

英国剑桥大学

2019·新工科项目

University of Cambridge Emerging Engineering Program (2019)

项目类型：夏季交流

项目名额：45 人（全国）

项目时段：2019 年 8 月 7 日至 2019 年 8 月 23 日（18 天）

报名截至：2019 年 3 月 31 日（第一批）；2019 年 4 月 30 日（第二批）

培养方向：新工科

目录 | Content

基本信息 Basic Information	错误!未定义书签。
院校简介 University Introduction	1
项目特色 Program Key Points	1
项目引言 Program Lead-in	2
项目时段 Program Period	3
项目课程 Program Tracks	3
海外生活 Living Abroad	7
项目费用 Program Fee	7
申请条件 Program Requirement	7
申请材料 Material List	8
申请流程 Participation Process	8
报名方式 Sign Up	8
往期精彩 Program Retrospect	错误!未定义书签。
附件 1·日程安排 Course Schedule Sample	9
附件 2·项目报名表 Sign-up Sample Form	13

英国剑桥大学新工科项目

2019 年度招生简章

▶ 院校简介 | University Introduction

坐落于英国剑桥，是一所世界著名的公立研究型大学，采用书院联邦制，与牛津大学、伦敦大学学院、帝国理工学院、伦敦政治经济学院同属“G5 超级精英大学”。剑桥大学是英语世界中第二古老的大学，前身是一个于 1209 年成立的学者协会。

学校 800 多年的历史中，涌现出牛顿、达尔文等一批引领时代的科学巨匠；造就了培根、凯恩斯等贡献突出的文史学者；培养了弥尔顿、拜伦等开创纪元的艺术大师，走出了 8 位英国首相；而截至 2018 年 10 月，共有 118 位诺贝尔奖获得者（世界第二）、11 位菲尔兹奖得主（世界第六）、6 位图灵奖得主（世界第八）曾在此学习或工作。剑桥大学在数学、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。剑桥大学是多个学术联盟的成员之一，亦为英国“金三角名校”及剑桥大学医疗伙伴联盟的一部分，并与产业聚集地硅沼的发展息息相关。学校共设八间文艺及科学博物馆，并有馆藏逾 1500 万册的图书馆系统及全球最古老的剑桥大学出版社。

2018 年，在泰晤士高等教育的全球大学排名中位居第 2，全球大学毕业生就业竞争力排名中位居第 4，在 US News 的全球大学排名中位居第 7。

▶ 项目特色 | Program Key Points

- 【学术拓展】该项目以一流国际化教育为目标，从全球视野和未来角度探索“新工科”的内涵和发展趋势，培养学生创新意识和跨文化交流能力。
- 【课堂体验】课程由剑桥大学知名教师和行业领袖授课，感受世界顶尖的学术理论和理念。
- 【开拓视野】项目学生有机会近距离了解剑桥大学学生的日常学习生活、欣赏纯正的本土文化、特色活动体验、走访英国著名企业，对行业发展和自身规划等方面有更全面的认识
- 【寓教于乐】在充满乐趣的同时获得更多更深层次的学习和生活体验，丰富心灵，拓展视野
- 【官方认可】认真完成项目学习的同学，项目结束后可获得剑桥大学颁发的官方项目证书

项目引言 | Program Lead-in

“新工科”建设的背景

现如今互联网、物联网、大数据、人工智能、新材料、新能源等新技术和新商业模式快速改变现代工业、经济社会发展和劳动力市场。为主动应对新一轮科技革命与产业变革，支撑服务创新驱动发展、“中国制造 2025”等一系列国家战略，2017 年 2 月以来，教育部积极推进“新工科”建设，并先后形成了“复旦共识”、“天大行动”、“北京指南”等阶段的酝酿最终尘埃落定。教育部新工科项目的正式认定，也意味着备受关注的高校新工科建设开始进入实施阶段。加快建设和发展“新工科”，提前进行人才布局，培养新经济急需紧缺人才，培养引领未来技术和产业发展的人才，培养具有创新创业意识、数字化思维和跨界整合能力的“新工科”人才，已经成为全社会的共识。

