

美国西部科技艺术 STEAM 营 + 户外科考夏令营全程 15 天



高品质的科技艺术夏令营 + 最受好评的户外科学营

7 月 8 日出发 西岸两大城市互动：洛杉矶 + 旧金山



galileo
Innovation camps for kids

**ART
CENTER
COLLEGE
OF
DESIGN**

产品亮点：

- ❖ 本土科技创新和艺术营（Galileo & ACCD Art Camp）— 深受美国家长青睐的，旨在启发孩子的想象力和创造力，鼓励探索和创新精神
- ❖ 独家合作—雷加斯国家海岸公园自然科学营，兼具科考与公益
- ❖ 师资雄厚—专业升学规划顾问和自然科学领域教授专家亲自带队
- ❖ 志愿者证书和结业证书—助力美高申请
- ❖ 走近硅谷—科技创新和人才培养圣地，进一步激发设计和创新思维
- ❖ 安全专业—全程领队和专属工作人员的高品质服务保障学习和生活

项目介绍

<伽利略儿童创新营>



伽利略创新营是美国知名的夏令营，营地的课程设计开发由斯坦福教育学院的院长 Dan Schwartz 教授领衔，近年来凭借其专业的课程和优良的师资，连续被多家机构评定为“最好的”和“最受家长喜爱的”的科技营。2016年 Galileo Camps 还获得了 Facebook 创始人扎克伯格与其夫人共同创建的“Chan Zuckerberg Initiative”的基金赞助用于新的战略发展。伽里略创新营旨在开发孩子的想象力，培养未来的具有远见 (Be Visionary)、勇于挑战 (Be Courageous)、擅于协作 (Be Collaborative)、意志坚定 (Be Determined)、积极思考 (Be Reflective) 的创新型领导人才 (Innovator)。科技营的内容年龄覆盖广泛，分为针对幼儿园到五年级小学生的 Camp Galileo 和适合五一八年级学生的 Galileo Summer Quest 两大块内容。主题丰富多样（例如：人类的艺术与科学、宇宙艺术、外太空科学等题材）。特别适合对 STEM 学科充满浓厚兴趣同时又希望体验跟美国孩子一起学习的各年龄层次的中国学生。

资料来源：<https://www.galileo-camps.com/>

课程简介

Camp Galileo (Pre-K - 5th)

THE INCREDIBLE HUMAN BODY

人体的艺术与科学
研究神奇人体的内部运作，揭示大脑和骨头的奥妙，不使用任何身体部位或感官创作艺术作品。制作可以保护我们的身体免受伤害的装置。用创新的，大开眼界的视角去发现让我们成为人类的秘密。



➔ THE INCREDIBLE HUMAN BODY



➔ SPACE EXPLORERS

SPACE EXPLORERS

宇宙艺术和航天知识
在制作太阳系手机，月球景观和外星风格的艺术作品的同时探索宇宙的奥妙以及带来的源创力。强大的火箭、机动火星漫游者、月球探测器等等，让营员置身于一次超越的非凡航旅中。

ROAD TRIP ADVENTURE

经典 66 号公路旅程
追随美国历史上最著名的 66 号公路开启一段冒险旅程。根据城市的不同特色进行艺术创作和电子制作，包括芝加哥的天际线，阿尔伯克基的霓虹灯招牌或圣塔莫尼卡码头的过山车。将汽车，卡车，桥梁作为你的测试和旅行工具，开启经典的西部之旅



Galileo Summer Quest (5 th-8 th)



这是一个全新的关于设计和搭建你的完美宠物的课程。学习使用波纹塑料和 Arduino 型微处理器来制作你喜爱的机器人小动物，从小狗到瓢虫到龙。在你创做每一个细节的同时学习建筑技术和编程基础知识，以及如何使用超声波传感器优化宠物的感官。

将您的视频游戏愿景带到任何设备上。学习游戏开发程序 Construct 2 的基础知识，探索从平台游戏到无尽跑步者的不同流派。集体讨论并开发自定义游戏设计，游戏玩法，规则编码的相关知识 – 参与独立完成或团队协作一件作品。与其他设计人员交换您的游戏以进行 beta 测试，然后对其进行调整，使其可在任何计算机或移动设备上播放。



