关于选拔2023年寒假牛津大学循证医学实用医学技能线上项目通知

全校本科生、研究生：

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，我校特组织2023年寒假牛津大学循证医学实用医学技能线上项目。项目期间，同学们将师从于牛津大学医学中心专家或教授，学习世界最前沿的医学内容和诊断、治疗方法，并获得官方证书，为后续国内或海外继续深造，以及职业发展提供强有力海外学术背景支持。现将相关事项通知如下：

适合专业：临床医学、药学、医学影像、护理等（医科大学、医药大学、医学院等院校学生都适合）

项目为牛津大学权威专业部门，并且使用牛津大学系统官方平台授课和资源分享。

一、项目背景

循证医学是一门近年来迅速发展起来的新学科，是目前国际医学领域的研究热点之一。 循证医学强调，任何医疗卫生决策必须依据当前最好的、可获得的科学研究证据，结合决策者或临床医生自己的专业技能和经验，考虑决策对象或患者的需求和愿望，将三者有机地结合做出科学、合理的决策。

而全球社会由于人口老龄化、创新科技、和医疗服务活动的增加，医疗保健决策中对证据的需求也在增加。

该线上课程由牛津大学医学中心策划启动，面向所有希望能够更好了解、支持医疗保健决策研究的医学研究、临床实践人员，旨在帮助所有医学从业者，通过学习应用相应的工具和资源，发展以证据为基础的实践技能，深度全面的了解不同研究的背景，并能够结合病人的价值观，在临床中做出更明智的决策。

二、项目目的

本课程旨在全面增加学员从事循证医学的知识、技能和信心。在七个模块中，学员将深入地理解循证医学的优势。本课程将特别关注：制定研究问题和在医疗保健中进行有效的搜索；识别研究设计和证据水平；阅读医疗统计和研究，以便用于治疗干预、诊断、预后和筛选。

三、项目优势

1. **课程前沿：**课程内容为前沿学科，项目系统地学习如何运用最新、最有力的科研信息，采用最适宜的诊断方法、最精确的预后估计和最安全有效的治疗方法来治疗病人，是最好的临床研究证据与临床实践以及患者价值需求的有机结合。

2. **顶尖师资：**该项目超强师资，为牛津大学医学专业的专家、教授以及医生组成。

3. **专业涵盖：**循证医学涵盖医学院各个专业学生需要掌握的技能，适合临床医学、药学、医学影像以及护理等专业学生参加。

4. 完善系统：项目以迅速掌握一门实用医学技能为目的，从循证医学的概念到如何应用于诊断、治疗和干预全面系统深入地学习，让学生能真正掌握其方法。

5. 官方权威：该项目由牛津大学权威专业部门项目，并且使用牛津大学系统官方平台授课和资源分享。

6. 项目收获：不仅掌握循证医学的实用方法，且收获牛津大学官方证书。

四、项目模块

模块一：什么是循证医学

1. 定义循证医学的特点及其生态体系
2. 理解病人在循证医学中的作用。
3. 熟悉循证医学实践的 5 个步骤。
4. 理解证据在医疗决策中的现有局限性
5. 考虑循证医学的潜在影响和应用。

模块二：提出问题 &找到证据

1. 对医疗卫生领域常见的研究问题类型进行分类，包括治疗学、诊断学、筛选、预后等。
2. 使用 PICO 格式标明医疗保健中可回答的研究问题的组成部分
3. 识别医疗领域最佳可用证据的搜索引擎
4. 在 PubMed 和 TRIP 数据库中进行实践搜索
5. 识别搜索技术中的偏差来源

模块三：研究设计&证据的运用

1. 区分医疗保健研究中经常出现的研究设计
2. 对常见的研究问题类型的证据质量进行分类
3. 考虑为什么研究设计成分会影响结果的可靠性和适当应用

模块四：将循证医学用于治疗干预中

- 介绍并讨论评估治疗性干预研究的关键概念，包括：
    1. 研究设计和对试验有效性的重大威胁，包括选择偏倚、检测偏倚、报告和表现偏倚的来源
    2. 相对风险降低（RRR）。
    3. 绝对风险降低(ARR)
    4. 需要治疗的数字（NNT）和伤害（NNH）。
    5. 统计学意义或临床意义之间的区别
    6. 系统回顾中的异质性

- 学员将使用案例研究和实践案例来更好地了解治疗性干预是否有作用。

模块五：将循证医学用于诊断中

- 本模块将探讨以下概念和计算方法。
  1. PIRT（病人、人群、指标测试、参考标准、目标条件）。
  2. 敏感性（SN）和特异性（SP）。
  3. 阳性预测值（PPV）和阴性预测值（NPV）。
  4. 概率比（LR）
  5. 对诊断研究有效性的威胁
- 在本模块课程结束时，学员将了解回答关键问题所需的信息：该诊断测试是否适合于其目的。

