

## 游戏是怎样炼成的?

——**美国特色科技营，带你畅玩这个暑假!**

欢迎中国青少年学生到美国西雅图参加由迪吉彭理工学院 (DigiPen Institute of Technology) 主办的科技夏令营! 迪吉彭理工学院成立于 1998 年，在以往的普林斯顿游戏设计专业院校排名里，迪吉彭一直处于前位，仅次于南加州大学并领先于麻省理工学院这样的顶尖综合大学。

每年寒暑期迪吉彭理工学院为有意愿在科技领域学习和发展的全球青少年们提供科技冬夏令营，这对所有年龄段的学生们来说是一次令人兴奋的学习经历。冬夏令营学习课程的范围从游戏软件设计到机器人创作，向学生们介绍了各种有趣和引人入胜的主题游戏编程和工程，同时帮助学生们加强核心知识学科，如数学、物理、艺术和写作等。

科技夏令营项目结合了课堂上的教学理论与实践的动手分配，学生们有机会将他们的知识付诸实践，这是一种有趣的学习方法。每年来自世界各地的精英学生们在西雅图一起学习互动，一起感受这座科技、经济、和运动之城的魅力和热情。



### 课程内容及特色

课程内容：迪吉彭（DigiPen）特色课程

教学模式：小组任务、现场互动、亲身体会

师资队伍：迪吉彭（DigiPen）专业师资

课程级别：初级、中级、高级

课程结业：颁发结业证书

旅行线路：美国西海岸名校之旅（加州大学伯克利分校、斯坦福大学、加州理工工学院） [可选]



游戏本身不仅很好玩，体验游戏制作的过程会更有趣。在探索游戏开发学习中，学生会自主研发制作传统游戏和电子游戏，包括如何使用数学、科技、艺术和多媒体来开发制作游戏。



8:30AM-3:30PM（课堂学习）：

- 游戏开发和设计
- 基础编程、数码艺术和多媒体设计
- 基础游戏技术
- 感受团队合作

3:30PM-5:00PM（课后活动）：

- 真实游戏体验
- 问答竞赛



### - 英语文化体验实践

- 学习自信地使用英语谈天说地，掌握如何用地道的英语与美国人攀谈问候
- 认识美国货币，了解关于美国货币的必备知识
- 学习美国历史及地理知识，深入体验美国文化
- 学习美国当地社交礼仪
- 了解美国不同地域的气候、语言、文化及教育差异
- 了解美国人对于健康的理解

### - 知名企业体验互动

- 与来自微软、亚马逊等世界名企的工程师互动
- 与经验丰富的软件开发师、质量监控师和数据分析师互动
- 分享成功人士职业生涯的故事和秘诀，开启自己对科技领域的兴趣之门
- 实地参观考察拥有 40000 名工程师的世界最强大的科技公司 - 微软公司。  
在微软科技园体验最新研发的游戏、电脑和 XBOX 等科技产品
- 实地参观考察世界最知名的航空公司 - 波音公司。在波音公司的工厂展示了波音 747、波音 767 和波音 777 飞机的使用和飞行梦想

## 探索之旅

### 太空针塔 (Space Needle)



位于美国华盛顿州西雅图的一个观景塔，是西雅图的地标性建筑之一。太空针塔兴建于 1961 年，是为了 1962 年举行的世博会而建设，而世博会期间太空针塔共迎接了 230 万游客。太空针塔高 184 米，顶层距离地 158 米，建成时曾是美国西部最高的建筑之一。

### 派克市场 (Pike Place Market)



这里不但有特色鲜鱼市场、口香糖墙，更是风靡全球的星巴克品牌的诞生之地。派克市场如今已发展成一个重要的旅游胜地，每年举办 200 场商业活动，展出 190 种手工艺，设立 120 个农产品摊位和形形色色街头表演艺人，以此吸引着来自四面八方的游客。漫步于派克市场的每个角落，随处可见整桶的鲜花、飞鱼表演、新鲜糕点和果蔬、手工干酪、当地蜂蜜、葡萄酒、各国口味的餐馆、进口商品、古董、收藏品以及您随时可以发现大量的令您出乎意料的商品。