成为创作 YouTube 频道的明星。探索一系列不同的视频风格 - DIY，模仿，屏幕录像 - 并制作属于你的频道。项目从制作计划表开始，到设置灯光背景和麦克风，然后拍摄高清短片，之后编辑，添加特殊效果，创建自定义缩略图和频道广告，再到作品发布的一系列流程。

创建属于你自己的视觉虚拟空间。使用三维世界建筑工具 CoSpaces 设计自定义 VR 环境，通过添加角色并编写简单的程序以使其行为生动起来。使用合并 VR 查看器和高清移动设备来体验你的世界，就好像你身临其境一样。你可以将自己的纸板 VR 查看器带回家，还可以访问你的 CoSpaces 帐户以及你创建的虚拟体验空间。



*****课程结束后，全程参与学习和活动的学生可以获得相应的结营证书*****

项目介绍

<艺术中心设计学院>

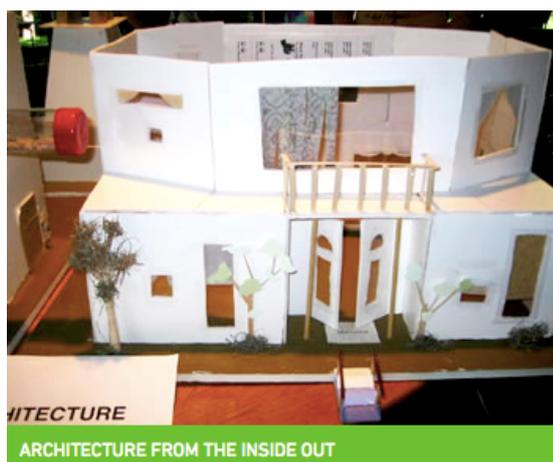


艺术中心设计学院 (Art Center College of Design) 简称 ACCD，1930 年成立，是一所依托现代设计为基础的和艺术设计行业紧密相关的艺术学院。Art Center 致力于培养以视觉艺术为职业的工作者以及艺术家。是美国著名的设计学校，也世界上非常著名的设计院校之一。ACCD 和世界很多大型的企业有着密切的合作，包括 ADOBE，耐克，环球电影公司，现代，索尼，诺基亚以及奥迪等。学生有条件在读书期间就接触到这些未来可能的雇主和客户。学校也经常邀请著名的艺术家和专业人士来校讲座并与学生交流。这所学校致力于培养的是一个拥有商业智慧，技术能力和人文精神的综合性设计师，他们培养的设计师不仅仅能在工作室里面实现自己灵感创意，而且能够用他的创意成就一番事业。

ACCD 的暑期项目 — “Art Center for Kids” — 是一个专门为 10-14 岁的孩子设计的艺术类夏令营，内容包括各类艺术和设计课程（包括建筑设计、服装设计、绘画、摄影、视觉艺术等多个领域）。老师在授课的过程中主要通过艺术的表达来激发学生的批判性思维，创新理念和视觉素养，ACCD 的暑期课程目的在于帮助孩子学习创造性地解决问题，寻找新的表达方式并成为他们自己的世界的设计师。

资料来源：<http://www.artcenter.edu/>

课程简介及以往学员作品展示



ARCHITECTURE: INSIDE OUT

使用简单的纸板，胶水和油漆，从三个不同角度构建你周围的世界：我们触摸到的东西，我们周围的事物和我们生存的空间。老师会鼓励去发现属于这些空间的不同，关注你与周围的人和物的和谐共处去创造作品。

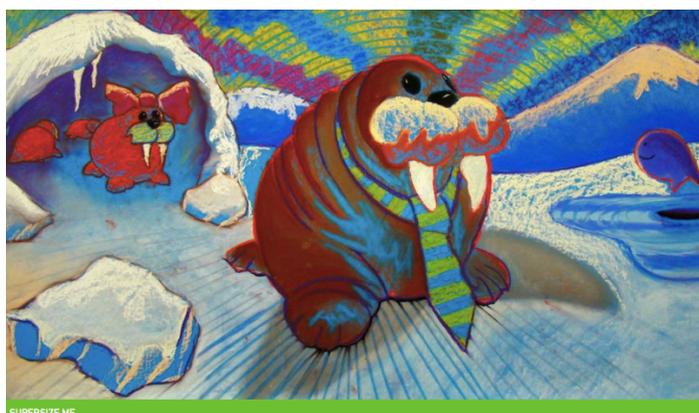
IMAGINATION WORKSHOP

这是一个激励学员发挥想象力，创建个性独特的奇妙角色的课程，同时学会用全新的方式去思考和讨论问题。作品的创意来源可以是模特，设置的主题和以往的成功作品。重点是培养创造力，思维技巧和建立信心。



