英国 帝国理工学院

全球挑战

线下研学项目简章

2023暑假

学校简介

帝国理工学院 (Imperial College London)

帝国理工学院位于英国伦敦，是一所世界排名前十的研究型大学，是金三角名校、罗素大学集团、欧洲研究型大学联盟、国际科技大学联盟、全球大学校长论坛参与院校，被誉为”G5 超级精英大学“之一。帝国理工学院是最具创新力的大学之一，主攻理学、工学、医学和商学，尤其以工程专业而著名。校友包括众多曾在有关领域做出巨大贡献的科学家，拥有 75 位皇家科学院院士、87 位皇家工程学院院士、80 位皇家医学院院士。学院校友中，有 14 位诺贝尔奖得主、3 位菲尔兹奖得主。

在教学和研究方面享有国际声誉。帝国理工学院一直被评为世界上最好的大学，致力于通过跨学科合作培养下一代研究人员、科学家和学者。位于伦敦市中心，是一个多学科的教育、研究、翻译和商业化空间，利用科学和创新来应对全球挑战。

在 2023 年 QS 世界大学排名中，**位列全球第 6 位，英国第 3 位**。

课程背景

帝国理工学院访学项目致力于吸引全球优秀的学生来到英国，并提供给每一位学生在一流大学学习和交流的机会。学生可以通过此次访学，锻炼自身英语演讲能力、学习谈判和领导能力，亲身体验这所有着英伦文化的世界顶级学府。

项目结束后，帝国理工学院主办部门将为学员颁发 **结业证书**，结业比赛优胜小组的每位成员还将获得 **官方推荐信**。

课程主题

课程代码	课程主题	课程时间	项目费	详情
ICA	全球挑战	2023.07.30 - 08.11	28800 元	附件 1

课程概况

授课语言 英文授课

项目概览 项目涵盖帝国理工学院官方精选课程、企业参访、人文参访、学生交流、结业比赛等内容，最大程度的让学员在短时间体验帝国理工学院的学术特色、品味英国的文化底蕴。

申请对象 在读本科生、硕士生

录取人数 通常每班不超过40人

专业课程 项目将面向学生开设“全球挑战”主题的官方课程,全英文教学。课程为小班式教学，强调师生互动和小组讨论，最大程度上活跃学员的思维。每个课程均由该领域的帝国理工学院教授或高级讲师执教。帝国理工学院师资均享有崇高的学术声誉，部分教师还担任帝国理工学院不同学院的院长或副院长、院士、实验室主任。往期师资包括：

Mr. Ahmed
帝国理工学院「全球挑战」暑期项目负责人，帝国理工学院研究生院讲师。
课题：团队建设及领导力培养、跨文化工作坊、创新意识与创意技能

Mr. Acha
帝国理工学院化学工程学院讲师，帝国理工学院Sainsbury合作项目经理；主攻创新、可持续技术和气候变化等课题
课题：气候变化中的革新技术

Mr. Madurska
英国谷歌移动软件工程师
课题：互联网挑战

Mr. Downey
帝国理工学院公共卫生学院技术导师，曾任教于伦敦大学学院和新南威尔士州；致力于帮助各国政府部门用有限的成本和资源建立高效低耗的公共卫生体系。
课题：全球健康新前沿

Mr. Hargreaves
帝国理工学院研究生院高级教学研究员
课题：创新意识与创意技能、演讲的高效沟通、商业谈判与影响力

Mr. Bansal
帝国理工学院客座讲师；创业者兼管理咨询师，曾在欧洲、英国和印度等多个

国家的公司担任教育、能源、可持续发展和公共卫生等方面咨询师。
课题：商业模式创新与营销

人文参访

项目期间将组织学员参访英国知名金融企业及科技园区，深入了解英国的经济与科技发展，部分参访企业为：

伦敦金融城：参观伦敦皇家证券交易所，游览金融城的特色建筑，讲解金融城历史背景和设计理念；

经典伦敦一日游：在英国皇家导游的带领下，学生将依次游览威斯敏大教堂、大本钟、伦敦眼、白金汉宫等，欣赏英伦美景，聆听历史故事；

伦敦设计博物馆：作为现代化超级城市伦敦，坐拥成百的博物馆。伦敦设计博物，集聚特色现代设计产品，感受英伦味道；

古典伦敦城市游览：介绍伦敦城市发展规划历史，游览伦敦特色地标和建筑物，讲解伦敦经典建筑和地标的设计理念以及历史背景和文化意义；

英国国家展览馆：介绍英国国家发展史，欧洲最大的，功能最齐全的展览场馆。

学生交流

跨文化工作坊：学生志愿者解析中英文化差异，介绍英国文化常识，结束后可与校园大使深入交流；
创业交流会：帝国理工创业者校友面对面沟通创业心得；
校友分享会：帝国理工学院中国校友分享留学生活和学习经验，与学员零距离交流；
招生宣讲会：介绍英国研究生申请基本情况，帝国理工学院国际生招生办公室负责人讲解招生情况。

结业比赛

课题准备 每个主题的班级将安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，主办学院和实训企业会发布相关结业题目，学员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料并头脑风暴完成本组课题内容；

成果展示 结业比赛当天，将以小组为单位，通过PPT展示和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课教授担任结评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。

