



## 牛津短期访学计划



### 一、牛津简介

**牛津大学 (University of Oxford)** 位于英国牛津市，不同于许多现代大学，这里没有校门和围墙，而是与整个城市融为一体，所谓城市在大学中，大学创建历史可追溯至11世纪末，是英语世界中最古老的大学，2017-2020年连续四年蝉联全球排名第一 (World University Ranking by Times Higher Education)。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。在近900年的校史中，牛津大学在各个领域都培养了许多杰出领袖，其中包括6位英国国王、28位英国首相（包括现任首相鲍里斯·约翰逊，前两任首相特里莎·梅和大卫·卡梅伦，英国首位女首相撒切尔夫人）、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，比如经济学家亚当·斯密，哲学家弗朗西斯·培根，诗人雪莱，天文学家埃德蒙·哈雷，化学家罗伯特·波义耳，物理学家史蒂芬·霍金，作家奥斯卡·王尔德等等。

**牛津展望计划 (Oxford Prospects Programmes)** 长期以来致力于开展中英学术和文化交流活动，例如：牛津大学一年注册访问生录取、短期访学、“看中国·中外青年影像计划”、高等教育合作论坛及文化论坛等。牛津短期访学计划旨在为在校本科生及研究生提供在世界一流大学学习体验的机会。参与该项目的学员将深入体验牛津在校生的学习和生活状态，牛津大学各院系知名教授亲自授课，体验极具特色的英式社交活动，并前往世界顶尖企业参观访问，充分感受这所拥有灿烂文化和悠久历史的世界顶尖学府的魅力。



## 二、项目报名

项目时间：2020年2月2日-2月15日

报名截止日期：2019年11月13日

项目费用：29300元人民币（含使馆签证费和保险费）

费用包含：课程费用，参访费用，项目期间交通费，签证费，保险费，住宿费，一日三餐等各项费用。

费用不包含：国际往返机票费，个人消费。

招生对象：在校本科生、硕士生

签证办理：请办理好护照，签证由项目组组织统一办理

项目咨询：王老师，Wechat: ws07262009. Email: shang.wang@oxford-prospects.com.



## 三、课程体系

学术访学为核心，主体课程由牛津大学各院系知名的数理系教授或学者亲自主持，零距离互动，感受牛津学子的学习生活；部分课程为特邀嘉宾讲座，学生们与行业精英进行思想碰撞。政界的特邀嘉宾还会带来精彩的政治辩论（Political Panel Discussion），各党派的现任议员阐述他们对时事政局的见解。

在紧凑充实的学术课程基础上，项目安排实践参访、社交拓展和文化体验三大模块丰富学员的课余生活。在学习专业知识的同时，拓展视野，对未来职业发展和人生规划进行思考和准备。





## 1. 学术课程 (Academic Lectures and Guest Lectures)

数理大类，针对数学科学的基本理论与基本方法，培养学生运用数学知识解决实际问题的能力，内容涵盖数理方法、概率论、数学建模、智能计算、运筹学等多个方面。

学科交叉，探索数理研究在各学科和行业的前沿应用，涉及领域包含经济，化学，物理，人工智能，大数据，生物基因工程，医药等，为数理专业学生展望职业规划，拓宽学术视野。部分课程内容示例：

- Fuzzy Randomness: Uncertainty in Civil Engineering
- Modeling and Dynamic Analysis of Nuclear Power Plant Reactor
- Computer Science: Bring Artificial Intelligence 'to Next Level'
- Finding the Optimal Solution: Operations Research
- Dynamic Economics: Optimization by the Lagrange Method
- The Age of Big Data: Digital Analysis
- Cracking the Code: Genetic Engineering
- Math in Medicine: Why Medicine Hearts Math
- Physics: Gravity Waves - Ripples in Spacetime