ILLUSTRATION

将你的绘画变得有趣，引人入胜的图像从而传达一种情感和思想。通过短期和长期项目探索视觉交流;尝试用不同的方式解决问题;运用各种媒介来进行创作



SUPERSIZE ME

学习广告壁画家用来制作巨幅广告的网络技术。了解如何通过这个技术创建 **BIG** 图片。这是一个意在帮组学员建立大局观的艺术课程。

经典项目介绍

〈雷斯岬海岸国家公园科学营〉

雷斯岬国家海岸公园从陆地延伸到湛蓝的太平洋，占地 28,732 公顷。这片滨海区位于旧金山以北 30 英里，它背倚 Tomales 海湾，保护着逾 1,500 种动植物和 80 英里长的海岸线，以优美的环境和种类繁多的野生动物而著名。营员将穿梭于雷斯岬国家海岸公园，进行大量的徒步科考，与植物学家、环保学家，和动物学家共同探索大自然的奥妙，在科学家们的带领下一起动手操作各类试验，掌握从实践中获取真知的科学方法和科研精神。雷斯岬国家海岸公园自然科学营皆在激励青少年置身于自然界中，探索并发现“人与自然”的关联性。孩子们将和来自美国以及世界各地的大小朋友们进行交流和探讨。自然营的课程在传统夏令营项目经验的基础上，利用天然海岸线优势，结合绝佳的生态环境教育方法与户外拓展项目，将为同学们创建一个难忘的“原生态”夏令营体验。同时孩子们还有机会参与国家公园志愿者项目并获得美国认可的志愿者证书。



目的地介绍

洛杉矶（Los Angeles）位于美国加利福尼亚州西南部，是加州第一大城市，也是全美第二大城市，常被称为“天使之城”（City of Angeles）。

洛杉矶是全世界重要的工商业、国际贸易、科教、娱乐和体育中心之一：拥有美国西部最大的海港；拥有加州理工学院、加州大学洛杉矶分校、南加州大学、佩珀代因大学等世界著名高等学府；拥有好莱坞、加州迪士尼乐园、环球影城、比弗利山庄等旅游娱乐经典；主办 1932 年和 1984 年奥运会且即将主办 2028 年奥运会。



洛杉矶著名景点：

▪好莱坞标志（Hollywood Sign）

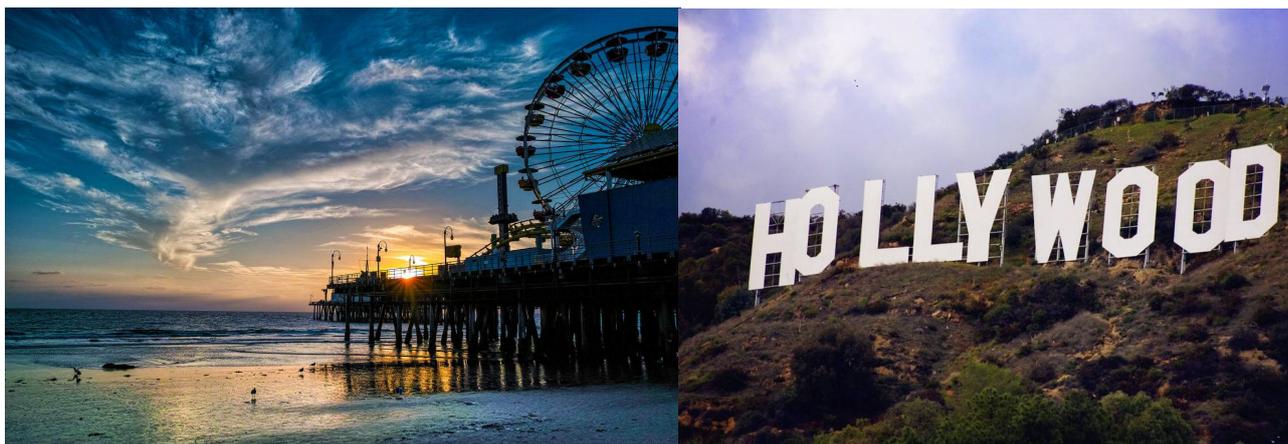
曾名好莱坞兰标志（英语：Hollywoodland Sign），位于美国加利福尼亚州洛杉矶，是当地地标，也是美国的重要文化象征。它位于圣莫尼卡山脉好莱坞山的李山，俯视洛杉矶的好莱坞区。HOLLYWOOD 一词由八个 45 英尺（14 米）高的白色大写英文字母拼写而成，全长 45 英尺（14 米）。

