



# 剑桥大学菲兹威廉学院

## 2024年夏令营微留学项目

**研究主题：大数据人工智能时代的企业创新创业**

时间： 第一期2024年7月14日到7月27日  
第二期2024年7月21日到8月3日



## 剑桥的今

### Cambridge Present

剑桥离世界金融中心伦敦一小时车程，拥有世界级的高科技和医药产业。剑桥的高科技产业被称为 Silicon Fen，产值达至美国 Silicon Valley（硅谷）的三分之一，很多知名高科技公司在剑桥，包括 ARM，微软，华为。世界前十的医药公司 AstraZeneca(阿斯利康) 总部设在剑桥，剑桥大学的附属医院是欧洲最大的医院之一。



## 剑桥的古

### Cambridge Past

1209年建校，全球最知名的学府。牛顿、达尔文、卢瑟福、汤姆逊、麦克斯韦、的布罗意、图灵、维特根斯坦、培根、罗素、霍金、沃森、拜伦……近百位诺贝尔奖获得者，让剑桥大学的名字在人类知识的海洋里犹如一枚镶满珍珠的贝壳，熠熠生辉。

## 剑桥大学菲兹威廉学院

### Fitzwilliam College of the University of Cambridge

菲兹威廉学院是剑桥大学31所学院之一。学院是为纪念菲茨威廉子爵七世而建，特点是友好、多元化，尊重传统而锐意创新。

菲茨威廉学院享有较高的学术声誉，曾培育了多位诺贝尔奖得主，包括 Sir Charles Scott Sherrington（1932年诺贝尔医学奖得主，研究神经元功能）、Albert Szent-Györgyi（1937年诺贝尔医学奖得主，研究维生素）、César Milstein（1984年诺贝尔医学奖得主，研究单克隆抗体）、Joseph Stiglitz（2001年诺贝尔经济学奖得主，研究自由市场）Angus Deaton（2015年诺贝尔经济学奖得主，研究消费、贫困和福利）等。最为国人熟知的校友为新加坡建国之父李光耀。





## 研究主题：大数据人工智能时代的企业创新创业

Research topic: Innovation and Entrepreneurship in the Era of Big Data and Artificial Intelligence