课程收获

注：帝国理工学院主办部门可能会不定期更改版式或内容，以下描述基于往期项目，仅供参考，最终以帝国理工学院实际发放版本为准。

结业证书 学员在完成本项目后，将获得由帝国理工学院主办部门官方颁发的结业证书，作为此次访学学习经历的证明。

推荐信 帝国理工学院主办部门将为优秀小组签发的推荐信。

结业证书

优秀学员推荐信

报名须知

项目结构

项目以线下面授形式进行。

项目将由丰富海外带队经验的全职领队担任辅导员全程陪同学员。辅导员将确保团组的安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险。并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。

项目期间的食宿出行安排如下：

住宿安排

暑期项目将安排入住帝国理工的学院宿舍或酒店。

- 学院宿舍通常为单人间，部分为双人间。
- 酒店一般为双人间，配有空调、上网设施。

餐食安排

项目提供早餐，午餐和晚餐自理。

- 早餐：如入住学院宿舍，将在学院用早餐。如入住酒店，将在酒店用早餐，早餐均为英式早餐。
- 午餐与晚餐：如当天在帝国理工学院上课，则午餐在由所在学院食堂就餐，如当天行程为外出参访，则推荐在参访地的特色餐馆用餐。一般费用为8-15磅。

交通安排

伦敦机场往返伦敦城区的接机和送机、外出参访均安排大巴接送。课余时间，学员可搭乘伦敦便捷的公共交通。

签证事宜

项目组将指导每位学员申请英国签证，服务内容包括：材料审核、材料翻译、网上申请、资料上传、预约合适的递签时间及信息反馈等。

往返机票 学员可委托项目组购买往返机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买往返机票

项目日程

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	国内起飞，飞往英国	降落伦敦机场，接往帝国理工学院
第 2 天	**帝国理工学院欢迎仪式** Welcome Ceremony • 欢迎致辞及帝国理工学院介绍 • 项目导览 • 介绍学生大使 • 拍集体合影及参观校园	**专业课程：团队建设及领导力培养** Team Building and Leadership Development • 学习如何在团队中发挥高效作用 • 了解团队成员优势并合理分配 • 掌握团队分工的技巧
第 3 天	**专业课程：气候变化中的革新技术** Innovative Technologies in Climate Change • 气候变化的概念解析 • 气候变化对当今社会的影响 • 如何通过学术研究和商业创新来应对气候变化带来的问题	**英国人文参访：伦敦皇家地标导览** London Royal Landmark Tour • 威斯敏斯特大教堂 • 白金汉宫 • 特拉法加广场等
第 4 天	**专业课程：互联网挑战** Internet Challenge • 互联网概念及作用解析 • 当今社会互联网面临的挑战和企业遇到的问题 • 目前可以应对互联网各类挑战的创新方式（学术和商业）	**专业课程：全球健康新前沿** New Frontiers in Global Health • 全球健康的概念以及面临的机遇和挑战 • 通过案例分析讲解应对全球健康挑战的途径 • 全球健康领域创新案例分析
第 5 天	**专业课程：商业模式创新与营销** Business Model Innovation and Marketing • 建立能促进增长和创新的商业模式 • 彰显品牌特色形象，增强企业核心竞争力	**英国人文参访：伦敦建筑特色游览** Tech City Tour • 介绍伦敦城市发展规划历史 • 游览伦敦特色地标和建筑物 • 讲解伦敦经典建筑和地标的设计理念以及历史背景和文化意义

	• 根据产品、价格和全球地位制定最科学最合理的营销策略	
第 6 天	**英国人文体验** 人文体验（建议：白金汉宫、威斯敏斯特大教堂、特拉法加广场、牛津街等）	
第 7 天	**英国人文体验** 人文体验（建议伦敦眼、塔桥等）	
第 8 天	**专业课程：创新意识与创意技能** Innovation and Creative Skills • 如何突破思维定势 • 通过课堂练习锻炼创新思维	**人文参访：英国伦敦设计博物馆** London Design Museum • 介绍伦敦设计博物馆历史 • 参观馆内具有特色的现代设计产品
第 9 天	**专业课程：演讲的高效沟通** Effective communication of speech • 演讲的基本技巧 • 演讲在实际生活和工作中的应用 • 课堂模拟练习	**企业参访：参观伦敦金融城** Financial Tour • 参观伦敦皇家证券交易所 • 游览伦敦金融城的特色建筑 • 讲解金融城历史背景和设计理念
第 10 天	**专业课程：商业谈判与影响力** Business Negotiation and Influence • 商业谈判的准备事宜和重要性 • 商业谈判的影响因素 • 通过模拟练习锻炼商业谈判技巧和提高影响力	**学生活动：英国学生大使社交活动** Student Activity • 漫步伦敦街景 • 参观英国国家展览馆
第 11 天	**专业课程：结业比赛彩排** Final Presentation Rehearsal • 教师指导 • 学生彩排	**专业课程：结业比赛准备** Final Presentation Practices • 分小组完善结业报告 • 教授对小组准备进行指导
第 12 天	**结业比赛** Final Project Presentation • 小组展示方案 • 评委提问	**结业仪式** Closing Ceremony • 为所有学员颁发结业证书 • 为优胜小组和最佳个人颁发推荐信 **结业午餐** Closing Lunch • 与学生大使告别，共进结业午餐
第 13 天	**办理退房，接往伦敦机场**	**飞回国内**