

2015 暑期境外修学旅行课程南外专线

# 世界名校美国加州理工研究型学习课程

课程代码：U 南外 天数：20

各位同学，各位老师：

美国顶尖名校研究型学习课程是南外与苏教国际、美国教育国际交流专业组织共同设计、精心打造的特别项目。南外学子参与苏教国际暑期美国暑期课程学习项目，已有近 10 年历史，近 1800 名南外师生亲身领略了本项活动的风采与魅力，充分体验了美国的名校教育、科技、文化、政治、语言、自然风光和都市风光。本课程利用学校假期，让南外学子走出校园，走出国门，面向美国，使用旅行载体，全面深刻认识美国名校研究型学习文化，广度接触与认识美国国情。本课程以美国为学习背景，以旅行为学习平台与纽带，将传统校园课堂置入国际社会现实场景，学生亲临情景，零距离接触，着力深度了解与体验，使学生在短时间内对对美国大学精英文化、科学技术、人文史地、语言教育、政治经济诸方面有比较深度的认识与理解。了解美国，感受美国，重新认识与规划自我身是本项课程目的。预祝大家学习愉快、旅途顺利！



## 课程基本信息

- 世界著名大学加州理工学院 (California Institute of Technology, Caltech)
- 学习营地：20 天。
- 费用：40800 元。

## 报名要求与条件

- 南外在校学生，品学优良，身体健康，愿意尝试学习、包容不同的生活方式和异域文化。

## 课程概述

本课程海外学习计划将转变传统学校课堂学习模式。本课程将采用旅行移动课堂模式，在旅行中学习。

- **教学模式：**以旅行为载体，以世界著名大学为营地，以实地访问、考察、课堂学习相结合为主要学习形式。寓教于乐、于行，将正规学习融入日常生活之中。自由、开放式的情景教学，随时取材，随时讲授，随时讨论是本课程的教学模式核心。交通工具（飞机、巴士）将作为流动教室。每日景观即是教学对象与内容。
- **学习方法：**学生通过听讲、记录（包括笔记、图像与视频）、目察、思考、提问、交流等方法获取知识、掌握并理解知识。
- **学习目标：**学生通过本课程学习，将深度体验世界著名大学的学习文化，零距离接触直接强国，了解认识美国国家、社会各个方面情况。提升通过课堂以外的特殊方式知识获取能力、语言交际能力；力求在最短的时间内帮助同学们建立一个体验美国、认识美国基础性框架；比较全面地、真实地认识美国。

## 学习要点

- 1, 加州南北两大都市洛杉矶、旧金山中心人文与自然景观；世界著名大学魅力（直击斯坦福、UCLA、伯克利、宾大、哈佛、耶鲁、MIT、哥伦比亚）；华盛顿、费城、康乃狄克、波士顿（剑桥）、纽约都市；揽括；美国文化、历史、政治、经济、教育、科技、自然全方位展现。
- 2, 学习营地设置在世界顶尖大学加州理工学院校园，洛杉矶大都市，泰晤士高等教育世界大学排名连续三年世界第一，每10名教师中有1名诺贝尔奖获得者，师生比1:3，本科录取SAT成绩全美最高，NASA空气动力推进实验室所设在该校，世界著名科学家钱学森曾经工作和生活过的地方。
- 3, 美国专业教师执教研究型学习课程：设计经济、政府、环境、数据分析。学生会研究型学习基本技能。
- 4, 设立每日关键词汇，汇集国内课堂上无法学到而在美国现实场景活动中直接需要掌握的英语词汇。扩展英语词汇量与实践理解应用能力。

## 学生要求

掌握并使用部分每日关键词汇。每日利用学到的英文单词（3-5个）造句。尽可能每天用英文书写一篇简短日记，记录你的收获。课程结束后，鼓励学生撰写一篇深度体验美国、理解美国小论文，谈谈你的整体感受和对某一事件、事物的感想。

