

# 波士顿大学「工程与科学」访学项目

## Boston University Engineering and Science Program



### 项目背景

为配合中国高校做好双一流高校及学科建设，让中国大学生有机会在世界顶级名校学习和名企实训，提升“全球化思维、工程应用、领导力培养”等方面的综合素质，波士顿大学（Boston University）将举办「工程与科学」访学项目。波士顿大学主办部门精心安排本次交流项目，主要内容含：开设精选课程、安排名企实践、策划学生社交活、组织案例比赛；项目结束后由波士顿大学颁发结业证书、推荐信等。学员将深入波士顿大学课堂沉浸式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、感受波士顿大学的学术氛围，在收获专业知识的同时开拓国际视野，提升自我综合素质。

### 项目内容

项目包含「大学课程」、「名企实践」、「学生活动」、「人文考察」、「结业比赛」五部分。

### 项目日期

**2018年7月30日（出发） - 8月11日（返回）**

### 学员收获

波士顿大学主办部门为完成本次项目的学员颁发**结业证书**、最佳小组颁发**推荐信**；

### 波士顿大学简介

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**。

本次项目由波士顿大学主办，包括：签发官方邀请函、制定课程体系、编制教材、安排师资及课堂、安排欢迎仪式和结业典礼、举办案例分析比赛、颁发结业证书等。

## 大学课程

学员将在波士顿大学课堂学习不同主题的精选课程，由波士顿大学资深讲师执教，采用案例式全英文小班教学，强调师生互动和小组讨论，最大程度上活跃学生思维。**本次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

项目期间学员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。

**参访企业将在以下企业中选取：**



MIT 实验室

啤酒酿造之旅

剑桥创业中心

## 学生活动

为更深入体验美国历史文化，让学员充分体验纯正的美国顶尖学府的校园生活，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如校园寻宝、团队互动，提升学员的跨文化沟通及社交技能，提升学员的跨文化沟通及社交技能。

			
人文考察	<p>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，提升跨文化沟通技能。</p>		
	 <p>昆西市场</p>	 <p>波士顿海湾</p>	 <p>查尔斯河</p>
结业比赛	<p>学员将以小组为单位进行结业比赛，展示自己小组的策划方案，评委将对各小组进行提问、打分，评选出最佳团队，圆满完成交流项目的学员将在结业仪式上获得波士顿大学主办部门颁发的「结业证书」，结业比赛获胜团队将获得大学官方颁发的「推荐信」。</p>		

## 后勤保障

全程服务	<p><b>领队服务：</b>本次项目我们将派出拥有丰富海外带队经验的领队全程带队，在确保服务质量的同时为同学们在海外的学习和生活提供必要的指导和帮助；</p> <p><b>安全保障：</b>项目组为每位学生购买高额的全程境外人身安全保险；</p> <p><b>行前指导：</b>项目开始前，项目组老师将对学生提供充分的行前指导和培训，确保学生充分了解项目期间的注意事项和学习目的国的民风与国情；</p> <p><b>校方保障：</b>项目主办方暨波士顿大学将指派专职老师负责整个团组在美期间的学习，保障同学们学习无忧；</p> <p><b>签证指导：</b>项目组将为每位学员申请官方邀请函，并负责全程指导并办理美国签证；</p>
住宿保障	<p>学生将入住酒店，双人标准间，配有卫浴、空调、上网设施。</p>
交通保障	<p><b>机票：</b>主办方可接受学员委托，统一预订团组往返机票。</p> <p><b>地面交通：</b>提供接送机服务。课余时间，学员可搭乘剑桥市便捷的公共交通工具。</p>

## 报名须知及流程：

费用组成	<p>总计 <b>30800</b> 元，包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>学费：</b>课程费、企业实习实训费、人文参观费、课件及结业证书费等；</li> <li>- <b>杂费：</b>住宿费、接送机、境外人身安全保险费、行政手续费（国际邮费、汇费）、集体活动地面交通费、社交活动费、邀请函申请及制作费。</li> </ul> <p><b>以上费用不含：</b>签证费、往返机票费、三餐费用、公共交通费及项目期间的个人自由消费。</p>
------	---

申请对象	在读本科生、硕士生；
录取人数	每班不超过 30 人（额满即止）；
截止日期	2018 年 6 月 15 日；
申请流程	第 1 步：填写电子版报名申请表，填写后发送至： <a href="mailto:apply@lookerchina.com">apply@lookerchina.com</a> 第 2 步：等待项目方录取确认邮件（请同步前往办理护照）。 第 3 步：等待邀请函并根据签证指导准备签证材料。 报名申请表请发送邮件索取或联系项目老师。
联系方式	唐老师：17318954303 微信：Nannan320778 邮箱：nancy@lookerchina.com 邓老师：17318954302 微信：17828059519 邮箱：yuki@lookerchina.com； 袁老师：17318954301 微信：lookerchengdu 邮箱：shanwn@lookerchina.com 地址：成都市成华区二环路东二段 508 号万科华茂广场 2602 室

## 附：项目日程

日期	上午	下午
Day 1	飞抵波士顿机场，专车接往酒店	办理入住，破冰活动，熟悉周边环境
Day2	<b>波士顿大学欢迎仪式</b> 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。
Day3	<b>波士顿大学工程与科学课程</b> 主题：工程设计概论 Introduction to Engineering Design	<b>参访波士顿创业孵化器</b> 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。
Day4	<b>波士顿大学工程与科学课程</b> 主题：软件工程导论 Introduction to Software Engineering	<b>波士顿大学学生活动</b> 与美国学生社交活动，经验分享
Day5	<b>波士顿大学工程与科学课程</b> 主题：产品设计 Product Design	<b>名企参访</b> 波士顿知名企业（科技类）
Day6	人文体验：查尔斯河、波士顿海湾等	
Day7	自由活动	
Day8	<b>波士顿大学工程与科学课程</b> 主题：发明：技术创造、保护和商业化 Invention: Technology Creation, Protection, and Commercialization	<b>名企参访</b> 波士顿知名企业（制造类）
Day9	<b>波士顿大学工程与科学课程</b> 主题：可持续能源：技术资源及社会环境 Sustainable Energy: Technology, Resources, Society, and Environment	<b>麻省理工参访与学生交流</b> 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。
Day10	<b>波士顿大学工程与科学课程</b> 主题：地理信息系统导论 An Introduction to Geographic Information System	<b>波士顿大学学生活动</b> 与美国学生社交活动，经验分享
Day11	<b>波士顿大学工程与科学课程</b> 主题：电子学导论 Introduction to Electronics	<b>结业比赛准备</b> 分小组进行结业彩排，导师指导。
Day12	<b>波士顿大学结业比赛</b> 小组展示方结业方案 波士顿大学教授评委提问、点评	<b>结业典礼及颁证仪式</b> 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
Day13	办理退房手续，告别波士顿；接往机场、乘机返回国内。	

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