“新工科”与“传统工科”的区别

相对于传统的工科人才，未来新兴产业和新经济需要的是实践能力强、创新能力强、具备国际竞争力的高素质复合型“新工科”人才，他们不仅在某一学科专业上学业精深，而且还应具有“学科交叉融合”的特征。他们不仅能运用所掌握的知识去解决现有的问题，还有能力学习新知识、新技术去解决未来发展出现的问题，对未来技术和产业起到引领作用；他们不仅在技术上优秀，还懂得经济、社会和管理，兼具良好的人文素养。

与老工科相比，“新工科”更强调学科的实用性、交叉性与综合性，尤其注重信息通讯、电子控制、软件设计等新技术与传统工业技术的紧密结合。

“新工科”是谁的机会？

目前，专家们普遍看好的面向新技术的专业大类如下：大数据类、云计算类、人工智能类、虚拟现实类、移动互联类、基因工程类、核技术类、智能科学与技术类、光电信息科学与工程类、机械设计制造及自动化类、智能电网信息工程类、脑科学类。当然，未来社会，最缺的一定是多领域的复合型人才，如光子与量子芯片、脑科学与智能技术、光物质科学与能源技术、基因组健康技术等前沿交叉与未来技术的人才，都将受到用人单位的热捧。

本课程期间，我们将走近 800 多年历史且被 2018 年卫报评为工程专业英国大学排名第二的剑桥大学。通过一系列由剑桥大学教授定制的丰富专业课程、企业参观及人文体验活动，层层揭秘这所百年名校强悍的工科教育是如何满足现代企业对工程技术人才的要求并引领世界。除此之外，学生还将亲身感受和拥抱英国这座古老与现代并存，传统与时尚交融的神奇国度。

项目时段 | Program Period

- (一) 课程时段: 2019 年 8 月 7 日至 8 月 23 日 (18 天)
- (二) 抵达日期: 学生应于当地时间 8 月 7 日抵达希思罗机场
- (三) 离开日期: 学生应于当地时间 8 月 23 日离开剑桥
- (四) 报名截至: 2019 年 3 月 31 日 (第一批); 2019 年 4 月 30 日 (第二批)
- (五) 接机安排: 统一接机, 当地时间 10:00-15:00, @希思罗机场

项目课程 | Program Tracks

2019 暑假剑桥大学新工科项目, 将以一流国际化教育为目标, 于暑假期间向中国学生开放招生。项目涵盖剑桥课程、纯正的本土文化欣赏学习以及特色活动体验等。项目期间, 学员将有机会与来自剑桥大学的教授进行一对一的交流, 全程体验纯正的校园生活。

(一) 项目组成

- ✓ 定制课程: 专业课, 文化课
- ✓ 大学探访: 剑桥文化, 剑桥美景, 剑桥传统, 牛津大学探秘
- ✓ 艺术鉴赏: 菲兹威廉姆博物馆
- ✓ 人文体验: 老鹰酒吧, 纯正英式下午茶, 苏格兰舞, 庄园探访, 学生社交聚会
- ✓ 企业参观: BMW MINI Plant
- ✓ 伦敦景点: 大本钟, 伦敦塔, 白金汉宫, 大英博物馆, 威斯敏斯特教堂等

(二) 定制课程及企业参观列举

Major Course

✓ Introduction to Computer Science 计算机科学

Computer science is the study of the theory, experimentation, and engineering that form the basis for the design and use of computers. It is the scientific and practical approach to computation and its applications and the systematic study of the feasibility, structure, expression, and mechanization of the methodical procedures (or algorithms) that underlie the acquisition, representation, processing, storage, communication of, and access to information. An alternate, more succinct definition of computer science is the study of automating algorithmic processes that scale. A computer scientist specializes in the theory of computation and the design of computational systems.

✓ Embedded Systems for the Internet of Things 物联网的嵌入式系统

The aims of the course are to introduce students to the principles and practice of computation and sensing systems that interact with the physical world.

