**2021帝国理工学院暑期学校共设有两个方向，受疫情影响，均在线举行。**

**方向一：** [**Imperial Data Science Online Summer School**](https://www.imperial.ac.uk/continuing-professional-development/short-courses/summer-schools/summerschool/imperial-data-science-online-summer-school/)

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **2021英国帝国理工学院“数据科学”在线暑期学校** |
| **项目介绍** | 帝国理工学院（Imperial College London），全称Imperial College of Science, Technology and Medicine，成立于1907年，位于英国伦敦，是英国罗素大学集团成员、金砖五校之一、欧洲IDEA联盟成员，是一所主攻理学、工学、医学和商学的世界顶尖公立研究型大学。帝国理工学院在国际学术界有着顶级声望，是世界最具创新力大学之一，在2021QS世界大学排名中名列世界第8位，其研究水平被公认为英国大学的三甲之列，尤其以工程专业而著名。  **受全球疫情影响，2021寒假暑期学校将在线上举行。**该项目由帝国理工学院数据科学研究所（Data Science Institute，帝国理工学院六大全球研究所之一）创始所长、英国皇家工程院院士、华人科学家郭毅可教授领导并将亲自授课，其他授课老师也均来自帝国理工相关学院。参与学员将学习数据科学、人工智能、机器学习等主题课程，同时将在指导下以小组形式完成一个专业项目（往期举例：Brain Tumour Detection）。项目结束后，参与学员将获得由帝国理工校方颁发的证书及成绩证明。 |
| **项目时间** | 2021年7月31日-8月20日 （三周） |
| **项目安排** | 项目共计40+学时，包含主题课程，辅导课等，所有授课均将通过网络。项目期间还将安排和帝国理工招生官及帝国理工在校学生进行线上交流活动。  具体请查看项目介绍和计划安排表。 |
| **申报条件** | 1、对计算机视觉、自然语言处理等方向感兴趣  2、至少熟悉一门编程语言（Python、Java、C++等） 3、能熟练使用英语学习交流 |
| **项目费用** | 项目费用为：1750英镑 （最高可申请600英镑奖学金）  \*帝国理工学院将为优秀学员提供奖学金席位（奖学金席位可获得部分学费减免），计划申请奖学金席位的同学，在完成校内报名的同时，需向帝国理工提出申请。  申请方式为：将申请材料，包括英文个人陈述（500字左右）、个人成绩单及英语成绩证明，邮件发送至[p.huang@imperial.ac.uk](mailto:p.huang@imperial.ac.uk) |

**方向二：**[**Imperial-RCA Design for Global Challenges Summer School**](https://www.imperial.ac.uk/continuing-professional-development/short-courses/summer-schools/summerschool/imperial-rca-desing/)

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **2021英国帝国理工-皇家艺术学院“设计思维与全球挑战”在线暑期学校** |
| **项目介绍** | 帝国理工学院（Imperial College London），全称Imperial College of Science, Technology and Medicine，成立于1907年，位于英国伦敦，是英国罗素大学集团成员、金砖五校之一、欧洲IDEA联盟成员，是一所主攻理学、工学、医学和商学的世界顶尖公立研究型大学。帝国理工学院在国际学术界有着顶级声望，是世界最具创新力大学之一，在2021QS世界大学排名中名列世界第8位，其研究水平被公认为英国大学的三甲之列，尤其以工程专业而著名。  皇家艺术学院(Royal College of Art)，简称RCA。始建于1837年，原名政府设计学院。直到今天，RCA仍然是世界上最具影响力的艺术和设计大学，提供硕士、研究型硕士及博士学位学习。RCA曾被评为"近年来英国大学拥有的学生衍生产品数量最多"的大学，其毕业生领导了许多全球企业(包括IDEO、戴森、捷豹路虎、Burberry、苹果等)。RCA以教学和孵化创新产品而闻名，在QS“艺术与设计类”的世界大学排名中，皇家艺术学院连续七年蝉联全球第一。  **受全球疫情影响，2021暑期学校将在线上举行。**该项目由帝国理工学院、皇家艺术学院联合发起，专为有兴趣学习如何通过服务设计来应对世界的挑战的优秀学生而设计，旨在提升学员的设计创新思维与能力，并希望通过设计创新推动社会进步。参与学员将共同探索当前的全球挑战，如气候变化、全球卫生、网络安全等，同时提出创新的想法，并由此设计一个可以解决某个领域问题的项目。成功完成项目的学员，将获得由帝国学院和皇家艺术学院联合颁发的证书及成绩证明。 |
| **项目时间** | 2021年7月17日- 7月30日 （两周） |
| **项目安排** | 项目共计40+学时，包含主题课程，辅导课、Workshop、交流活动等，将采用“以人为本”的设计思维做为教学方法，并结合“边做边学”的实践模式（即借鉴RCA的设计工作室氛围），希望提供一个沉浸式的、富有想象力的空间，让参与学员能够进行跨学科的学习与创造，推动创新的边界。  暑校将通过网络平台在线授课，采用案例研究方法和在线集体讨论来加强学生在实际情况下的理解、分析和解决问题的技能。  具体请查看项目介绍和计划安排表。 |
| **申报条件** | 1、专业年级不限，对工业设计、环境设计等感兴趣  2、能熟练使用英语学习交流 |
| **项目费用** | 项目费用为：1950英镑 （最高可申请800英镑奖学金）  \*项目组将为优秀学员提供奖学金席位（奖学金席位可获得部分学费减免），计划申请奖学金席位的同学，在完成校内报名的同时，需向项目组提出申请。  申请方式为：将申请材料，包括英文个人陈述（500字左右）、个人成绩单及英语成绩证明，邮件发送至[p.huang@imperial.ac.uk](mailto:p.huang@imperial.ac.uk) |

**项目联系：**Patch Huang，+86 18868106015，[icdsi.programme@gmail.com](mailto:icdsi.programme@gmail.com)

**附件：**

1.Imperial Data Science Online Summer School 2021

2.Imperial-RCA Design for Global Challenges Summer School 2021