## 每日一课

### 第1天 / 课:

主题 1:

#### 启程：现代旅行 (Departure: Modern Travelling & Aviation)

学生乘坐巴士前往上海浦东机场，搭机飞往美国第二大都市洛杉矶。沿途了解、体验旅行知识。抵达机场后，根据关键词汇，识别机场标示。候机时间分组讨论。



主题 2:

#### 洛杉矶的市魅力 (Charm of Metropolis: Los Angeles)

经过长途飞行，同学们抵达美国第二大都市 - 洛杉矶，办理入境手续，进入美国，感受美国西部大崛起风貌，进入美国暑期课程学习状态，开始美国暑期课程学习。



### 第2天 / 课:

主题:

#### 名校风采 (Elegancy of World Top University)

研究型学习 1: 深入世界名校，了解世界名校特色，了解未来美国名校申请录取要求和程序，感受人才成长之路。与中国留学生面对面交流，探索未来的你如何做好准备，冲击世界名校。





### 第3天 / 课:

主题:

#### 经济与人口 (Economy & Population)

研究型学习 2: 加州理工虽已理科、工程尤其是太空科学见长, 但是该校经济与金融学科也是走在世界的前例。人口与经济是如何匹配协调, 人们从中如何预测消费增长点与量, 这是同学们需要学习的课题。



### 第4天 / 课:

主题:

#### 政府与金融复苏

##### ( Governments & Financial Recovery )

研究型学习 3: 由次级贷引发的金融危机给美国、欧洲乃至全世界经济带来了不可估量的负面影响。历经多年的不懈努力, 美国的金融危机基本结束, 经济复苏已是趋势。美国各级政府是如何应对危机, 采取了那些措施, 同学们会从今天的学习中得到有效的启发。



### 第5天 / 课:

主题:

#### 人与自然和谐发展

##### ( Harmonious Development between Man & Nature )

研究型学习 4: 人与自然的和谐关系关注到人类的生存与可持续发展。加州理工的研究对加州的发展起到了不可替代的指导作用。人类的发展离不开对自然的索取, 如何做到合理的索取, 控制索取的速度与数量, 与人类社会经济发展的关系, 让我们一起来探索人与自然和谐发展这一重要课题。



### 第6天 / 课:

主题:

#### 应对自然灾害 (Facing Natural Disaster)

研究型学习 5: 人类的发展史就是一部与自然灾害斗争史。科学地认识自然以及自然灾害对人类带来的负面影响, 这是加州理工的重要研究课题。以科学理论为指导, 用科技方法探索自然灾害, 从而正确理解认识自然灾害, 制定正确的应对办法。今天的研究型学习将告诉你加州理工的科学家们在这个领域中是这样开展工作的, 取得了哪些成果。

### 第7天 / 课:

主题:

#### 总结与预测 (Review & Prediction)

研究型学习 6: 学习是为了掌握知识与技能, 最终要付诸实践和应用。今天我们将让同学们回顾过去的研究型学习过程与内容, 发挥自己的才智, 分成小组, 广集众人智慧, 在掌握知识数据的基础上, 撰写一份迷你论文报告, 完成研究型学习, 给自己的未来立下一个基点。



### 第8天 / 课:

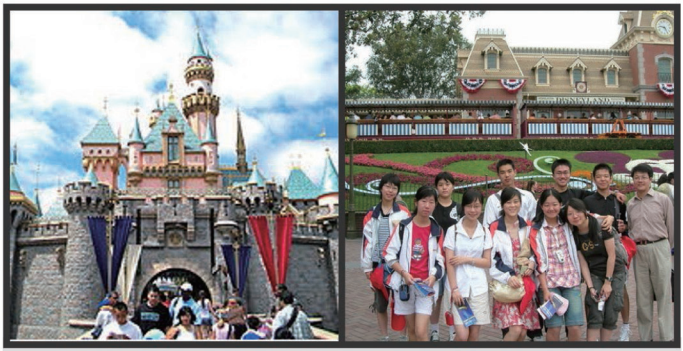
主题:

#### 探索美国现代娱乐产业——迪斯尼乐园 (Disneyland Park)

切身体验娱乐产业的创意性, 感受想象与科技创新结合的魅力。洛杉矶迪斯尼乐园是美国迪斯尼



的故乡，1955年7月17日正式向游人开放，乐园占地面积约为0.344平方公里。园内共有五个区域：冒险世界、西部边疆、童话世界，玩具王国和未来世界。迄今为止，洛杉矶迪斯尼乐园已经接待了超过6亿来自全球各地的游客。加州迪斯尼乐园的口号是“the Happiest Place on Earth”。今天就请各位同学和老师用探索精神在这里度过最开心的一天！体验闻名世界的迪斯尼乐园，感受小小世界，拜访白雪公主，访问米老鼠的家，体验爱丽丝梦幻世界，见识加勒比海盗，进行非洲荒原探险，乘坐“云霄飞车”，穿越“太空山”。



## 第9天 / 课:

主题:

### 电影艺术与制作技巧——环球影城 (Universal Studio Hollywood)

了解美国电影发展历史及其艺术特性，认识电影制作技巧。好莱坞，是人类的造梦机器，世界电影的轴心。好莱坞环球影城主题公园：世界最大的电影、电视剧制造商环球影视公司根据历年来拍摄的好莱坞大片改造的主题公园。了解电影的奥秘，拍摄技巧，声光技巧和人造虚拟影像。领略木乃伊归来的恐怖，侏罗纪公园的神奇，怪物史莱克和终结者的4D电影，以及各种电影的拍摄技巧。



## 第10天 / 课:

主题:

### 美国西部文化探访 (Culture of the US West)

美国西部的崛起，带来了一种新的文化，洛杉矶是美国西部文化的象征之地。今天，同学们将亲临其境，探访著名的洛杉矶好莱坞星光大道，寻找明星的足迹；NBA 洛杉矶湖人队主场，感受明星球队的拼搏精神；洛杉矶市音乐厅，一览艺术殿堂之风采。

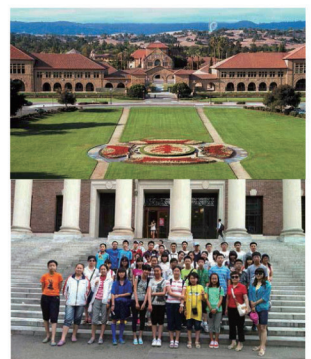


## 第11天 / 课:

主题:

### 现代化的淘金古都 —— 美国西部门户旧金山 (Gate of the West: San Francisco)

感受世界名校公立大学——UCLA 的风采，美国商界、金融、高科技、电影艺术等专业人才的摇篮。飞赴美国西部门户都市——旧金山，步入世界高科技信息与电子工业摇篮——硅谷和世界著名高等学府——斯坦福大学。走进神秘芯片帝国——Intel 博物馆，目睹 IT 业巨头的雄风，体会其关心青少年教育的用心。前往世界一流学府——斯坦福大学，被《美国新闻与世界报道》评为全美明星级大学第五，全美学术排名第一，其浓厚的学术气氛感染着每一个向往深造的学子。



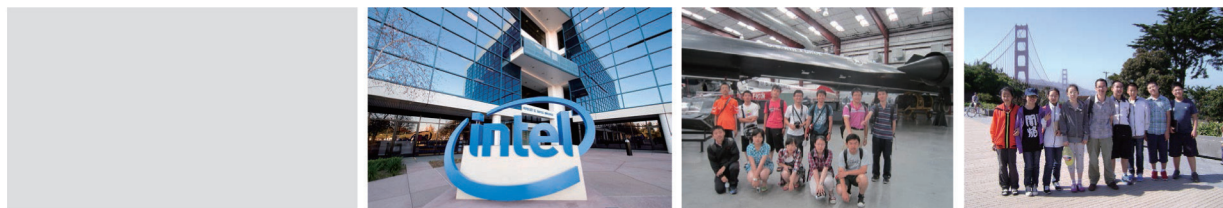


## 第 12 天 / 课:

主题:

### 旧金山气势与伯克利风采 (SFO Features & UC Berkeley)

旧金山是美国西部重要港湾。参观气势宏伟的世界第一跨海大桥 - 金门大桥。该桥建成于 1937 年, 经历了 70 多年的风风雨雨, 现仍然屹立于金门海湾之上。漫步在世界上最弯曲的街道 - 九曲花街上, 驻足繁华热闹的渔人码头。最重要的是, 跨入加州大学伯克利分校, 该校堪称创立美国公立大学“常春藤”之美誉。



## 第 13 天 / 课:

主题:

### 美国政治中心, 国家首都——华盛顿 (US Capital & Political Center)

流动课堂让我们再次腾飞, 从旧金山直抵美国政治首都——华盛顿, 一日飞行千里, 从美国的西部来到美国的东部, 横跨美国大陆。



## 第 14 天 / 课:

主题:

### 美国政府与治国机制 (US government & governing mechanism)

华盛顿特区——美国首都, 是美国联邦政府所在地, 也是美国文化与政治的标杆。华盛顿的参观访问活动具有特别的政治、文化、历史和现实意义。目睹美国总统官邸——白宫, 奥巴马每天在这里忙碌着国家与世界大事; 美国国会大厦, 国会议员每天都在这里做出可能影响全世界的决定。欣赏开国总统华盛顿纪念碑, 这里是好莱坞大片的热门取景地; 罗斯福纪念公园, 他可是美国历史上唯一一位连任 4 届的总统; 林肯纪念堂; 杰弗逊纪念堂; 华盛顿的各著名博物馆、艺术博物馆藏有达芬奇的真迹, 自然博物馆藏有世界上最大的蓝宝石, 航空航天博物馆藏有世界上仅存的 3 架协和号超音速客机之一。



## 第 15 天 / 课:

主题:

### 美国宪法的起源, 独立与自由的象征: 费城

#### (Philadelphia: Origin of US Constitution, Symbol of Independence & Liberty)

离开美国首都, 前往康奈迪克州的纽黑文市。中途访问美国历史名城——费拉德尔菲亚(费城)。



费城是美国最古老、最具历史意义的城市，在美国城市排名第四，共约六百二十万人。费城是德拉瓦河谷都会区的中心城市，位于宾州东南部，市区东起德拉瓦河，向西延伸到斯库基尔河以西，面积 334 平方公里。它在美国史上有非常重要的地位，是美国的开国首都，美国的宪法之都。在这里，诞生了美利坚合众国宪法。正是在这部宪法的带领下，美国的创新与发展后来居上，领先世界。当你站立在独立宫和自由之钟之前，你会感悟到美国的民主与自由的精神。费城也是美国常春藤名校宾夕法尼亚大学所在地。见识过西部名校，让我们见识东部的传统名校的模样与特色。



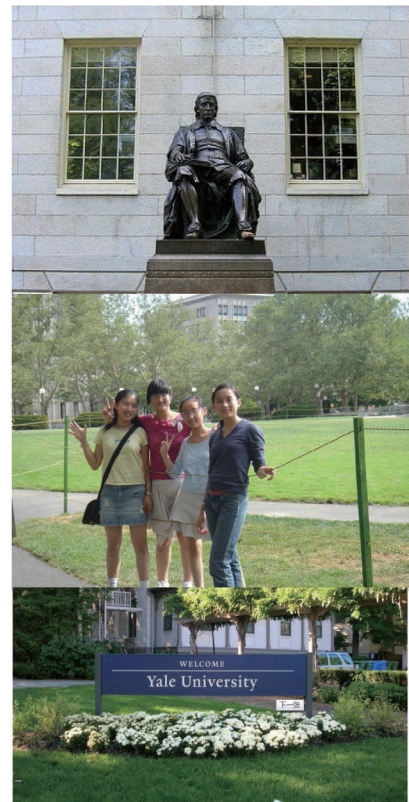
## 第 16 天 / 课:

主题:

### 世界名校——耶鲁大学，哈佛大学，麻省理工学院

#### (World Renowned Universities: Yale, Harvard & MIT)

亲临世界名校校园，感受攀登学术顶峰之路，思考未来留学美国。踏进耶鲁大学 (Yale University)，感受英格兰传统学院氛围。耶鲁大学，历史上译为“耶劳大书院”，是一所坐落于美国康乃狄格州纽黑文市的非公立高校，始创于 1701 年，常青藤联盟成员之一。耶鲁是美国历史上建立的第三所大学，与哈佛、普林斯顿齐名，历年来共同角逐美国大学和研究生院前三名的位置。该校教授阵容、学术创新、课程设置和场馆设施等方面堪称一流。抵达波士顿的剑桥，一览世界顶尖级名校：哈佛大学 (Harvard University) 和麻省理工学院 (Massachusetts Institute of Technology, MIT)。哈佛大学是美国最早的高等院校，是以培养研究生和从事科学研究为主的综合性大学。先有哈佛，后有合众国，即说明的哈佛在美国的地位。哈佛大学是美国高等教育的摇篮，美国独立战争以来大批革命先驱都出自于哈佛门下。哈佛大学被誉为美国政府的思想库。这里先后诞生了八位美国总统，40 位诺贝尔奖得主和 30 位普利策奖得主。其商学院案例教学盛名远播。这里也培养了缔造了微软、IBM、Facebook 等一个个商业奇迹的创新人才。麻省理工同样是美国一所综合性研究型大学。麻省理工无论是在美国还是全世界都有着非常重要的影响力，培养了众多对世界产生重大影响的人士，是全球高科技和高等研究的先驱。麻省理工的自然及工程科学在世界上享有崇高的声誉，其管理学、经济学、哲学、政治学、语言学也同样非常优秀。



## 第 17 天 / 课:

主题:

### 世界大都市——纽约

#### (World Metropolitan: New York City)

穿越新英格兰，奔赴纽约。专车带领我们离开世界著名大学之都，前往美国乃至世界大都市——纽约。美国东部的繁华城市容貌与乡村情境的交融景色，美丽的大西洋风光将一览无遗。行程将穿越马萨诸塞州 (Massachusetts)，康乃狄克州 (Connecticut)，纽约州 (New York)，最终抵达我们的目的地。今天，我们还要参观另一所常春藤学校、世界著名大学——哥伦比亚大学。该校座落于纽约大都市的北部，即古老又现代，是传统与革新的象征。





## 第 18 天 / 课:

主题:

### 纽约, 纽约 (New York, New York)

纽约, 纽约, 我们终于来到了你的身边。美国第一大都市, 世界金融中心 - 纽约, 1624 年建城, 位于纽约州东南部, 是纽约州特别市, 下辖五个区。纽约是全美乃至全球金融经济中心、港口和人口最多的都市, 世界大都市, 它的一举一动无时无刻不在影响着世界。过去一个世纪以来, 纽约在商业和金融方面发挥了极为重要的全球影响力, 它左右着全球的媒体、政治、教育、娱乐与时尚。联合国总部设于该市。位于曼哈顿下城的华尔街, 自第二次世界大战后主导了全球金融行业, 纽约证券交易所位于此地。乘船登上自由岛, 亲眼目睹自由女神像; 逛逛华尔街; 看看世贸遗址; 参观联合国总部; 漫步繁华的时代广场。丰富的纽约活动将给各位同学和老师留下深刻的印象。



## 第 19 天 / 课:

主题:

