

# 美国超能机器人科技研学营

产品名称	美国超能机器人科技研学营
公司名称	中銮儒安科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市丰台区太平桥西里38号
联系电话	01058428434 15910877460

## 产品详情

STEM 机器人与业课程

2 所名校见学

美国西部科技及人文探索

2019年7月19日—2019年7月30日（12 天）

适合 9~17 岁青少年

### 前言

美国是世界第一大国，科技发达，教育资源丰富。通过中美国际交流可以提升学生的英语的表达能力和沟通能力，拓宽国际视野，提升综合素质，同时让青少年了解科技发展的前沿，感受科技的魅力，拓展学生的逻辑思维能力。

### 优势

课程灵活多样，为不同能力和知识背景的学生提供难易不同的课程。

小班分组教学，每 3 人一组，每 3 组一位导师，依据学生的年龄和能力分组，保证学习质量。

团队合作完成课业，共同组建机器人，加强团队合作能力，锻炼动手能力。

营地学校：尔湾机器人科技营(Irvine Robotics Science Camp)

尔湾机器人营成立于 2006 年，是一个面向 9-17 岁学生提供综合 STEM 课程的机器人营地，注重培养每位学生的动手能力，学习、建造和展示自己组建的机器人。为了迎合学生的发展需求，营地采用分组形式教学，培养和锻炼学生的团队协作能力。此外，营地提供不同等级的课程，满足不同基础的学生。

营地为学生提供科技实验室，创造一个综合性的良好的学习环境，旨在指导学生在上课过程中培养 5C (Critical thinking, Creative problem-solving, Communications, Collaboration, and Cross-cultural relationship ) 和 4R ( Reading, wRiting, aRithmetic, and Robotics ) 。

美国西部地区顶尖名校见学

旧金山、洛杉矶 科技及人文探索

时间安排及费用说明

项目时间

2019 年 7 月 19 日~2019 年 7 月 30 日 ( 12 天 )

项目费用

【包含】5 日 STEM 专业课程、上课所需设施课件等相关材料及学校结业证书、寄宿家庭住宿费。

费用说明

境外餐费、境外住宿费，接送机服务；门票费用；境外医疗及意外保险费；

【不包含】护照费用、学生在海外购物费用、行程中未提及的景点游览等费用、机票、签证。

备注

国际机票参考价格：往返 10000 元左右，报名后将由本机构统一购买！

美国超能机器人科技研学营日程

Day1：7 月 19 日 ( 周五 )

地点：北京—旧金山

用餐：晚

住宿：酒店

上午：抵达旧金山

下午：斯坦福大学、硅谷

学习内容：

斯坦福大学是世界著名私立研究型大学。2017-18年，斯坦福大学在世界大学学术排名（ARWU）、QS世界大学排名中均位列世界第2，在泰晤士高等教育世界大学排名、USNews世界大学排名中位列世界第3。根据《福布斯》2010年盘点的亿万富翁最多的大学，斯坦福大学名列第二，亿万富翁数量达28位，仅次于哈佛大学。

硅谷以高新技术中小公司群为基础，同时拥有谷歌、Facebook、惠普、英特尔、苹果公司、思科、英伟达、甲骨文、特斯拉、雅虎等大公司，融科学、技术、生产为一体。活动：Intel博物馆参访。

Day2：7月20日（周六）

地点：旧金山

用餐：早、午、晚

住宿：酒店

上午：全美第“1”公立大学【加州大学伯克利分校（UCB）】

下午：金门大桥、渔人码头、旧金山艺术宫

UCB在学术界享有盛誉，位列2017年ARWU学术排名第5、US News排名第4。是美国最自由、最包容的大学之一；该校学生于1964年发起的“言论自由运动”在美国社会产生了深远影响，改变了几代人对政治和道德的看法。伯克利是世界上最重要的研究及教学中心之一，ARWU理科排名世界第1、工程及计算机均排名世界第3、人文社科也长期位列世界前5，与旧金山南湾的斯坦福大学共同构成了美国西部的学术中心。活动：由学校安排留学生接待讲解，学生可以在“名校招生step by step”中与留学生交流，了解自身申请背景的优势与劣势，扬长避短。

金门大桥是旧金山乃至美国西海岸的象征，被誉为20世纪桥梁工程的一项奇迹；在渔人码头体味历史的悠长；行摄于明信片般壮观美感的艺术宫。

Day3：7月21日（周日）

地点：旧金山、洛杉矶

住宿：寄宿家庭

乘车前往洛杉矶，沿途感受加州的无限风光，享受精神盛宴

Day4：7月22日（周一）

地点：机器人营地

【机器人课程一】重力车制作

【机器人课程二】重力车改进课程

【机器人课程三】动力的3个法则与回顾

Day5 : 7月23日(周二)

【机器人课程四】组建机器人课程

【机器人课程五】基础导航编程

Day6 : 7月24日(周三)

【机器人课程六】启动感应器设计

【机器人课程七】遥控器设计

Day7 : 7月25日(周四)

【机器人课程八】编队课程

【机器人课程九】设计头脑风暴

Day8 : 7月26日(周五)

【机器人课程十】组装新机器人课程

【机器人课程十一】复盘检查流程

Day9 : 7月27日(周六)

地点 : 洛杉矶

加州科学中心是定位与对公众提供启蒙教育的公益性展馆，展馆设有科学殿堂、生命世界、创造力世界、经验积累、穹幕电影厅等部分，极受当地同龄学生的喜爱。

UCLA 是世界著名公立研究型大学。UCLA 在 2017-18 年 Wall Street Journal、Times Higher Education 以及 US News 多个排名中均高居美国公立大学第 1 名，在 2018QS 毕业生就业力排名中位列世界第 2，在 2018 福布斯最具价值大学排名中位列全美第 1，是美国申请人数最多的大学。

Day10 : 7月28日(周日)

用餐 : 早、晚

【好莱坞星光大道】 【中国戏院】 【杜比剧院】 【好莱坞环球影城】

感受好莱坞电影、歌剧等文化艺术魅力，学习中西方文化的结合与差异；在环球影城，好莱坞的电影科技，将给学生带来全球最顶尖的体验，神奇的哈利波特魔法城堡、震撼的变形金刚 4D

大电影、速度与激情……

Day11：7月29日（周一）

地点：洛杉矶—北京

用餐：早

行程安排：结束美国 STEM 主题研学项目，搭乘国际航班踏上归国。

Day12：7月30日（周二）

地点：北京

行程安排：抵达国内，回到温暖的家。

注：以上行程时间有可能会因为境外期间特殊情况予以临时变化调整，如（堵车、恶劣天气、突发事件等）