### 星巴克创始店 (Starbucks Store #1)



诞生于美国西雅图，靠咖啡豆起家，自 1987 年正式成立以来，从来不打广告，却在近 20 多年时间里一跃成为巨型连锁咖啡集团，其飞速发展的传奇让全球瞩目。

## 华盛顿大学 (University of Washington)



是一所世界顶尖的著名大学，公立常春藤之一，创建于 1861 年，拥有 150 年历史，坐落在美国最适宜居住和工作的城市西雅图，也是美国太平洋沿岸历史最悠久的大学，同宾夕法尼亚大学和密歇根大学齐名。

## 微软总部 (Microsoft)



世界 PC 机软件开发的先导，由比尔·盖茨与保罗·艾伦创办于 1975 年，公司总部设立在华盛顿州的雷德蒙德市（Redmond）。以研发、制造、授权和提供广泛的电脑软件服务业务为主。最为著名和畅销的产品为 Microsoft Windows 操作系统和 Microsoft Office 系列软件，目前是全球最大的电脑软件提供商。

### 波音工厂 (Boeing Factory)



波音埃弗雷特工厂约有 40,000 名员工，实行三班工作制。每天，埃弗雷特工厂都要接收来自全球各地的零部件和组件。1000 多名供应商，通过卡车、铁路、空运和海运，从全球及美国 50 个州将部件运送到埃弗雷特工厂。

## 美国西岸名校之旅（可选）

### 旧金山（San Francisco）



旧金山（San Francisco），又译“三藩市”、“圣弗朗西斯科”，是美国加利福尼亚州太平洋沿岸港口城市，也是加州（人口）第四大城市。旧金山临近世界著名高新技术产业区 硅谷（Silicon Valley），是美国西部最大的金融中心和世界最重要的高新技术研发和制造基地之一。旧金山属于亚热带地中海气候，拥有独一无二的旧金山湾区和金门大桥，气候冬暖夏凉、阳光充足，被誉为“最受美国人欢迎的城市”。

加利福尼亚大学伯克利分校 (University of California - Berkeley, 简称 UCB)



斯坦福大学 (Stanford University)



## 洛杉矶 (Los Angeles)



洛杉矶 (Los Angeles) 人认为洛杉矶更像一个国家而不是一个城市，这个“国家”绵延上千英里，像磁石一样吸引着人们的目光。它西濒太平洋，东临圣盖博市和圣莫尼卡山脉。由于气候宜人，大家都喜欢进行户外运动。整座城市由高速公路和日落大道之类的标志性道路串联到一起，被高架桥分割成一个个街区都有着各自鲜明的问候特征，比如：外来文化“唐人街”或者本自创文化“圣莫尼卡人民共和国”。

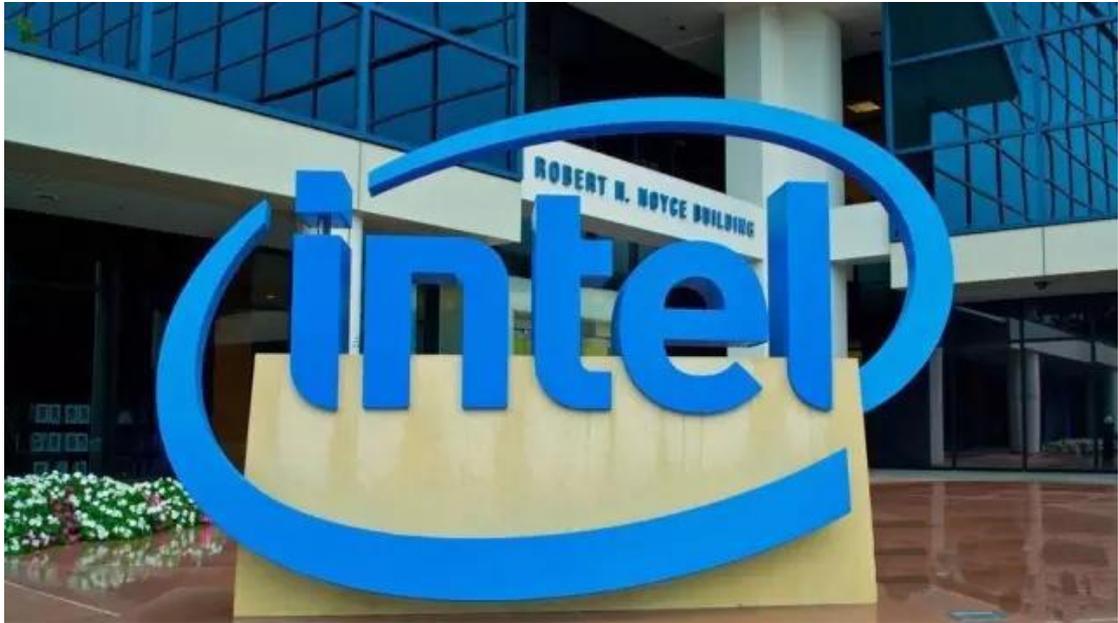
加州理工工学院 (California Institute of Technology)