### 返程 (Trip back home)

结束暑期课程, 踏上返乡之路, 复习与小结美国暑期课程。告别了, 美国! 前往纽约国际机场, 乘飞机返回自己的家园 - 中国。候机之余, 同学们将在老师的指点下, 复习、回顾课程要点, 思考小论文提纲。



## 第 20 天 / 课:

主题:

### 回到家园 (Arrival home)

长途飞行, 抵达国内机场, 平安回到家园, 与家人团聚, 分享回家的感觉。



# 世界名校美国加州理工研究型学习课程

课程代码：U 南外 天数：20 天

天数	交通	地点	行程	住宿
DAY01	飞机 巴士	国内 洛杉矶	机场乘机飞赴美国洛杉矶。抵达后，专人接机，入住宾馆休息调整。	宾馆 2-3 人间
DAY02	巴士	加州理 工学院	上午，深入加州理工校园，与中国留学生开展座谈，详细了解世界名校的学习与生活。下午，留学美国讲座，详解进入美国名校流程。	
DAY03			上午，研究型学习加州人口发展历程。下午，分析探讨居民消费发展，并预测消费趋向以及对经济的影响力。	
DAY04			全天，讲习美国联邦政府、加州政府对经济复苏所做出的努力，详细讨论政府政策制定流程，以及变政策变迁对经济发展的杠杆作用。	
DAY05			全天，讲习加州自然资源分布以及数量。分析目前人类的发展所使用自然资源的速度对未来人类生存环境的影响，综合分析自然资源对经济发展的作用。	
DAY06			全天，讲习过去十年来加州自然灾害发生状况，人类救灾所耗费的时间和经费。通过数据分析未来的灾害发生的概率、损失程度，预测应对方案。	
DAY07			综合研究型学习结果以及数据分析，预测未来10年加州经济发展速度，同学们以小组为单位，制作一份迷你型研究分析报告，进行演讲交流。	
DAY08			洛杉矶	
DAY09	全天游览好莱坞环球影城主题公园*。			
DAY10	市容参观：NBA洛杉矶湖人队主场、好莱坞星光大道、市中心音乐中心等。			
DAY11	飞机	洛杉矶 旧金山	上午参观加州大学洛杉矶分校*，之后前往机场乘机飞赴旧金山。抵达后参观斯坦福大学*及顶尖科技公司聚集地——硅谷。	
DAY12	巴士	旧金山	前往旧金山市中心参观金门大桥、渔人码头等城市标志，下午参观加州大学伯克利分校*。	
DAY13	飞机	华盛顿	搭乘飞机前往美国首都华盛顿。	
DAY14	巴士	华盛顿	参观美国国会山、白宫、林肯纪念堂*、杰弗逊纪念堂*、华盛顿纪念碑，美国自然历史博物馆*。	
DAY15		费城	参观乔治华盛顿大学*，之后前往波士顿，途经费城参观独立宫和自由钟，及宾夕法尼亚大学*。	
DAY16		波士顿	参观世界著名高等学府哈佛大学*、麻省理工学院*与耶鲁大学*。	
DAY17		纽约	上午专车前往世界大都市-纽约，下午抵达，参观哥伦比亚大学。	
DAY18			乘船参观自由女神像，之后参观联合国总部*（穿越纽约大学）、华尔街、世贸遗址、时代广场及第五大道。	
DAY19	飞机	国内	前往机场，乘飞机回中国。	飞机
DAY20		国内	抵达国内机场，活动结束。	

## 费用说明：

课程费用：40800元/人（含预收款3000元/人）包括：签证费、机票费、保险费，境外期间课程费、餐费、住宿费、交通费、小费、服务费，国内往返机场交通费等。不包括：护照证件费、个人消费、国内往返机场餐费、行李超重超件托运费。

## 课程说明：

1，带\*的为室内体验课程，其余为外围探索课程。以上课程排仅供参考，实际顺序可能变动，内容不变；实际课程安排以及抵离时间以出发前通知为准。

2，此课程不接受小学生、初高中毕业班学生及曾申请美国签证拒签者报名。