模块六：将循证医学用于预后学习中

1. 探讨预后研究和病因学研究的差异
2. 识别和理解队列和病例对照设计
3. 了解预后研究中潜在的有效性威胁（即样本/研究时间/结果评估者的盲法）。
4. 计算和概念化赔率和风险比
5. 解释置信区间、P 值
6. 解释生存曲线

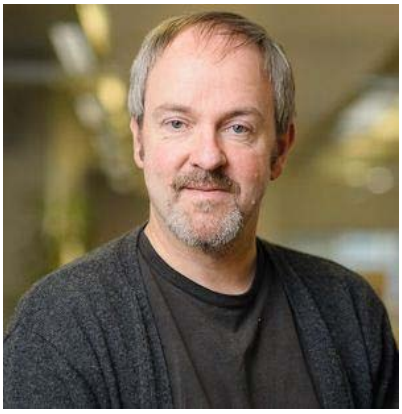
模块七：将循证医学用于医疗保健的筛选

学习并掌握如何从基于证据的角度分析健康检查的潜在益处和危害的工作知识，包括：

1. 使用来自系统回顾的证据
2. 解释置信区间、P 值
3. 识别对有效性的威胁和筛选中的偏见
4. 向患者传达风险和患病率
5. 改善筛查中以患者为中心的决策

五、授课师资：

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。

- 他有 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。
- 他是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。

Sir Muri Gray



- 牛津大学 Nuffield 外科科学系教授。他于 2000 年获得 CBE 勋章（大英帝国爵级大十字勋章），并于 2005 年因对国家卫生服务的贡献而被授予骑士勋章。
- 穆尔爵士自 1972 年起为英国国家卫生服务机构工作，曾任安格利亚及牛津地区卫生局研究发展主任。
- 他曾首先创立了英国国家筛选委员会，并担任主任；他创立了国家健康图书馆，并担任英国国家医疗服务系统（NHS）国家信息技术计划的临床知识、流程和安全总监，以及国家知识服务总监。
- 他是第一个担任英国国家医疗服务系统（NHS）首席知识官职位的人，同时还担任卫生部质量创新、生产力和预防（QIPP）正确护理计划的联合主任。 穆尔与伊恩-查尔姆斯爵士一起，在建立科克伦合作组织方面发挥了重要作用。
- 穆尔爵士是国际知名的医疗系统权威，曾为英国以外的几个国家政府提供咨询，包括澳大利亚、新西兰、意大利、西班牙和德国。

Dr David Nunan



- 牛津大学循证医学中心循证医疗实践首席导师
- 牛津大学循证保健初级教师资格证部门主任
- 牛津大学循证保健教学研究生部门主任
- 巴西佩特罗波利斯医学院循证医学保健客座教授
- 伦敦科学媒体中心的专家评论员
- BMJ 循证医学副编辑

DrAnnette Plüddemann



- 牛津大学循证研究中心循证医疗硕士课程主任
- 牛津大学循证医学中心高级研究员
- 《偏见目录》编辑

Professor Richard Stevens



- 牛津大学医学统计系教授
- 牛津大学医疗统计组副主任课程主任
- 我是循证保健医学统计学硕士的课程主任
- 独立科学咨询委员会（ISAC）的副主席，该委员会为 MHRA 提供有关数据库研究的建议，如临床实践研究数据链（CPRD）
- 《BMC 诊断和预后研究》杂志的副编辑。

Louise Hurst

- 牛津大学循证医学中心公共卫生高级研究员

NiaRoberts



- 牛津大学 Bodleian 保健图书馆高级外联图书馆员。
- 她在卫生保健图书馆工作了 15 年以上。近年来，她与牛津大学人口健康系和初级卫生保健科学系密切合作，教授搜索技巧，并为系统回顾和证据综合做出贡献。

六：课程收获：医学中心结业证书

七、项目其它

项目时间：2023 年寒假 1-2 月（具体日期根据寒假校历而定）；

全部课程共六周，13-16 学时

课程形式：课程将全程使用线上模式，参加课程的学生可进入牛津大学校内线上资源平台 CANVAS 系统获取所有课程资源。

项目费用：6900 元（费用为折扣后项目费用）

七、项目申请

申请要求及截止日期：

1) 本科生、研究生；专业不限，年纪不限
2) 英语：四级 450 或六级 420，未达以上要求者可面试参加项目
3) 截止日期：12 月 1 日（名额先申先得）
4) 带队名额：20 名同学可以有 1 位带队老师名额

牛津大学循证医学实用医学技能项目中国授权官方提供报名和申请：

屈老师，微信: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**