The module will introduce students to the principles underlying sensor operation, signal acquisition, the role of measurement uncertainty and noise, common sensor communication interfaces and how they interact with modern embedded microcontrollers such as the ARM Cortex-M0 family. The module will link these concepts in the signal acquisition and processing chain to a study of output interfaces in embedded systems. This exploration of output systems will be built on a study of the principles of operation of OLED displays and how the flexibility of the human visual system enables interesting circuit- and algorithm-level techniques to reduce display power dissipation.

✓ **Nanoscience and Nanotechnology 纳米科学与技术**

This section focuses on the manufacturing of nanoparticles and well organized structures containing many nanoparticles. More generally, the field of nanotechnology focusses on small scale particles and devices. For instance, some of the particles we study such as Carbon Nanotubes (CNTs) can have diameters of less than 1 nm, this is roughly 100.000 times smaller than a human hair. At the same time these tubes can reach very long lengths, up to more than half a meter (more info). This is a typical example of a one dimensional (1D) nanoparticle because it extends in one dimension, in contrast 2D materials such as graphene are essentially only one atom thick, but can extend in two lateral directions. Finally, 0D nanoparticles are typically more or less spherically shaped nanoscale material "dots", a well-known example of these are C60 "Bucky balls". In my research, we seek new fabrication methods for organizing these nanoparticles into 3D superstructures consisting of well-organized nanoparticles. For this, we study the interactions between the nanoparticles as well as methods for packing and organizing them into well-defined structures. We mainly use carbon nanoparticles as a structural backbone, but hybrid and other particles are being developed as well.

✓ **Biomaterials 生物材料**

In this course, we will begin by investigating the relationships between structure and properties in soft natural materials, including proteins, polysaccharides, and composites of proteins and polysaccharides (particularly soft tissues in animals).

We will then explore the issues surrounding the design of a material to replace a failed natural material in a medical context. We will focus on soft tissue replacement, including spinal disc replacement, vascular grafts, skin grafts and tissue engineering scaffolds. We will also cover drug delivery systems, particularly those for controlled delivery.

✓ **Artificial Intelligence 人工智能**

Artificial Intelligence is multi-disciplinary, spanning genomics and bio-informatics, computational learning theory, computer vision, and informal reasoning. A unifying theme is understanding multi-scale pattern recognition problems, seeking powerful (often statistical) algorithms for modeling and solving them, and for learning from data.

The aim of this course is to provide an introduction to some fundamental issues and algorithms in artificial intelligence (AI). The course approaches AI from an algorithmic, computer science-centric perspective; relatively little reference is made to the complementary perspectives developed within psychology, neuroscience or elsewhere. The course aims to provide some fundamental tools and algorithms required to produce AI systems able to exhibit limited human-like abilities, particularly in the form of problem solving by search, game-playing, representing and reasoning with knowledge, planning, and learning.

✓ **Sustainable Feedstocks and Materials 可持续原料与材料**

Sustainable feedstocks and materials as cleaner and more recyclable plastic alternatives, models for understanding plastic flows through the UK economy, society and environment to improve the recovery of plastics, service design methodologies to influence business behavior, innovate recycling approaches to recover the high energy-content of waste plastics by producing electricity with microbes and chemical fuels using sunlight.

✓ **Big Data 大数据**

Modern technology allows for the collection of immense volumes of data. The challenge of converting these data into useful and actionable information is an activity known as data science, or “Big Data”.

The datasets that research now handles are not only large, but complex, containing unstructured, heterogeneous data, human language, image and video, and completely new approaches are required to handle them. From physics to the life sciences, from image analysis to social networks, the challenges in managing and analyzing large and high-dimensional datasets require increasingly interdisciplinary work.

Minor Courses

✓ **British Culture 英国文化**

The course will enable participants to gain a better understanding of aspects of modern British life and culture. The course is practical in nature. During the course, participants will be exposed to a range of teaching practices and methodologies which we will demonstrate and reflect on; highlighting transferable teaching techniques to assist participants in delivering cultural lessons on their return to their own professional environments.

