

牛津展望计划线上课程

2022 Oxford Prospects Online Programme

项目背景简介

牛津大学是英语世界国家中最古老的大学，创建历史可追溯至十一世纪末。2017-2022 年连续五年蝉联全球排名第一。牛津大学拥有雄厚的师资力量，其教职队伍中有 83 位皇家学会会员和 125 位英国科学院院士。近 900 年的校史中，牛津于各个领域培养了许多杰出领袖，包括 6 位英国国王、28 位英国首相、多位外国政府首脑、50 余位诺贝尔奖获得者和一大批世界著名的文学家和科学家，在诸多领域引领着世界最前沿的科学研究。

牛津大学摄政学院全球发展与展望研究院（OPGDI）与学术界同仁团结一致，特别筹备在线课程，有幸组织数位英国四大学术院的国家院士为模块领衔教授，为来自精心挑选的一流中国合作高校的优秀学生而设计，以鼓励学生申请牛津大学注册访问学生课程（VSP），硕士课程及博士研究。

项目课程亮点：

- ✓ 英国国家院士主持并亲授
- ✓ 助力申请世界顶尖大学
- ✓ 触及最高学术成就，探索专业领域最前沿
- ✓ 跨学科式教学，强化辩证思维及独立研究能力
- ✓ 牛津大学访问生及硕博申请要点
- ✓ 与顶级学者互动，明晰学界、业界的职业发展

基本信息

课程时间：2022 年 7 月 18 日-8 月 5 日（Module A, Module B, Module C）

2022 年 8 月 1 日-8 月 19 日（Module D, Module E and Module F）

报名截止：2022 年 5 月 18 日

课程结构：课程将由学术交叉课程，小班研讨会，拓展工作坊，特邀嘉宾讲座及独立研究学习组成。

授课形式：所有课程均为直播授课，同步录制，便于回放复习。

通过课程交互系统及课程交流群组，提供 Reading Materials，分享 Lecture Notes。

考核评估：由 a) 每周测验，b) 结业报告，c) 小组作业展示，d) 考勤出席等进行综合评定。

课程结业：顺利完成课程将获得 Programme Certificate 与 Transcript。此次课程总计约 40 小时 Contact Hours，以及 40 小时的自主研习时间（包含每周测验、课前阅读材料准备、小组作业准备等），对应 8 个 CATS 学分，4 个 ECTS 学分，以及 3 个美国学制学分。

课程费用：课程原费用为 1650 英镑，因新冠疫情，牛津展望计划办公室为国内长期紧密合作的伙伴高校申请学生减免此次部分费用。

（减免后）实缴费为：1050 英镑（约 9000 元人民币）

申请条件：IELTS 6.0 或 TOEFL 80 如尚未拥有以上成绩证明，项目学术处将依据申请人资历进行审核，或将安排面试，OPGDI 学术处将对录取结果拥有最终决定权。

报名咨询：请申请人按校内流程要求提交申请，此项目仅向合作高校开放。

课程内容咨询联系项目组 Zora 老师：

Wechat: zora-2014

Email: zora.zhou@oxford-prospects.com;

Tel: +44 01865 517028.

课程安排

1. 学术课程 Academic Lectures

(6 个 Module 任选其一)

学术课程共计 15 学时，分为六大类跨学科 Module，各 Module 由对应的英国四大学术院的国家院士领衔并亲自主持授课，其余授课老师为牛津大学教授、学者以及部分特邀行业嘉宾，无在读博士或博士后代课。

课程精选跨学科前沿热门议题，通过对特定热门学术议题的纵深学习，激发对具体学科和未来学术规划的兴趣。通过跨学科式的广度学习，构建对相关专业领域更全面的理解和认知，对于未来学术和职业规划有更清晰的认识，更将利于突破单一学科思维模式限定，对于国际化、多元文化交流，团队合作，系统性复杂问题的解决奠定良好基础。（课程大纲及详细内容请参考正式版宣传文件）