## 2. 实践参访 (Workshops and Seminars)

**a. 影视制作工作坊：**在这里可以学习到专业的电影制作手法，并实践动手制作自己的电影短片。项目接近尾声时，将评选出最佳影视制作奖，这会是对牛津之旅最好的纪念方式；

**b. 名企参访：**项目组将精心挑选一家英国名企，带领学生进行实地参观学习。往期包括英国百年名企捷豹路虎 (JLR)、Mini Cooper 等。学生们可以了解学习到这些企业从采购、生产到运营的每一个环节。

## 3. 文化体验之旅 (Cultural Visits)

**a. 牛津参访：**牛津城的参访和游览，包括世界上第一个公共博物馆阿什摩林博物馆，牛津自然历史博物馆，著名的叹息桥，校友钱钟书先生所在学院等丰富精彩的活动。

**b. 文化之旅：**参观莎士比亚故居，英国时时处处都弥漫着浓郁的莎士比亚氛围，莎士比亚是文学史上充满传奇色彩的人物，像养料一样融入了英国文化的血脉。

**c. 皇家宫殿：**参访自十二世纪以来一直是英王行宫的温莎城堡 (Windsor Castle)，



它是现今世界上有人居住的城堡中最大的一个。

**d. 伦敦行程：**大本钟，伦敦眼，游览英国皇家官邸白金汉宫，首相府唐宁街十号，伦敦塔桥，英国议会，参访世界上历史最悠久、规模最宏伟的大英博物馆。

#### 4. 英伦社交拓展 (Social Activities)

**a. 西式社交 (Summer/Winter Ball)：**舞会中除了跳舞，同学们还能享受香槟、红酒和甜点小食，届时将会有神秘互动环节，为牛津的学习生活留下美好记忆。

**b. 葡萄酒品鉴会 (Wine Tasting)：**闻香观色，品味，吐酒，归纳总结等步骤，从葡萄酒产地，酿造工艺，年份各方面系统性学习葡萄酒知识。

**c. 高桌晚宴 (Formal Dinner)：**项目结束当晚举行结业典礼 (Certificate Award Ceremony)，体验牛津最传统的高桌晚宴，并播放由同学们自己制作的电影短片，为两周的牛津学习生活画上完美的句号。

#### 四、项目结项

学习交流证明：由牛津大学摄政学院和牛津展望计划办公室颁发学习交流证明。

推荐信：优秀学生将有机会在留学申请时向牛津项目组老师或任课老师索取推荐信。

优秀学员奖项：颁发Best Presentation Award和最佳影视制片奖。





附录：示例课程表

	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
8—8.30	Arrive in the UK (accommodation on check-in, ice-breakers)	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast
9—10:30		Induction	Academic Lecture	Group Discussion	Academic Lecture	Academic Lecture	London Visit (Parliament, Tower Bridge, Big Ben, Thames River, China Town etc.)
10:30-11		Break	Break	Break	Break	Break	
11-12:30		The history and structure of Oxford University	Academic Lecture	Group Work on your presentations and music videos	Academic Lecture	Academic Lecture	
12:30-14		College lunch	College lunch	Your time to dress up and get ready for the Ball.	College lunch	College lunch	
14-15:30		Oxford Tour (Bridge of Sigh, Library, Sheldonian Theatre, etc)	Workshop: British Etiquette		Academic English Workshop: Presentation Skills	Trip to Windsor Castle	
15:30-18			Workshop: Film Making		Workshop: Wine Tasting		
18-		Dinner	Dinner	Dinner and Ball	Dinner	Fish and Chips	

	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12	Day 13	Day 14
8—8.30	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast
9—10:30	Free Day	Academic Lecture	Academic Lecture	Academic Lecture	Academic Lecture	Presentations	Return to China
10:30-11		Break	Break	Break	Break	Break	
11-12:30		Academic Lecture	Academic Lecture	Ashmolean Museum & Natural History Museum	Guest Speaker: My Work as Producer of Downton Abbey	Student Presentations	
12:30-14		College lunch	College lunch	College lunch	College lunch	College lunch	
14-15:30		Trip to Stratford-Upon-Avon	Political Panel Discussion	Workshop: Careers and PG Applications Skills	Trip to Morgan Car Factory	Certificate Ceremony	
15:30-18							
18-		Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Gala dinner	

\*将依据实际情况进行时间和内容上的微调