## 项目收获 Programme Outcomes



### 一个主题 One Subject

大数据人工智能时代的企业创新创业。整个夏令营是一个完整、有针对性的课程，行前、行中、行后各环节的课程和活动围绕主题紧密连接，贯彻始终。



### 两个国家 Two Countries

中英两国比较研究。英国剑桥大学嘉治商学院的著名教授长期助阵夏令营，将亲自为我们授课。



### 二周时间 Two Weeks

理论方法学习和企业现场调研结合，最后在中英专家指导下，做出研究报告。

提高学术研究能力，掌握研究报告写作技巧，争取案例论文发表

理解和掌握企业管理和大数据时代的前沿知识

通过英国企业调研深入理解大数据人工智能时代的企业  
管理

获得由教授签名的结业证书。优秀学员可以获得教授的  
亲自学术规划指导和推荐信。实质性提高未来阶段升学  
前景和名校率

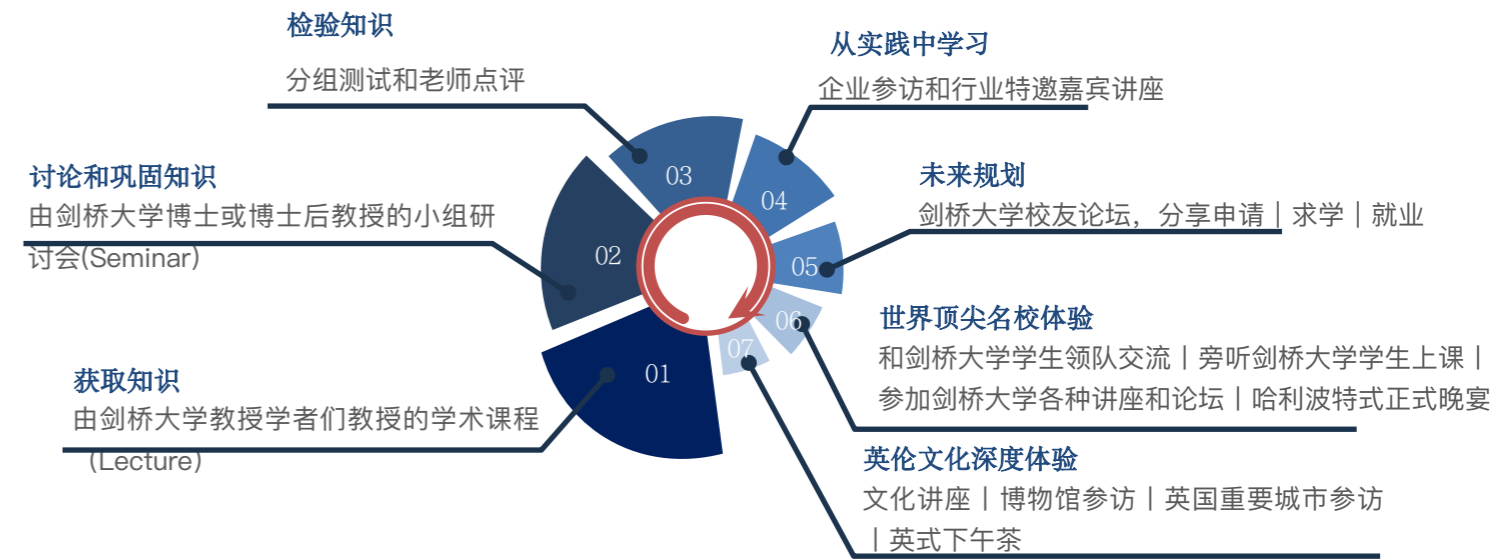




## 夏令营行程示例 Example Timetable

	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
上午	国内机场出发	学院早餐	学院早餐	学院早餐	学院早餐	学院早餐	学院早餐
		商业战略模块第一课	商业战略模块第三课	商业战略模块第五课	商业战略模块第七课	牛津大学参观 哈利波特拍摄地 血腥玛丽纪念地 牛津大学图书馆 钱钟书先生所在学院 第一剂阿斯匹林实验地	伦敦参访
		课间休息	课间休息	课间休息	课间休息		白金汉宫 (观看皇家士兵换岗仪式) 威斯敏斯特大教堂 大本钟 伦敦眼 泰晤士河
商业战略模块第二课	商业战略模块第四课	商业战略模块第六课	商业战略模块第八课	午餐	午餐		
中午	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐
下午	到达伦敦希思罗机场 & 专车接机	剑桥大学校友分享会	商业战略模块研讨会 剑桥泛舟 剑桥大学学院参观	商业战略模块研讨会 学生自习 准备Assessment	商业战略模块考核	公司参访	伦敦金融城 大英博物馆
晚上	欢迎晚宴 开幕典礼	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐
	学生自习 准备Assessment	学生自习 准备Assessment	学生自习 准备Assessment	老鹰酒吧聚会 (诺贝尔获得者克里克和沃森在这里宣布发现DNA的双螺旋结构)	剑桥大学校友分享会	晚间休息	晚间休息
	入住剑桥学生宿舍	晚间休息	晚间休息	晚间休息	晚间休息	晚间休息	晚间休息
第二周							
	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12	Day 13	Day 14
上午	自由活动	学院早餐	学院早餐	学院早餐	学院早餐	学院早餐	学院早餐
		数字创新模块第一课	数字创新模块第三课	数字创新模块第五课	数字创新模块第七课	数字创新模块考核总结 导师点评	英国皇家温莎城堡参观
		课间休息	课间休息	课间休息	课间休息		
数字创新模块第二课	数字创新模块第四课	数字创新模块第六课	数字创新模块第八课	午餐	午餐	午餐	
中午	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐
下午	剑桥大学校友分享会	数字创新模块研讨会	参观诺贝尔获得者最聚集的小镇 Grantchester 品尝英式下午茶	Ely 大教堂游玩	数字创新模块研讨会	剑桥大学地球博物馆参观 剑桥大学自然历史博物馆参观	毕业典礼 剑桥大学正式晚宴 (formal dinner)
晚上	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐
	剑桥大学夏季音乐会	学生自习 准备Assessment	学生自习 准备Assessment	学生自习 准备Assessment	学生自习 准备Assessment	学生自习 准备Assessment	晚间休息
	晚间休息	晚间休息	晚间休息	晚间休息	晚间休息	晚间休息	晚间休息

## 夏令营课程体系 Programme Structure



## 部分往期主题概要

Past Programme Topics

### 战略与业务创新

- 探索数字生态系统下人工智能的潜能

Explore the potential of AI within the context of the digital ecosystem

### 不确定性下的个人、战略和组织决策

- 理解和管理未知的未知和黑天鹅事件

Understanding and managing unknown unknowns and Black Swans

- 创新与创业行为

Innovation and entrepreneurial behaviour

### 商业中的大数据和人工智能

- 机器学习如何根据数据进行预测?