✓ **Intercultural Communication: General Principals 跨文化交流：一般原则**

Introduction to Intercultural Communication examines the basic elements of interpersonal communication and culture as the two relate to one another. Emphasis is given to the influence of culture on the interpretation of the communication act and to the communication skills that enhance cross-cultural communication.

✓ **Shakespeare 莎士比亚**

Three hundred and eighty years after his death, William Shakespeare remains the central author of the English-speaking world; he is the most quoted poet and the most regularly produced playwright — and now among the most popular screenwriters as well. Why is that, and who "is" he? Why do so many people think his writing is so great? What meanings did his plays have in his own time, and how do we read, speak, or listen to his words now? What should we watch for when viewing his plays in performance? Whose plays are we watching, anyway? We'll consider these questions as we carefully examine a sampling of Shakespeare's plays from a variety of critical perspectives.

✓ **Presentation Skills 演讲技巧**

This course will give you the necessary English vocabulary and techniques so you can apply them to your own presentations in public. Many different vocabulary concepts are studied, which cover every aspect of speaking in public from the very beginning of your presentation to the very end. We also share with you the techniques used to deliver oral English and give interesting presentations that keeps your audience focused. All the English language skills learnt can be applied to every type of public presentation whether it is to a very large audience, a business presentation, a sale, an interview for a job or a small group of people.

Organization Visit

✓ BMW MINI Plant

Plant Oxford is the birthplace and heart of MINI production. Manufactured to individual customer specifications, hundreds of MINIs leave the plant's assembly lines each day, off to meet new owners in more than 110 countries around the world.

Three UK plants have had a part to play in MINI production – Plant Hams Hall makes engines, Plant Swindon produces body pressings and sub-assemblies for MINI, and all this comes together at Plant Oxford with body shell production, paint and final assembly.

Since production of the new MINI started in 2001, almost 3 million cars have been made at Plant Oxford. But the plant's heritage goes back much further than that – it is a site with 100 years of automotive manufacturing history, which has become a landmark in the “city of dreaming spires”.

海外生活 | Living Abroad

住宿餐饮

项目期间，学生将统一入住剑桥学生宿舍双人间，宿舍内设施齐全。学生个人生活费的高低取决于个人生活习惯和需求标准，一般每天人均餐饮消费约 20 至 30 英镑。

项目费用 | Program Fee

- ✓ 于第一批报名截止时间之前报名费用为 33800 元人民币，项目代码：OM26T-CAM-EEP-1
- ✓ 于第二批报名截止时间之前报名费用为 35800 元人民币，项目代码：OM26T-CAM-EEP-2

(一) 项目费【包含】

注册费、课程费、住宿费、课外活动费、部分餐饮费、接送机费、保险费等。

(二) 项目费【不含】

往返国际机票、签证费、餐费、购物及自由活动产生的费用等由学生自理。

(三) 说明

费用内容及支付说明以各项目参加协议为准。

申请条件 | Program Requirement

(一) 报名资格

- 1 全日制在校生，成绩优秀、品学端正
2. 身体健康，适应力强，能独立处理学习、生活事务
3. 家庭具有一定经济基础，能够提供所需费用及经济担保

(二) 成绩及语言要求

1. GPA 不低于: 3.0/4.0
2. 英语四级成绩不低于 450 分, 或托福成绩不低于 70 分/雅思成绩不低于 6.0 分
3. 若不能提供上述语言成绩需要参加主办方语言测试

📌 申请材料 | Material List

- (一) 项目报名表
- (二) 大学成绩单
- (三) 语言成绩单
- (四) 护照首页
- (五) 护照尺寸证件照电子版

📌 申请流程 | Participation Process

- (一) 填写报名表链接
- (二) 主办方将确认报名信息并对报名学生进行筛选, 筛选包括但不限于面试或笔试等形式
- (三) 缴纳项目费, 并与主办方签订项目协议
- (四) 主办方将为学生申请项目, 并在学生获得录取后协助学生准备签证材料, 并指导学生面签
- (五) 学生机票确认后, 缴纳机票款项
- (六) 行前指导
- (七) 出发

