

麻省理工学院「跨领域科学」访学项目

Massachusetts Institute of Technology STEM Programme



项目概览

项目背景

为了让中国大学生有机会在世界顶尖学府麻省理工学院全方位地学习并体验校园文化，提升“科学化思维、创新能力、国际视野”等方面的综合素质，面向中国大学生举办「跨领域科学」访学项目。由麻省理工学院知名教授讲授精选课程、组织结业比赛并担任评委、签发结业证书和推荐信。学员在麻省理工学院课堂系统地学习多个主题课程、和麻省理工学院在读学生进行交流、参访知名企业、感受麻省理工的学术氛围、开拓国际视野，项目结束时获得由麻省理工学院教授签发的结业证书，结业比赛优胜学员还将获得由麻省理工学院教授签发的推荐信，提升个人学术背景。

项目名称

麻省理工学院「跨领域科学」访学项目
Massachusetts Institute of Technology STEM Programme

项目内容

麻省理工学院精选课程、企业参访、人文考察、学生社交、结业比赛、结业证书、推荐信

项目日程

2018年7月23日（出发） - 8月4日（返回）

大学简介

麻省理工学院（Massachusetts Institute of Technology），简称麻省理工（MIT），坐落于美国马萨诸塞州剑桥市（大波士顿地区），是世界著名私立研究型大学。麻省理工学院创立于1861年，在第二次世界大战后，麻省理工学院借由美国国防科技研究需要而迅速崛起；在二战和冷战期间，麻省理工学院的研究人员对计算机、雷达以及惯性导航系统等科技发展作出了重要贡献。

2017-18年度，MIT位列QS世界大学排名世界第1，US News大学排名第2，ARWU世界大学学术排名世界第4，泰晤士高等教育世界大学排名世界第五。2017年6月，《泰晤士高等教育》公布世界大学声誉排名，麻省理工学院排名世界第2，仅次于哈佛大学。

项目日程

| 日期 | 上午 | 下午 |
|-----|------------|----------------|
| 第1天 | 机场集合，飞往波士顿 | 飞抵波士顿国际机场，入住酒店 |

| | | |
|--------|--|---|
| 第 2 天 | 🏛️ 麻省理工学院欢迎仪式 Welcome Ceremony 麻省理工教授致欢迎词致辞 项目导航、麻省理工学院介绍 Welcome Speech & Program Overview, Introduction to MIT 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：设计思维与麻省理工学院工作室 Design Thinking and the MIT Studio | 🏛️ 麻省理工学院校园参访 MIT Campus Visit 在麻省理工学生代表带领下，参观麻省理工学院校园，并进行交流。 Campus Tour with MIT Representative. Communication with MIT Students. |
| 第 3 天 | 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：大数据、数字人文与影像革命 Big Data, Digital Humanities, and the Image Revolution | 📖 麻省理工学院实践活动 MIT Practical Activity MIT 数字媒体实验室、MIT 博物馆 Digital Media Laboratory、Museum |
| 第 4 天 | 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：虚拟现实与增强现实 Virtual Reality and Augmented Reality | 👤 麻省理工学院学生活动 Students` Activity 密室逃脱 Boda Borg |
| 第 5 天 | 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：身体、技术与心智：机器人与 AI Body, Technology, and Mind: Robotics and AI | 📍 名企参访 Enterprise Visit 波士顿知名科技类企业 Visit the Top Science and Technology Enterprise |
| 第 6 天 | 📍 人文体验 Cultural Visits: 查尔斯河 Charles River、波士顿海湾 Boston Harbor | |
| 第 7 天 | 📍 自由活动 Free Day | |
| 第 8 天 | 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：可视化历史和可视化文化项目 Visualizing History and the MIT Visualizing Cultures Project | 📍 名企参访 Enterprise Visit 剑桥创新中心 CIC Cambridge Innovation Center |
| 第 9 天 | 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：麻省理工学院的 艺术、科学和技术的发展 The Evolution of Art, Science and Technology at MIT | 📍 哈佛大学参访 Visit Harvard University 哈佛大学学生代表带领参观哈佛校园，并与哈佛学生进行交流。Harvard University Campus Tour. Communicate with Harvard Students. |
| 第 10 天 | 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：触摸媒体与用户体验设计 Touch Media and User Experience Design | 👤 麻省理工学院学生活动 Students` Activity 与美国学生社交活动，经验分享 Communicate with US Students |
| 第 11 天 | 📖 麻省理工学院课程 MIT Seminar 主题：互动故事与视觉传播 Interactive Storytelling and Visual Communication | 📖 结业比赛准备 Presentation prepare 分小组进行结业彩排，导师指导。 Presentation Rehearsal |
| 第 12 天 | 🏛️ 麻省理工学院结业比赛 MIT Final Presentation 小组结业课题汇报 Presentation by Groups & Judge | 🌟 结业典礼及颁证仪式 Closing Ceremony& Certificating 麻省理工学院教授为所有学员颁发结业证书，并为最佳小组签发推荐信 |
| 第 13 天 | ✈️ 办理退房，大巴接往波士顿国际机场。乘飞机返回国内 | |
| 第 14 天 | 🏠 抵达中国 | |