Module A: 政治-经济-哲学-法律（7 月 18 日-8 月 5 日）

政经哲专业最初由牛津大学设立，后受诸多名校效仿，被誉为人文社科类最顶尖的专业，核心主旨在于通过几个不同角度和互补的学术方向，完整认识社会现象。此次课程内容将探索研究决策的含义，竞争性市场经济的后果，社会秩序的变化，以及当代世界的一系列相互依存的主题。

Module B: 文学-语言-数字文化与传播学（7月18日-8月5日）

英剧唐顿庄园（Downton Abbey）的幕后有怎样的故事，在不同文化背景下的传播和接受度有什么样的区别？阅读可以成为理解和澄清自己思想的一种方式吗？新媒体数字文化是否正在改变我们的看法？在这一具有前瞻性的课程中，学生将专注于跨文化的各种交流媒体的基本信息。

Module C: 人类与环境：可持续发展（7月18日-8月5日）

脱碳的原因和方式是什么？零碳系统可以实现吗？通往低碳未来的最佳途径是什么：太阳能、风能还是核能？全球变暖、水和空气污染、能源供应和自然栖息地减少是威胁我们星球的最严重挑战。该模块将帮助学生更深理解这些挑战和威胁，研究人口与自然环境的相互作用、自然资源消耗的增加、全球气候变化、生物多样性丧失以及可持续发展的概念。学生们将着眼于跨学科团队开发的实用工具以及该领域的最新进展。

Module D: 金融-商科-管理（8月1日-8月19日）

全球化背景下商业管理有什么样的影响？未来的世界需要怎样的全球领导力和企业家精神？可持续性，数字化转型，量化经济学，博弈论，加密货币，创新创业，劳动力市场，国际商业的政治经济学以及多层系统带来的挑战将激发学生对周围世界，市场机制，政策选择，进行批判性思考。

Module E: 前沿科学：数学-物理-计算机（8月1日-8月19日）

大数据的使用将如何驱动“智慧城市”的创新？低碳（碳中和）未来更好的能量源是什么？人工智能将如何助力“智能制造”实现个性化产品生产？量子计算机可以实现自我复制吗？创新发生在各学科的交汇处，课程聚焦数学、物理、计算机及工程技术的前沿交叉应用，探讨科技成果转化的价值。

Module F: 医学（仅供医学类专业学生申请）（8月1日-8月19日）

人为什么会得癌症？衰老时大脑会发生什么？干细胞可以用来治疗任何疾病吗？超声波对输药有用吗？抗生素会有危险？跨学科团队如何成为推进生物医学科学前进的唯一途径？该模块将探究错综复杂的医学和临床研究，基因编辑和肿瘤成像方面的最新技术发展，神经退行性疾病和肿瘤学的过程，并将分析临床试验和药物开发所需的步骤，提升更加全面的认知。

2. 小班研讨会 Seminars

共计 10 学时。每日学术课程之后将安排线上互动研讨课，学以致用，增强知识的理解和输出。学生们将作为课程核心，课前各小组（2-4 人）将在指导下进行充足的准备工作，课上作业展示，接受其他小组的提问，并在指导下就议题进行深度讨论，思考、质疑、辩论、捍卫，进而锻炼学术研究技能，提升团队合作能力。此部分师资为牛津大学教授、学者或研究员。

3. 拓展工作坊 Workshops

共计 5 学时。拓展工作坊旨在激发学生的内驱力，锻炼批判性思维和研究技能，明晰学术和职业规划，同时还将提供与牛津大学成功申请者互动，建立新人际关系的机会，内容包括：

- ✓ 科学研究方法论
- ✓ 个人陈述撰写
- ✓ 学术科研论文撰写
- ✓ 申请过程解读
- ✓ 演讲陈述技能
- ✓ 心理健康及朋辈支持
- ✓ 牛津在读生及校友分享会
- ✓ 职业规划

4. 特邀嘉宾讲座 Guest Lectures

三场次特邀嘉宾讲座将邀请来自于不同行业的重量级嘉宾，为同学们带来行业内的洞见和思考，这也将是此次学术课程以外最值得期待的环节之一：A. 影视戏剧行业《唐顿庄园》总制片人；B. 世界顶级企业组织高管；C. 英国自然纪录片制作团队。