📌 报名方式 | Sign Up

剑桥大学新工科项目遴选中心

- 报名链接: <http://apply.xf-world.org/>
- 咨询邮箱: duanqi@xf-world.org
- 咨询电话: 021-55661085

校内流程咨询:

国际处 交流与项目科 0532-66786570

附件 1·日程安排 | Course Schedule Sample

日期	上午	下午	晚上
DAY1	搭乘国际航班抵达英国希思罗机场，大巴接机到达剑桥，办理入住剑桥大学学院宿舍。 学院宿舍一般为双人间，宿舍分配由剑桥大学学院统一安排。		
DAY2	<p>开学典礼，项目负责人致辞</p> <p>基本生活设施告知以及安全培训，剑桥 Quarks 自我介绍</p>	<p>破冰互动</p> <p>在剑桥 Quarks 的带领下，以小组的形式进行破冰互动，让学生在到达剑桥的第一天对剑桥大学有所了解，同时让参与项目同学之间和剑桥 quarks 增进友谊。</p> <p>学习目标：初步探访剑桥大学，对剑桥大学学院有所基本了解，熟悉接下来的生活及学习环境。小组合作，和全国高校的同学及剑桥 Quarks 互相熟悉。</p>	
DAY3	<p>定制专业核心课程</p> <p>由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解，全程在剑桥学院教室上课，让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。</p>	<p>剑桥文化：剑桥学院探访</p> <p>剑桥大学由 31 所独立自治学院组成的学院制大学；每一个学院都有各自的风格，风格各异的自治学院史。每个学院在某种程度上就像一所微型大学，有自己的校规校纪。在剑桥 Quarks 的带领下感受不同学院的风格和历史，让参与项目的同学对剑桥大学有一个全新的了解和认知。</p> <p>学习目标：深度了解剑桥大学学院制度，管理方式，运营制度。探寻不同学院的院徽和院服，与其特有的专业特色。</p>	
DAY4	<p>定制专业核心课程</p> <p>由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解，全程在剑桥学院教室上课，让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。</p>	<p>艺术鉴赏：菲兹威廉姆博物馆</p> <p>菲茨威廉博物馆是剑桥大学的艺术和考古博物馆，剑桥最大的艺术与考古博物馆，也是英国第一批公共艺术博物馆之一。外观是新古典主义建筑，主要收藏古埃及和古罗马的文物，也藏有一些 18 世纪以前的学院派油画。大家可以免费前往菲兹威廉姆博物馆，感受这座艺术的殿堂。</p> <p>学习目标：塑造学院对人类文明的参与感，增加学院的思维模式发展的可能性，提升个人的美学鉴赏与通识知识背景。</p>	
DAY5	<p>定制专业核心课程</p> <p>由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解，全程在剑桥学院教室上课，让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。</p>	<p>自由活动</p>	<p>人文探秘：老鹰酒吧 (DNA 发现之地)</p> <p>剑桥最古老、最有名的酒吧之一，始建于 1667 年，供应英国传统的啤酒与小吃。诺贝尔奖得主克里克和沃尔森在这里讨论过“生命的奥秘”（即 DNA 双螺旋结构研究）。酒吧墙上还有二战空军的签名。</p>

体验目标: 体验一次英式酒吧文化, 感受DNA发现之地的神奇及奥妙。

DAY6	<p>定制专业核心课程</p> <p>由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解, 全程在剑桥学院教室上课, 让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。</p>	<p>人文探秘: 诺贝尔村纯正英式下午茶</p> <p>格兰切斯特远足体验纯正英式下午茶, 传说中的诺尔村, 万里晴空徒步前往, 一路的景色如画。在庄园的躺椅上堪堪休息, 阳光从树叶的空隙间落下, 美如画卷。松饼与果酱、黄油的甜蜜配上鲜奶与红茶的芳醇, 时间不知不觉便滑落。</p> <p>体验目标: 学习英式下午茶文化与历史, 感受“诺尔村”的文化氛围, 以及小说家维吉尼亚·沃尔芙 (Virginia Woolf)、诗人爱德华·托·斯 (Edward Thomas), 哲学家罗素 (Bertrand Russell)、维特根斯坦 (Ludwig Wittgenstein), 经济学家凯恩 (Maynard Keynes) 的“格兰切斯特小组” (Grantchester Group) 的社交圈。</p>	
------	--	--	--

