 学术阅读·写作·演讲训练工作坊

学生将系统学习学术文献阅读方法与写作规范，通过互动游戏与情景活动掌握面对公众演讲的技巧。课程重点强调如何清晰、有效地表达复杂的学术概念，并培养学生的学术表达自信与逻辑思维能力。学生不仅能提升英文学术写作的准确性和结构性，还将学会在学术汇报中吸引并保持听众注意力，为未来的学术研究与国际交流奠定坚实基础。

- 研究生申请·模拟面试工作坊

导师将会向学生介绍申请英国研究生、奖学金（针对中国学生）的相关要求和流程、时间规划及注意事项，并深入剖析面试官的关注重点。通过模拟面试环节，学生将锻炼如何精准展示自身优势与学术潜力，在真实情境中积累经验与自信。

模块六、主题辩论赛

导师将组织学生围绕热门医学议题、医学伦理与技术革新展开高水平辩论赛，不仅锻炼学生的证据检索实践、批判性思维、逻辑推理能力与英文口语表达，还帮助他们在多元观点的碰撞中加深对医学伦理与社会责任的理

模块七、医疗科研机构参访

学生将有机会参访 NHS 体系医疗机构（医药、临床中心等）、生物医学实验室或医学博物馆（具体参访地点将视项目期间的开放情况安排），直观了解英国医疗与科研领域的运作模式与前沿技术，感受全球领先的医疗体系与科研环境。

模块八、G5 名校参访

学生将走进帝国理工学院（Imperial College London）或伦敦大学学院（University College London）等世界顶尖学府，**由在校生或校友亲自带领参观校园**、介绍学术资源与学习生活。学生不仅能深入了解英国高等教育体系与科研优势，还将与名校学子面对面交流，获得关于国际申请、学术规划及职业发展的宝贵第一手信息。

*具体参访院校海外可根据学校实际安排做调整

模块九、沉浸式英伦人文探索

- 英国文化与礼仪体验课

内容涵盖英国社会的文化背景、餐桌与社交礼仪，以及生活习惯与交流方式。通过生动的案例与互动环节，学生不仅能更好地适应英国的学习与生活环境，也能在后续的人文探索与学术交流中展现得更加自信与得体。

- 牛津大学深度体验

在牛津当地资深导游带领下，学生将探索牛津这座享誉世界的学术名城，走进历史悠久、风格各异的学院，感受独特的学院制氛围与浓厚的学术传统。参访行程还将涵盖多处《哈利·波特》取景地，以及叹息桥、卡法克斯塔等地标，让学生在漫步古老街道的同时，领略牛津在英国历史与文化中的重要地位。

- 伦敦城市探索

在这座融合千年历史与当代创新的城市中，学生可以漫步于威斯特敏斯特一带，远眺大本钟与泰晤士河畔的城市天际线；也可以走进大英博物馆或国家美术馆，在世界文明与艺术经典之间展开一场跨越时空的对话。这段城市探索不仅是一次观光之旅，更是一次理解全球化都市结构与多元文化共存方式的实践体验。在历史与现代交织的空间中，学生将以自己的节奏发现伦敦，感受这座城市在政治、艺术、学术与创意产业中的独特影响力。

- 莎士比亚故乡文化之旅

学生将前往英国文学巨匠莎士比亚的故乡，参观莎士比亚故居，近距离感受这位文学大师的生活足迹与创作灵感来源。在沉浸式的导览中，学生将理解莎士比亚作品的艺术魅力与文化意义，并体验英式小镇悠久的历史、优美的风光与莎士比亚皇家戏剧院浓厚的戏剧氛围。

***以上模块海外根据实际情况做调整**

正式结业晚宴：

学生将着正装参加牛津大学标志性的传统活动——Formal Dinner。在烛光与长桌间感受数百年学术传统所沉淀的仪式感与归属感。Formal Dinner 是牛津学院制文化的重要组成部分，融合学术精神、历史传承与英式礼仪，是每一位牛津学生难忘的校园体验。

