

波士顿大学「工程与科学」访学项目

Boston University Engineering and Science Program



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波士顿大学全方位地学习并体验校园文化，提升“全球化思维、工程应用、领导力培养”等方面的综合素质，面向中国大学生举办「工程与科学」访学项目。由波士顿大学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。学员在波士顿大学课堂系统地学习多个主题课程、和波士顿大学在读学生进行交流、参访知名企业、感受波士顿的学术氛围、开拓国际视野，项目结束时获得由波士顿大学教授签发的结业证书，结业比赛优胜学员还将获得由波士顿大学教授签发的推荐信，提升个人学术背景。
项目名称	波士顿大学「工程与科学」访学项目 Boston University Engineering and Science Program
项目内容	波士顿大学精选课程、企业参访、人文考察、学生社交、结业比赛、结官方证书、推荐信
项目日程	2018 年 7 月 30 日（出发） – 8 月 11 日（返回）
大学简介	波士顿大学（Boston University），简称 BU，创办于 1839 年，是美国一所历史悠久的世界顶尖私立大学，同时也是全美第三大私立大学，坐落在马萨诸塞州（麻省）的波士顿市中心，与哈佛大学、麻省理工学院隔河相对。波士顿大学为北美顶尖大学协会美国大学协会（AAU）的 62 所成员校之一。学校设有 15 个学院，提供超过 250 门课程，包括全美顶级的生物医学工程专业、商科，法律，经济学，医学预科等，并在全球有着一流的学术声誉。工程学院毕业生就业率极高并在各公司发挥所长身居要职。 2017 全美高校 USNEWS 排名：第 37 位；全球就业能力最强大学排名：世界第 6 位。

项目日程

日期	上午	下午	晚上
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	熟悉环境
第 2 天	波士顿大学欢迎仪式 波士顿大学领导致欢迎词致辞 项目导航、波士顿大学介绍	波士顿大学参访及学生交流 在波士顿大学学生代表的带领下， 参观大学校园，并进行交流。	学生活动 莎莎联谊舞会 Salsa Dance
第 3 天	波士顿大学工程与科学课程 主题：工程设计概论 Introduction to Engineering Design	参访波士顿创业孵化器 在剑桥创新中心工作人员的带领 下，参访创新中心的孵化器。	人文体验 昆西市场
第 4 天	波士顿大学工程与科学课程 主题：软件工程导论 Introduction to Software Engineering	波士顿大学学生活动 与美国学生社交活动，经验分享	自由时间
第 5 天	波士顿大学工程与科学课程 主题：产品设计 Product Design	名企参访 波士顿知名企业（科技类）	电影之夜 在当地电影院 观摩经典电影
第 6 天	人文体验： 查尔斯河、波士顿海湾等		
第 7 天	自由活动		
第 8 天	波士顿大学工程与科学课程 主题：发明：技术创造、保护和商业化 Invention: Technology Creation, Protection, and Commercialization	名企参访 波士顿知名企业（制造类）	自由时间
第 9 天	波士顿大学工程与科学课程 主题：可持续能源：技术资源及社会环境 Sustainable Energy: Technology, Resources, Society, and Environment	麻省理工参访与学生交流 在麻省理工（MIT）学生代表的带领 下，参观麻省理工校园，并进行交 流。	团队建设活动
第 10 天	波士顿大学工程与科学课程 主题：地理信息系统导论 An Introduction to Geographic Information System	波士顿大学学生活动 与美国学生社交活动，经验分享	自由时间
第 11 天	波士顿大学工程与科学课程 主题：电子学导论 Introduction to Electronics	结业比赛准备 分小组进行结业彩排，导师指导。	结业比赛准备 小组讨论、完善 方案
第 12 天	波士顿大学结业比赛 小组展示方结业方案 波士顿大学教授评委提问、点评	结业典礼及颁证仪式 波士顿大学教授为所有学员颁发结 业证书，并为最佳小组签发推荐信	告别晚餐会
第 13 天	办理退房，大巴接往波士顿国际机场	返回国内	
第 14 天	抵达中国		

注：以上日程为仅供参考，实际日程可能会根大学和企业安排略有调整。

项目内容

项目概述	项目由「波士顿精选课程」、「企业实践」、「学生社交」、「人文考察」、「结业比赛」五部分组成，学员将师从波士顿大学教授及学者，全方位体验波士顿大学的学术氛围，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。		
波士顿课程	学员将在波士顿大学课堂学习不同主题的精选课程，由波士顿大学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： 1. 环境变化与可持续发展（Environmental Change and Sustainability） 2. 可持续能源：技术资源及社会环境（Sustainable Energy: Technology, Resources, Society, and Environment） 3. 地理信息系统导论（An Introduction to Geographic Information System） 4. 全球卫生概况（Introduction to Global Health） 5. 工程设计概论（Introduction to Engineering Design） 6. 软件工程导论（Introduction to Software Engineering） 7. 电子学导论（Introduction to Electronics） 8. 企业客户服务器软件系统设计（Enterprise Client-Server Software Systems Design） 9. 产品设计（Product Design） 10. 发明：技术创造、保护和商业化（Invention: Technology Creation, Protection, and Commercialization）		
			
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：		
			
	MIT 实验室	啤酒酿造之旅	剑桥创业中心
校园沉浸	学在波士顿大学，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，学员在波士顿大学学生餐厅就餐，并与波士顿大学学生互动交流。		

			
	波士顿大学商学院	波士顿大学校园	波士顿大学学生公寓
学生活动	为了让学员更深入体验美国文化，特别安排多位波士顿大学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。   		
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。波士顿大学教授将担任比赛评委，对各小组进行提问、打分，最后为顺利完成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	学生将入住酒店，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	主办方负责申请邀请函，并全程指导学员办理美国签证。

项目名额	每班不超过 30 人
截止日期	2018 年 6 月 15 日
费用组成	总计 30800 元，包含： - 学费：波士顿大学课程学费、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、部分餐食）