

麻省理工学院「跨领域科学」访学项目



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
MIT STEM Program

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



项目结业证书



优秀学员推荐信

- ◆ 修完课程并完成结业课题的所有学员将获得项目结业证书；
- ◆ 结业课题 presentation 的优胜小组，所有组员将会获得授课教授签发的推荐信

项目日期

2019年01月20日（出发）- 02月01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。

2017-2018 年, 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。

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, 入住学生宿舍
第 2 天	麻省理工学院欢迎仪式 麻省理工学院教授致欢迎词致辞 项目导航、麻省理工学院介绍 麻省理工学院参访及学生交流 在麻省理工学院学生代表的带领下, 参观麻省理工学院校园, 并进行交流。	麻省理工学院课程 主题: 电子商务领域研究 eCommerce at MIT and Beyond MIT 小组项目导览 小组项目-创业方案设计 Startup USA
第 3 天	麻省理工学院课程 主题: 虚拟现实/增强现实技术与未来 VR/AR - A View of the Future	参访 哈佛大学商学院参访 学生活动 导览: 自由之路 Freedom Trail Tour
第 4 天	麻省理工学院课程 主题: 新型高科技技术创业 Designing New Technology Ventures	参访 哈佛大学主校园参访 参访: 波士顿剑桥创业中心
第 5 天	麻省理工学院课程 主题: 用户体验设计 User Experience Design	学生活动 密室逃脱 Boda Borg Prudential 观景平台 Prudential Observatory
第 6 天	麻省理工学院课程 主题: 自动化, 商务与社会 Automation, Commerce and Society	参访 柏金斯启明学校 Perkins School for the Blind
第 7 天	人文体验: 波士顿 Fine Arts 博物馆、波士顿三一教堂、波士顿公共图书馆	
第 8 天	自由活动: 查尔斯河、昆西市场 (建议)	
第 9 天	麻省理工学院课程 主题: 机器人技术创业 Building Robot Ventures	参访 塔扎巧克力工厂 Taza Chocolate

第 10 天	参访 主题：肯尼迪政法研究中心 Edward M. Kennedy Institute for the United States Senate	麻省理工学院课程 大数据与预测型分析 Big Data and Predictive Analytics
第 11 天	参访 主题：MIT 科学博物馆 MIT Museum	麻省理工学院课程 主题：区块链与数字签名技术 Blockchain and Digital Signatures
第 12 天	麻省理工学院结业比赛 小组展示方结业方案 麻省理工学院教授评委提问、点评	结业典礼及颁证仪式 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，大巴接往机场	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	项目由「麻省理工学院精选课程」、「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。
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. 电子商务领域研究与展望（E-Commerce at MIT and Beyond MIT） 2. 虚拟现实/增强现实技术与未来（VR/AR - A View of the Future） 3. 新型高科技技术创业（Designing New Technology Ventures） 4. 用户体验设计（User Experience Design） 5. 自动化，商务与社会（Automation, Commerce and Society） 6. 机器人技术创业（Building Robot Ventures） 7. 大数据与预测型分析（Big Data and Predictive Analytics） 8. 区块链与数字签名技术（Blockchain and Digital Signatures） 9. 小组项目-创业方案设计（Group Project – Startup USA）
	  
参访实践	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选取部分进行访问：



塔扎巧克力工厂



哈佛大学主校园参访



参访柏金斯启明学校

校园沉浸

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。



麻省理工校园风貌



麻省理工学生餐厅



麻省理工图书馆

学生活动

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。



MIT 科学博物馆



Boda Borg 密室逃脱



小组课题准备

人文考察

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。



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。
餐饮安排	含早餐，不含午餐、晚餐
住宿标准	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 11 月 30 日
费用组成	总计 34800 元，包含： - 学费：麻省理工学院课程费、结业证书、企业参访、学生活动等； - 杂费：住宿费、机场接送费、保险费、波士顿交通卡。 (以上费用不含：美国签证费、往返机票、三餐)
相关信息	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
申请方式	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。