▪好莱坞环球影城（Universal Studios Hollywood）

位于美国加州洛杉矶县的环球市，它是历史悠久、著名且仍在使用的莱坞电影制片厂之一。其官方的标题是“洛杉矶娱乐之都”（The Entertainment Capital of LA），然而在暑假期间则经常以“洛杉矶最酷的地方”（The Coolest Place in LA）做为广告标语。起初是为了提供游客参观真正的环球影城摄影棚和场景而设立。

▪迪士尼乐园（Disneyland）

正式全名为 Disneyland Park，位于美国加州的主题乐园。华特·迪士尼一手创办的迪士尼乐园是由华特迪士尼公司所创立与营运的一系列主题乐园与度假区中的第一个，离洛杉矶市中心大约有 20 分钟的车程（高速公路）。迪士尼乐园于 1955 年开放，吸引了众多小朋友和成年人。内有许多迪士尼人物，如米老鼠，及迪士尼电影场景。



旧金山著名景点：

▪旧金山（San Francisco），又译“三藩市”、“圣弗朗西斯科”，美国加利福尼亚州太平洋沿岸的港口城市，是世界著名旅游胜地、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，是世界最重要的高新技术研发基地和美国西部最重要的金融中心，旧金山湾区是世界最重要的科教文化中心之一，拥有的世界著名高等学府包括公立型的加州大学伯克利分校和私立型的斯坦福大学，以及世界顶级医学中心加州大学旧金山分校。



▪硅谷（世界著名高科技产业区）

硅谷（Silicon Valley），位于美国加利福尼亚州北部、旧金山湾区南部，是高科技事业云集的美国加州圣塔克拉

拉谷（Santa Clara Valley）的别

称。最早是研究和生产以硅为基础的半导体芯片的地方，因此得名。

硅谷是当今电子工业和计算机业的王国，尽管美国和世界其他高新技术区都在不断发展壮大，但硅谷仍然是高科技技术创新和发展的开创者。



硅谷的主要区位特点是以附近一些具有雄厚科研力量的美国顶尖大学为依托，主要包括斯坦福大学(Stanford University)和加州大学伯克利分校(UC Berkeley)，同时还包括加州大学其他的几所校区和圣塔克拉拉大学等等。硅谷以高新技术的中小公司群为基础，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。

参考行程安排

日期	地点	行程安排
7月8日 (周日)	上海-洛杉矶	乘机抵达洛杉矶 (MU583/1300-1005) 10:05 接机后前往午餐 14:00 加州大学洛杉矶分校(UCLA)、圣塔莫妮卡海滩 18:00 晚餐 19:00 餐后返回驻地
7月9日 (周一)	洛杉矶	学员可选: 伽里略科技营或 ACCD 艺术营课程 (ACCD 营员下午半天参观格林菲斯天文台) 随行家长可自选: 比佛利山庄、好莱坞星光大道、柯达剧院、格林菲斯天文台。
7月10日 (周二)	洛杉矶	学员可选: 伽里略科技营或 ACCD 艺术营课程 (ACCD 营员下午半天参观加州理工大学、亨廷顿图书馆花园和艺术馆) 随行家长可自选: 上午参观加州大学尔湾分校, 听取升学讲座, 下午参观加州理工。
7月11日 (周三)	洛杉矶	学员可选: 伽里略科技营或 ACCD 艺术营课程 (ACCD 营员下午半天参观盖蒂博物馆) 随行家长可自选: 马里布海滩、盖蒂博物馆
7月12日 (周四)	洛杉矶	学员可选: 伽里略科技营或 ACCD 艺术营课程 (ACCD 营员下午半天参观加州科学中心—California science center) 随行家长可自选: 圣地亚哥一日游
7月13日 (周五)	洛杉矶	学员可选: 伽里略科技营或 ACCD 艺术营课程 (ACCD 营员下午半天参观南加大, staple center) 随行家长可自选: 长滩, 南加大, staple center 等
7月14日 (周六)	洛杉矶	08:30 酒店内早餐 09:30 出发前往环球影城(Universal Studio) 11:00 – 17:00 影城内自由活动(午餐自理) 18:00 晚餐 19:00 入住酒店