注：以上日程为仅供参考，实际日程可能会根据大学和企业安排略有调整。

项目内容

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|----------|----------|---------|
| 项目概述 | <p>项目由「麻省理工精选课程」、「企业实践」、「实践活动」、「人文考察」、「结业比赛」五部分组成，学员将师从麻省理工教授及学者，全方位体验麻省理工的学术氛围，访问波士顿的知名企业，领悟创新之道，细细体会在美国东岸的悠久历史，开拓国际视野。</p> | | | | | | |
| 麻省理工课程 | <p>学员将在麻省理工学院课堂学习不同主题的精选课程，由麻省理工学院知名教授及学者执教，采用案例式全英文教学。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。本期课程将从以下课题中选取：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 设计思维与麻省理工学院工作室 (Design Thinking and the MIT Studio)2. 大数据、数字人文与影像革命 (Big Data, Digital Humanities, and the Image Revolution)3. 虚拟现实与增强现实 (Virtual Reality and Augmented Reality)4. 身体、技术与心智：机器人与 AI (Body, Technology, and Mind: Robotics and AI)5. 可视化历史和麻省理工学院可视化文化项目 (Visualizing History and the MIT Visualizing Cultures Project)6. 麻省理工学院的 艺术、科学和技术的发展 (The Evolution of Art, Science and Technology at MIT)7. 触摸媒体与用户体验设计 (Touch Media and User Experience Design)8. 互动故事与视觉传播 (Interactive Storytelling and Visual Communication)9. 空间，DNA，和生物艺术 (Space, DNA, and Bio Art)10. 在线教育和 MOOC (Online Education and the MOOC) | | | | | | |
| |  | | | | | | |
| 参访实践 | <p>学员在项目期间将以商务访问的形式深入了解美国不同行业的知名企业，由企业代表讲解行业特点、企业核心竞争力、品牌及使命等话题，并安排学员深入企业内部参观。在体验真实的商业世界的同时，学员也将提升国际视野。访问企业在以下企业中选取部分进行访问：</p> <table border="1" data-bbox="300 1361 1430 1686"><tr><td data-bbox="300 1361 647 1630"></td><td data-bbox="647 1361 1034 1630"></td><td data-bbox="1034 1361 1430 1630"></td></tr><tr><td data-bbox="300 1630 647 1686">塔扎巧克力工厂</td><td data-bbox="647 1630 1034 1686">麻省理工实验室</td><td data-bbox="1034 1630 1430 1686">剑桥创业中心</td></tr></table> |  |  |  | 塔扎巧克力工厂 | 麻省理工实验室 | 剑桥创业中心 |
|  |  |  | | | | | |
| 塔扎巧克力工厂 | 麻省理工实验室 | 剑桥创业中心 | | | | | |
| 校园沉浸 | <p>学在麻省理工，学员将有机会充分体验纯正的美国顶尖学府的校园生活。课余时间，学员在麻省理工学生餐厅就餐，并与麻省理工学生互动交流。</p> <table border="1" data-bbox="300 1809 1430 2119"><tr><td data-bbox="300 1809 647 2078"></td><td data-bbox="647 1809 1034 2078"></td><td data-bbox="1034 1809 1430 2078"></td></tr><tr><td data-bbox="300 2078 647 2119">麻省理工校园风貌</td><td data-bbox="647 2078 1034 2119">麻省理工学生餐厅</td><td data-bbox="1034 2078 1430 2119">麻省理工图书馆</td></tr></table> |  |  |  | 麻省理工校园风貌 | 麻省理工学生餐厅 | 麻省理工图书馆 |
|  |  |  | | | | | |
| 麻省理工校园风貌 | 麻省理工学生餐厅 | 麻省理工图书馆 | | | | | |

为了让学员更深入体验美国文化，特别安排多位麻省理工学院在读学生担任辅导员，和学员交流文化、分享经验。还在课余安排丰富多彩的联谊活动，提升学员的跨文化沟通及社交技能。

学生活动



在课余时间，学员将有机会充分探索波士顿的魅力：昆西市场、查尔斯河、波士顿海湾 ... 沉浸在美国东海岸神韵同时，开拓国际视野。

人文考察



昆西市场



波士顿海湾



查尔斯河

结业比赛

学员将以小组为单位进行结业比赛，展示策划方案。麻省理工学院教授将担任比赛评委，对各小组进行提问、打分，最后为顺利完项目的所有学员颁发结业证书，并为最佳小组的学员签发推荐信。

报名须知

全程指导

在赴美之前，主办方项目组老师将全程指导学员办理美国签证，并提供行前指导，协助学员作为行前准备。主办方也将安排有丰富海外经验的全职领队全程陪同团组，确保学员的出行与安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。

境外保险

主办方将为每位学生购买境外保险，为赴美访学期间的医疗及常见意外提供必要保障。

住宿标准

学生将入住波士顿学生公寓，双人标准间，配有上网设施。

交通安排

主办方将接受学员委托，统一预订团组往返机票。波士顿机场与酒店之间往返安排有专车统一接送。课余时间，学员也可搭乘波士顿便捷的公共交通。

签证事宜

主办方负责申请麻省理工邀请函，并全程指导学员办理美国签证。

申请对象

在读本科生、硕士生

项目名额

每班不超过 30 人

截止日期

2018 年 4 月 30 日

费用组成

总计 **34800** 元，包含：

- 学费：麻省理工学院课程费、结业午餐、结业证书、企业参访、学生活动等；
 - 杂费：住宿费、机场接送费、保险费。
- (以上费用不含：美国签证费、往返机票)

项目咨询

项目咨询：李老师 (Duke · Li)
咨询电话：180 8650 9227 (手机/微信)
报名邮箱：abroad@lookerchina.com



项目申请

第一步：填写电子版申请表（网站下载或联系李老师领取），中英文填写完整后，

将 word 电子版发送至报名申请邮箱：abroad@lookerchina.com；

第二步：电话语音面试

第三步：等待下一步邮件回复申请确认函，确认录取后，缴纳项目定金，同步办理护照

第四步：收到外方高校官方邀请函后，缴纳尾款，并同步准备签证办理及后续出国（境）事宜。