五、部分师资简介

Professor Carl Heneghan

- ✓ 牛津大学循证医学中心主任、教授；临床流行病学家，具有循证医学、研究方法和证据综合的专业知识
- ✓ NHS 紧急护理全科医生和 NIHR 高级研究员
- ✓ 400 多篇同行评议的文章（目前 H 指数为 79）；发表了 95 篇系统综述
- ✓ 两个英国全议会党组关于手术网和激素妊娠试验的临床顾问
- ✓ 世界卫生组织临床试验注册平台的顾问和 AllTrials 运动的创始人
- ✓ 2019 年，他获得牛津大学医学科学部颁发的终身成就奖，以表彰他对教育和教学的持续承诺
- ✓ 曾两次被评选为前 100 名 NHS 临床领导人之一

Professor Angela Russell

- ✓ 牛津大学药物化学系、有机化学系终身教授、博士生导师
- ✓ 牛津干细胞研究所（OSCI）、英国心脏基金会卓越研究中心（BHF CRE）和英国牛津癌症研究中心的成员和研究员
- ✓ 创办了两家再生医学方向研究的企业 MuOx Ltd 和 OxStem Ltd，OxStem Ltd 专注于小分子控制干细胞研究
- ✓ 2020 年 10 月，教授被授予 2021 年哈灵顿英国罕见疾病奖学金，以表彰和支持她开发 DMD 疗法的工作

Professor Sridhar Vasudevan

- ✓ 牛津大学药理学与药物发现教授，专注于确定新靶点和开发小分子睡眠与昼夜节律调节剂。
- ✓ 为牛津大学医学、生物医学科学和药理学专业的学生讲授高级药理学、精神病学、药物/目标发现和睡眠昼夜节律学等相关课程。

Dr Maysa Falah:

- ✓ 牛津大学哈里斯曼彻斯特学院医学、药理学、生理学课程讲师
- ✓ 英国半岛医学院生物医学系讲师

- ✓ 教授研究其他代谢和神经生物学途径和药理学选择，如溶酶体储存障碍以及某些类型的脑肿瘤。她还致力于研究海马硬化症的机制和药物干预——最常见的耐药性癫痫的原因。并与丹麦哥本哈根的工业制药合作伙伴（Orphazyme）合作，研究溶酶体储存疾病的代谢途径和治疗方法

Dr Liliana Minichiello

- ✓ 牛津大学细胞和分子神经科学学术研究负责人。她长期以来的主要研究兴趣是确定突触可塑性、学习和记忆的分子和细胞机制
- ✓ 牛津大学本科生和研究生 FHS 考官。为药理学系建立并管理博士和博士后内部系列研讨会，并参与咨询委员会、战略方向和研究委员会会议、教学委员会等行政工作。
- ✓ 牛津大学药理学和生物化学系 AWERB 委员会成员

*部分展示，海外可根据实际情况调整师资

六、项目信息

项目时间：2月7日-2月20日（2周，含往返）

成团人数：30人以上成团(名额有限，尽早申请获得录取优势)

项目收获：官方证书；小组成绩报告；优秀小组获得额外证书和礼物

项目费用：3550英镑（根据汇率9，约31900元人民币，缴纳时以银行当天外币汇率为准）

包括：两周线下课程、学习材料、住宿、早餐、牛津交通卡、英国电话卡、集体参访、团体航班接送机、英国签证办理（不含签证费）；不包括：保险、签证费、机票、部分餐食。

奖学金：有机会获得 200-2000 元项目大使奖学金（详情咨询项目负责老师）

七、项目报名

报名条件：本科生、研究生；英语最低要求(满足一项即可)：托福76、雅思6、四级450、六级430、高考英语110、多邻国95；无语言成绩者可面试，面试通过替代语言成绩。（申请人数多，签证慢，无护照者需尽快着手准备护照）

申请截止日期：11月15号

扫描二维码填写2027年寒假项目报名表



牛津大学药学项目授权方报名：

屈老师，微信号ispconsultant（可微信咨询或报名，请标注国内学校+专业+姓名）



更多项目信息，关注上方微信公众号