伦敦自由行 (大英博物馆 / 大本钟等自由参观)

DAY7	<p>伦敦是世界上最大的金融中心之一, 泰晤士河贯穿其中, 也是英国政治、经济、文化、金融中心和世界著名的旅游胜地, 有数量众多的名胜景点与博物馆。英国著名的景点有大英博物馆, 伦敦塔桥, 大本钟, 伦敦眼等, 也可以看一场歌剧魅影。</p> <p>体验目标: 在国际化都市中, 感受各种文化、人群、思维的包容与碰撞, 感受伦敦城市的规划、治理、发展之道。</p>		
------	---	--	--

DAY8	自由活动		
------	-------------	--	--

DAY9	<p>定制专业核心课程</p> <p>由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解, 全程在剑桥学院教室上课, 让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。</p>	<p>剑桥美景: 城堡落日</p> <p>剑桥城堡落日, 由剑桥 Quarks 带领大家一起前往, 观赏落日下的剑桥美景。</p>	
------	--	--	--

DAY10	<p>定制文化课程</p> <p>由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解, 全程在剑桥学院教室上课, 让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。</p>	<p>剑桥/牛津学长学姐分享</p> <p>邀请英国牛津/剑桥的学长学姐现场分享海外留学经验, 提供实际参考, 现场疑问解答。给参与项目的同学除了感受英国名校的通识教育, 还能获得未来海外留学的实战经验。</p> <p>学习目标: 真切感受英国高校留学的学习氛围, 在英国生活的个人体会, 为未来留学定制目标和方向。</p>	<p>人文探秘: 苏格兰舞</p> <p>我们会邀请苏格兰乐队和专业舞蹈老师, 剑桥的 Quarks 和大家一起参加结业舞会。在体验欢快的苏格兰的舞蹈中, 与剑桥 Quarks 和同行来自于全国的同学相拥告别, 为获得的这份友谊干杯~</p> <p>体验目标: 从学习苏格兰舞蹈中, 感受来自苏格兰人民的热情与活泼, 以及悠扬愉悦的苏格兰音乐所带来的独特听觉魅力。</p>
-------	--	--	--

DAY11	<p>英国企业探访</p> <p>前往英国著名企业进行探访, 感受英伦百年的企业文化。每年根据英国企业实际情况进行安排。</p>	<p>剑桥传统: 剑河撑船</p> <p>剑桥最具特色的活动之一。剑河又名康河, 从剑桥中心流过, 曾一度作为剑桥的象征。两岸景色非常优美, 徐志摩在《再别康桥》中也赞颂剑河风光。在剑桥我们会以 punting 的形式走水路观赏剑河两边</p>	
-------	---	---	--

的 16 所学院，比如 Trinity College、King' s College、Queen' s college 等，还有著名的叹息桥和数学桥。

体验目标：从水路参观剑桥 16 所剑河两岸的学院，熟悉每个学院的历史故事以及有趣的校园生活小景。

DAY12	定制专业核心课程 由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解，全程在剑桥学院教室上课，让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。	自由活动	
-------	---	-------------	--

DAY13	定制专业核心课程 由剑桥大学学院教授亲自设计及讲解，全程在剑桥学院教室上课，让参与项目的学生与剑桥大学学院老师有一对一进行交流学习的机会。	小组学习 小组进行自由学习和探讨，将所学知识化为己用。体验剑桥小组学习文化，为最后的结业报告 presentation 做准备。	人文探秘：学生社交聚会 剑桥大学的学生除了紧张的学习外，还有丰富的社交聚会，看一场莎士比亚情景剧，听一场学生组织的音乐会等等，这些活动当然只有剑桥的 Quarks 知道在哪，和 Quarks 一起，去感受真正剑桥学子的生活。 体验目标： 社交能力是融入海外高校的一项个人软实力，通过与剑桥的学生们的互动，打开自身的语言沟通与交际能力，了解当地的原汁原味的学习生活是非常重要的。
-------	---	--	--

