|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **2020暑假英国帝国理工学院大数据与创新暑期学校（+科研训练）-在线** |
| **项目介绍** | 帝国理工学院（Imperial College London），全称为帝国科学、技术与医学学院（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2019QS世界大学排名中名列世界第8位，英国第3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。  **受新冠疫情影响，2020暑期帝国理工大数据与创新暑期学校将在线上举行。**除完成3周的大数据与创新主题课程学习之外，参加同学需选择相关课题，完成对应科研训练项目。项目核心课程由英国皇家工程院院士、帝国理工学院数据科学研究所（Data Science Institute）创始所长，华人科学家郭毅可教授设计并将亲自授课，结束后将获得由帝国理工学院颁发的证书及成绩证明。 |
| **项目时间** | 2020年7月27日开始，其中课程学习为3周，科研训练从第2周开始同步进行，预计第5周结束 |
| **选派人数** | 40人 |
| **项目安排** | 前三周将进行大数据与创新主题课程（Lectures）学习，期间包括课程辅导（Tutorials），同学们需分组进行小组课题项目设计并完成展示。科研训练从第二周开始，将根据各小组实际进展情况在课程时间外额外安排辅导时间。所有授课和辅导均通过网络。  其中课程将围绕机器学习、数据可视化、商业模式与创新等主题展开，详情可查看课程安排表（附件2）。同学们可根据个人兴趣从计算机视觉、自然语言处理、数据分析等多个方向选择一个指定项目，在对应课题老师的指导下完成科研训练，可选课题方向和说明请查看对应文件（附件3）。 |
| **项目费用** | 1850英镑 |
| **申报条件** | 1. 有相关专业基础，至少熟悉一门编程语言 2. 熟练使用英语学习交流，四六级不能低于520分 3. 根据项目要求，部分申请者需通过线上面试 |
| **截止时间** | 2020年6月12日 |
| **联系方式** | 黄佩 Patch，项目联系人，+86 18868106015 |
| **附件** | 1.附件1\_ 2020 Imperial Data Science Summer School (Online) Flyer  2.附件2\_2020 Imperial Data Science Summer School Schedule  3.附件3\_科研训练课题列表及说明 |