**2022年暑假英国剑桥大学学术项目选拔报名通知**

为了给我校学生提供世界一流大学交流与学习的机会，我校组织选拔学生参加2022年暑假剑桥大学线上学术项目，让同学们可以利用暑假期间足不出户地感受世界顶级名校的教学模式和学习氛围，深度探索和学习前沿的研究领域知识。现启动选拔申请工作。

**一、剑桥大学简介**

剑桥大学一所世界著名的公立研究型大学，采用书院联邦制，作为英语世界中第二古老的大学，八百多年的校史汇聚了牛顿、开尔文、霍金、达尔文、图灵、华罗庚等科学巨匠，拜伦、培根、罗素、维特根斯坦等文哲大师。剑桥大学在众多领域拥有崇高学术地位及广泛影响力，被公认为当今世界最顶尖的高等教育机构之一，衍育了科技聚集地“硅沼（Silicon Fen）”，设有八座文理博物馆，馆藏逾1500万册的图书馆系统及全球最古老的出版社——剑桥大学出版社。

剑桥大学现有超过150所科系和研究机构，科系的成员通常也是一所或多所学院的成员，通常负责大学的学术和研究工作。大学的科系和研究机构被组合为六所主要的科系，每个主要科系由许多科系和研究机构组成，并拥有一个议会负责监督不同机构的教学和研究工作。剑桥大学六所主要的科系是：艺术和人文、生物科学（包括兽医医药）、临床医学、人文和社会科学、自然科学、技术。

剑桥大学在2022QS世界高校排名中高居第三，多个学科排名高居前十。

**二、项目简介**

**1.项目概述**

项目由剑桥大学人工智能中心、工程学院、商学院教授及人工智能应用领域专家联合设计与执行，以「人工智能/数据科学」课程为基础模块，延伸至理、工、商、文、艺术领域的八大学科应用。项目旨在为高校学生拓展前沿领域知识，并通过PBL课题研究的方式将人工智能与数据科学知识在细分专业领域拓展应用。

项目将让学生以个人兴趣为引领，提升知识应用能力、创新能力、合作能力以及语言能力等，努力成长为未来社会所需的AI+人才。

1. **课程选择**

**理工类**

* 深度学习与神经网络/Deep Learning & Neural Networks
* 量子计算系统/Quantum Computing

**商科类**

* 大数据与金融创新/Big Data & Fintech
* 商业分析与创新商业/Business Analysis & Innovation Entrepreneurship
* 投资与量化金融/Investment & Quantitative Finance

**人文类**

* 人文、艺术与数字创意/ Humanities, Arts & Digital Creativity

**适配专业**（以下为适配建议，仅供参考，鼓励跨专业选择）

|  |  |
| --- | --- |
| 深度学习与神经网络 | 人工智能、计算机科学、机器人、信息科学、电子信息、电气及自动化、统计等 |
| 量子计算系统 | 物理、数学、计算机科学、材料、电子信息等 |
| 大数据与金融创新 | 数据科学、金融、经济、审计、会计等 |
| 商业分析与创新商业 | 创新创业、工商管理、市场营销、国际经济与贸易等 |
| 投资与量化金融 | 金融工程、投资、应用数学、统计、计算机科学等 |
| 人文、艺术与数字创意 | 语言、文学、新闻、数字文化与传播、艺术、教育等 |

**3. 结业收获**

——课题报告：可用于毕业论文撰写、留学申请及保研申请等过程；

——教授亲笔签名的项目结业证书；

——符合英美学分体系的成绩报告；

----网申推荐信：项目成绩优异者将获得推荐信。

**4. 课程安排**

* **授课方式**：全直播线上授课
* **课程模块：**

1）模块1-人工智能/数据科学基础；

2）模块2-专业应用课题研究；

3）模块3-科研学术能力发展

* **课程形式：**（1） 核心专业课；（2）习题课；（3）辅导课
* **课程学时**：总计48小时
* **课程时间：**2022年7月25日-8月28日北京时间14:00之后（不同课程班据实际情况而定）
* **项目费用：1315英镑（约11000元）**

**三、申请资格与条件**

1.在校本科生；

2.学习成绩优异，具有较强的、扎实的专业理论基础和实践能力，平均绩点达到 2.5 以上，建议GPA 3.0以上（满分 4.0）；

3.语言要求：参考雅思-6.0，托福-80（可提交四六级成绩申请）；

4.有自主学习能力，愿意参与线上课程，富有团队合作精神；

5.遵守校纪校规，若所学专业涉及国家机密，须自觉遵守相关保密规定；

6.身心健康，能圆满完成学习任务；

7.已交足我校规定的各项费用，具有一定的经济能力。

**四、选拔程序**

1．采取“个人申请、学院推荐、专家评审、择优录取”的方式进行选拔。

2．申请人应向所在学院提交以下材料：

（1）《南京邮电大学本科生海外访学申请表》（附件2）务必注明所申报的项目；

（2）英语水平证明及复印件；

（3）学术科研能力证明材料及复印件（包括论文发表、参与竞赛、项目等）；

（4）获奖证书及复印件。

3．申请人将申请材料交至各学院，学院根据申请资格与条件对申请人进行筛选、排序并填写《南京邮电大学本科生海外访学申请汇总表》（附件3）务必注明所申报的项目，于6月10日前将候选人申请材料及汇总表交至教务处实践教学科，逾期不递交材料的学院作自动放弃处理。

**五、其他**

1.项目宣讲安排

宣讲时间：4月29日、5月5日、5月18日、5月29日、6月6日

宣讲报名：https://jinshuju.net/f/enWty7

2.联系人：

国际合作交流处：侍老师83492393；

教务处：于老师85866258。

3.被录取学生需交纳材料，另行通知。

教务处

2022年 4月 24日