好莱坞环球影城



英特尔 (Intel)



谷歌 (Google)



更多精彩，等待您的发现！

## 示范行程

	8:30AM-3:30PM	4:00PM-5:30PM	6:30PM-8:00PM
08-01	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及宿舍区体育活动
08-02	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及宿舍区体育活动
08-03	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及主题英语分享
08-04	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及宿舍区体育活动
08-05	DigiPen 课堂学习	微软 (Microsoft) 探访	晚餐
08-06	课程回顾复习, 波音工厂参观 (Boeing Factory), 西雅图奥特莱斯购物时光		晚餐及主题英语分享
08-07	西雅图市区游览, 前往派克市场 (Pike Place Market)、星巴克创始店 (Starbucks)、太空针塔 (Space Needle)、华盛顿大学 (University of Washington) 参观		
08-08	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及宿舍区体育活动
08-09	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及主题英语分享
08-10	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及宿舍区体育活动
08-11	DigiPen 课堂学习	DigiPen 课后活动	晚餐及主题英语分享
08-12	DigiPen 课堂学习	结业典礼	晚餐及行李打包
08-13	整理行装, 准备回国, 前往西雅图机场飞往中国		
08-14	平安抵达中国, 与家人团聚		

### ▪ 美国西岸名校之旅 (可选)

07-25	从中国出发前往旧金山, 开启美国西岸名校游之旅, 抵达旧金山后前往加州大学伯克利分校 (University of California Berkley)
07-26	旧金山市区游览: 游览知名景点金门大桥、九曲花街、渔人码头等, 感受西部最重要的港口城市
07-27	探访 <b>斯坦福大学 (Stanford University)</b> , 全称为小利兰·斯坦福大学 (Leland Stanford Junior University), 是美国的一所私立大学, 被认为是世界最杰出的大学之一; 探访世界上最大设计和生产半导体的科技公司—— <b>英特尔 (Intel)</b> 以及致力于互联网搜索、云计算、广告技术等领域的知名科技企业 <b>谷歌 (Google)</b>
07-28	驱车前往洛杉矶, 抵达洛杉矶后前往加州理工工学院 (California Institute of Technology)

07-29	环球影城一日游： <b>好莱坞环球影城（Universal Studios Hollywood）</b> 位于洛杉矶市区西北郊，是游客到洛杉矶的必游之地。好莱坞是世界著名的影城，20世纪初，一些制片商开始在这里拍片，到1928年已形成了以派拉蒙等八大影片公司为首的强大阵容。三四十年代以来，好莱坞成为美国的一个文化中心，众多的人人得而诛之有、音乐家、影星就住在附近的贝弗利山上。在环球影城，你可以参观电影的制作，解开特技镜头之迷，回顾经典影片中的精彩片断，踏入影城，让你流连忘返。
07-30	洛杉矶奥特莱斯购物时光：为家人和朋友选择礼物，这是世界名牌产品直销店，以超高性价比买到许多名牌服装、鞋子等。
07-31	整理行装，前往洛杉矶机场飞往西雅图

### 行程日期及出发地

- 出发日期：20--年-月-日或-日（可选）
- 归国日期：20--年-月-日

（注：以上时间为中国当地时间）

- 出发地：北京 / 上海 / 香港

### 报名相关须知

课程对象：10-17 周岁青少年

团队规模：15 人成团，30 人满团

课程费用：（具体咨询当地课程顾问）

费用包含：国际往返机票、美国当地课程费用及相关教材费用、美国当地住宿及饮食、美国个人旅行签证及基础境外保险

注：费用包含的国际往返机票为以上出发地出发的，非以上出发地出发的学生需自理前往出发地费用

报名方式：定金 **10,000 RMB/人**，余款须于提交签证前或者出发前 60 天支付，以较早的日期为准。