How does machine learning make predictions from data?

- 什么是“深度学习”?

What's "deep learning"?

- 最新的生成式人工智能模型可以做什么以及如何做?

What can the latest Generative AI models do and how does it do it?

### 新兴市场的创业精神

- 探索新兴市场特有的挑战和机遇

Explore the challenges and opportunities unique to emerging markets

- 培养在新兴市场快速变化的商业环境中的创业观念和适应能力

Cultivate an entrepreneurial mindset and adaptability to thrive in the rapidly changing business environments of emerging markets.

## 项目优势

Programme Highlights



### 剑桥大学官方合作

剑桥大学Fitzwilliam学院和北师大签署官方合作合同



### 英伦文化探索

英国著名城市伦敦和牛津游览，博物馆探索，英式下午茶，英国皇室城堡参访



### 名导师推荐信

优秀学员可获得教授推荐信；所有学员都会获得教授签名的结业证书



### 北师大全程监管

行前培训-课程测评-总结报告



### 高端导师

剑桥大学正式教授授课



### 课程专业

课程内容由剑桥大学的教授设计并教授，夏令营开始前提供Reading List



### 营地领队陪同

剑桥大学学生作为领队陪同，近距离领略名校学霸风采



### 原汁原味英国大学授课场景

Lecture (老师授课)和Seminar (小组研讨会) 配合授课，更扎实掌握内容



# 英伦文化体验

Cultural Experience



## ■ 伦敦

伦敦世界最大金融中心、时尚之都、创意之都，坐拥丰厚的历史文化遗产，吸引来自全球移民前来发展。

驻足这座国际都会的著名地标，如塔桥、大本钟、泰晤士河、伦敦眼。走进世界四大博物馆之一的大英博物馆，在繁丽文物中，思索人类历史和文明。



## ■ 牛津

牛津古朴、幽静却又处处弥漫着浓郁的学术气氛，大概只有在这样的环境下才能孕育出英国著名的高等学府——牛津大学，也是英语国家中历史最久的大学的发源地。我们会去到Christ Church

《哈利波特》取景地、血腥玛丽事件纪念地、第一剂青霉素注射纪念地。

## ■ 温莎城堡

温莎城堡位于英国英格兰东南部，目前是英国王室的家族城堡，也是现今世界上有人居住的城堡中最大的一个温莎城堡，见证了王室成员的加冕典礼、婚礼，英女王伊丽莎白二世在此度过最后时光。建筑内外奢丽，诸多皇家珍宝藏于此。

## 课程之外 Extra Curriculum

- **吃** 和剑桥大学学生同吃学院餐厅  
草坪野餐/BBQ/中餐  
剑桥大学正式晚宴Formal Dinner
- **住** 剑桥大学学生宿舍
- **活动** 和剑桥大学学长共同用餐  
剑桥大学校友论坛讲座  
相聚著名酒吧  
博物馆参观学习  
剑桥大学哈利波特式正式晚宴  
英国著名城市伦敦和牛津游览  
著名公司参访



## 挑选名校夏令营/冬令营小贴士 Tips for Choosing a Camp

- 是否与海外高校有官方合同
- 课程方向是否是自己研究相关或者自己感兴趣的，和自己未来规划相契合的
- 授课老师是否是海外名校的正式教师，课程设置是不是有相辅相成的系统性
- 主办方是否能按照所宣传的落实，比如老师级别，课程时长，课外参访活动等

## 往期学生寄语 Student Testimonials

这次英国之行，让我们看到了外面的世界，感受了不同的风情，真正的体会到了文化的多元，享受了文化的碰撞，多年后回忆这次学习，我们都将感慨万千，感叹收获颇丰。世界好像在慢慢变大，大到美景让我们目不暇接，大到多元文化令我们感叹人类文明的伟大；世界又好像在慢慢变小，小到我们可以用青春去丈量世界，用眼睛去欣赏一切，用语言去模糊一切界限。

——经管系王同学

在剑桥的一个月非常充实又快乐，对于本身专业不是商科的我来说，我学到了很多商业知识，学会了写商业策划书，进行战略分析，也在课余时间去了伦敦、谢菲尔德，参观了《傲慢与偏见》的取景地，见到的风光和景色是和国内完全不同的，在与老师和当地居民的交流中，我的英语口语水平也有所提升，既学到了知识，收获了新的友谊，也领略了异国的风光，体验了不同的民俗文化。总的来说，这是一次非常愉快的游学经历。