DAY14	牛津大学及学院探访 牛津大学与剑桥大学在英语世界中都属于最古老的大学，也是世界上现存第二古老的高等教育机构。牛津和剑桥的区别在哪？来到牛津大学，我们会邀请专业的学院向导带领大家去了解和认知，让大家自己去感受牛津和剑桥的区别。 学习目标： 在学院向导的带领下深入了解牛津大学，不论在学院制度，还是在学术研究方面。真正的感受到“大学中有城市”的牛津和“城市中有大学”的剑桥的不同。		
-------	--	--	--

DAY15	人文探秘：庄园探访 关于英国皇室和贵族的故事相信大家都不陌生，一直到现在，这些家庭仍然一代代地继承并维护着英国乡村中那些活历史、文化和传统，努力地保持那些庭院楼阁依然壮丽，让艺术收藏一如往日般熠熠生辉。而曾经富饶的贵族专属领地，到了今天，无论是由国家信托 (National Trust) 管理还是私人拥有，它们大多数都会对公众开放。		
-------	---	--	--

DAY16	结业报告 Presentation 由学生以 Presentation 形式展现学习成果。 结业仪式 剑桥 Quarks 主持，邀请剑桥项目负责人现场颁发项目证书，为 18 天的项目画上圆满句号。结束了 18 天的行程，收获了友谊，感受到了真实的剑桥，英国不再遥远，剑桥不再遥远。为自己定下人生目标。	自由活动	剑桥传统：高桌晚宴 身着正装体验剑桥传统的高桌晚宴 Formal Dinner
-------	---	-------------	---

DAY17 **打包行李，前往机场**

DAY18 **安全抵达国内**

说明：项目行程会因天气、校方安排等因素有所影响，具体安排以实际为准。

附件 2·项目报名表 | Sign-up Sample Form

Part 1 申请者身份信息 (中文填写)							
姓		名		出生日期	年/月/日	性别	
姓名拼音	大写	国籍		出生地		民族	
宗教信仰		身份证号				有效期	年/月/日
Part 2 申请者旅行证件信息 (中文填写)							
护照号		有效期	年/月/日	签发地		旧护照号	若有
有效签证	(请填写目前持有的所有有效签证的国家、类别、有效期, 如美国, B1/B2, 2025 年 1 月 1 日)						
拒签历史及理由							
Part 3 申请者学术信息 (中文填写)							
在读院校		院系		入学年份			
专业		绩点		绩点 / 满分		学制	2/3/4/5 年
在读学历	本 / 研	年级		CET4 成绩		CET6 成绩	
TOEFL 成绩		小分成绩		听力 / 阅读 / 口语 / 写作		考试时间	年/月/日
IELTS 成绩		小分成绩		听力 / 阅读 / 口语 / 写作		考试时间	年/月/日
Part 4 申请者通讯信息 (中文填写)							
手机号码		Google 电子邮箱		(请务必申请 Google 电子邮箱)			
QQ 号		微信号		(部分项目期间, 带队老师会通过微信与学生交流)			
居住地址	(请认真、完整填写长期居住、生活的地址, 如学校宿舍或家庭地址)					邮编	
邮寄地址	(请认真、完整填写以便邮寄录取信等重要材料)					邮编	
紧急联络人信息		姓名		性别		关系	
手机号码		电子邮箱					
居住地址	(请认真、完整填写长期居住、生活的地址, 如家庭或单位地址)					邮编	
Part 5 申请者健康信息 (中文填写)							
整体状况	(请描述自己目前及长期以来的身体状况, 是否健康, 是否有残障等)						
其他事项	(请补充其他你希望项目主办方了解的信息, 以便我们更好地保障你在项目期间的安全)						
请务必确保所有信息真实有效并填写完整				本人签名:			
				签名日期:			