日期	地点	行程安排
7月15日 (周日)	洛杉矶-旧金山	08:30 酒店内早餐 09:30 出发前往旧金山 (大约 5 小时车程) 12:30 中途用午餐 15:00 抵达后前往参观: 苹果总部, 谷歌总部 18:00 晚餐 19:00 入住酒店
7月16日 (周一)	旧金山-雷斯岬国家公园	08:30 酒店内早餐 09:30 出发前往参观: 斯坦福校园 12:30 午餐 14:00 下午市区观光: , 渔人码头, 金门大桥 16:00 驱车前往雷斯岬国家公园(Point Reyes National Park)参加的“自然科学”主题营 (Natural Science CAMP 2018) 17:00 抵达后入营介绍, 晚餐
7月17日 (周二)	雷斯岬国家公园	08:00 早餐 9:00 – 11:00 Lifeboat Station 的历史 12:00 午餐 14:00 参观灯塔博物馆, 柏树隧道 18:00 晚餐 19:00 晚间总结, 领队带领学员用 STEAM 的学习方法回顾一天的收获 22:00 熄灯
7月18日 (周三)	雷斯岬国家公园	08:00 早餐 9:00 – 11:00 在自然科学家的带领下去进行国家公园鸟类的生态探寻 12:00 午餐 14:00 海洋生物的探索, 到海边守日落 18:00 晚餐 19:00 晚间总结, 领队带领学员用 STEAM 的学习方法回顾一天的收获 22:00 熄灯
7月19日 (周四)	雷斯岬国家公园	08:00 早餐 9:00 – 11:00 参加国家公园志愿者活动 12:00 午餐 14:00 野外课堂: 三个生态环境下的植被语言 18:00 晚餐 19:00 篝火晚会 22:00 熄灯

日期	地点	行程安排
7月20日 (周五)	旧金山	08:00 早餐 9:00 – 11:00 野外课堂：麋鹿的西海岸迁移， 濒临灭种及重新崛起 12:00 午餐 14:00 结业仪式 16:00 驱车返回旧金山，硅谷科技行。 18:00 晚餐后入住酒店
7月21日 (周六)	旧金山-上海	08:00 早餐 09:00 送机 参考航班 (MU590/1200/1630+1)，返回上海。

报名条件：

报名年龄：5岁-14岁（10岁以下必须有家长陪同）

报名截止：2018年5月30日

* 由于这两个营都是热门项目，报名课程需根据学员报名时的实际情况而定

报名费用：

学生：32,800 人民币/人

家长：28,800 人民币/人（不参加科技艺术营的一周家长可以选择自由行，自由行期间交通和午餐自理，报价包含洛杉矶住宿和晚餐）

费用包含：

- 夏令营报名和课程费用
- 营地住宿或 3-4 星级酒店费用
- 行程所列餐饮
- 每人每天一瓶矿泉水
- 15 座豪华商务旅游车（正常用车 10 小时/天）
- 行程所列景点门票
- 专业领队及当地司机兼导游服务（报价含司陪人员用餐、住宿）
- 旅游个人意外险

费用不包含：

国际段机票费用、签证费、酒店住宿期间的单房差、小费及个人杂费、出入境个人物品海关征税、超重行李托运费，保管费，因交通延阻、罢工、天气、飞机、机器故障、航班取消或更改时间等不可抗力原因导致的额外费用