——公共卫生专业 肖同学

在剑桥大学的短期访学经历让我受益匪浅。这段时间的学习和交流使我对商业世界有了更深刻的认识，也很荣幸认识了一群可爱的学长学姐。

此次访学不乏来自多所精英学府的同学，他们的观点和见解丰富了课堂的讨论。教授们既是领域内的专家，又非常关注学生的学习体验。他们将知识点与商业案例紧密结合的教学方式让我深受启发，激发了我深入思考和自主学习的欲望。访学期间，我还参观了一些当地的企业和创业机构。这些实地考察让我更加直观地了解了商业运作和管理的情况。与企业家的交流让我受益匪浅。

此外，我也叹服于剑桥这座城市的兼容性——它给入中世纪的既视感，也会有充满时尚与活力的一面。通过观赏当地校园的戏剧表演，深切地感受到了当地的文化风俗，领略到了多元文化之美。俗话说得好，“读万卷书，行万里路”，此次的访学之旅也点燃了我走出去看世界的激情。

——MBA 宋同学

非常有幸能够到剑桥这样的学府交流学习，这次旅程充满了期待和激动。虽然11个小时的飞行令人腰酸背痛，但随之而来的大本钟、伦敦之眼、白金汉宫，肤色各异的行人和沿途各种精美的建筑立刻点燃了我们的情绪。即使天气时晴时阴，但这里依然有美轮美奂的风景。

在剑桥的两周课程安排紧凑，包括了对于AI大数据和创新战略管理的精彩阐释。我印象比较深刻的是战略创新的课程内容，它对商业思维的创新进行了更加结构化、具体化的讲解。课堂之外，大家也在小组作业中尽情碰撞思维的火花。

——经管学院 丁同学

这次去剑桥是一次难忘的经历。在这里，不仅有机会和剑桥的老师交流学习来自剑桥的创新管理和战略管理的知识，还有机会参观剑桥大学的各个学院，包括著名的三一学院和国王学院，也深度体验剑桥学生的生活，吃在剑桥、住在剑桥、学在剑桥。

作为一名深耕AI行业的非技术人员，我在这次剑桥的创新管理课程上也跑了跑代码，体验了一把“爬数据”。战略管理叶老师带来的新模型也为我们和管理学的路上注入了知识的新鲜血液。

步行在剑桥那百年历史的路上，我们走过各位首相、诺贝尔奖获得者、世界名人走过的路，感受着中英两国的文化碰撞，也被那百年的英伦建筑深深吸引。曾经在本科的毕业旅行初探剑桥，这次二探剑桥不仅是一次学术之旅，也是一次文化体验之旅。希望未来有机会能够在剑桥再次学习。

——MBA 邢同学

为期半个月的学习主题围绕大数据展开，课程包含理论以及实践应用相结合内容，对我来说，最大的收获是：大数据不仅是代码与计算，更是一份现实世界中的应用和我们人类社会责任。在这一方面，中国许多民营企业的努力与创新成果可以让我们非常骄傲地作为案例在剑桥的教室里与教授们交流分享。

徐志摩再别的康桥，牛顿的那颗苹果树，为阶级平等而生的国王学院，以及每天早上都会问候“Good morning”的U Bus公交司机……几百年来厚重历史传承融入到这个小镇，我也明白了理解和尊重不同的跨文化差异是保持足够好奇心的前提。

——经管学院 黄同学



# 招生信息

Admission Information

夏令营时间： 第一期2024年7月14日到7月27日  
第二期2024年7月21日到8月3日  
(第二期位置不多，请尽量选择第一期)

夏令营地点：英国剑桥大学 Fitzwilliam学院

招生人数：每期25人以上

夏令营费用：3850英镑

报名截止日期：2024年3月12日（名额有限，根据往年情况，可能会在截止日期前报满，请感兴趣同学尽早报名）

## 费用包括

- √ 交通费：英国境内活动的内陆交通费等。
- √ 课程费：报名注册费、有关学习的课程费用及所需资料费。
- √ 生活费：在境外海外活动期间的提供的住宿、一日三餐费用
- √ 活动费：行程安排内所列的部分参观、旅游景点的费用等

## 费用不包括

- \* 护照和签证费用
- \* 国际往返机票及国内交通费用
- \* 学生的个人额外支出，比如一日三餐以外英式下午茶或酒吧的费用
- \* 自选项目，自由活动当天的伙食费和交通费
- \* 保险费：在英国活动期间的人身意外伤害险。

