

四川省青少年科技教育协会文件

川青科教协〔2018〕2号

关于组织优秀青少年参加美国加州大学伯克利分校 STEM 科学营的通知

各市、州科协（辅协）、省级科技示范校：

进入 21 世纪以来，越来越多的国家开始重视高科技人才的培养，世界的发展少不了科学技术的推动。近几年，教育部发布的《关于“十三五”期间全面深入推进教育信息化工作的指导意见》中提到，在教学中融入信息化元素，通过信息技术促进各学科教学内容和模式的变革，STEM 教育、创客教育、AI 人工智能，VR 虚拟现实技术都渐渐地进入到人民的生活中。为了培养我省优秀青少年自身往科技方面发展，提升竞争力，经四川省青少年科技教育协会研究，决定和环识国际联合组织我省优秀青少年参加美国加州大学伯克利分校 STEM 科学营活动，现将有关事项通知如下。

一、活动组织

主办单位：四川省青少年科技教育协会环识国际

承办单位：北京环亚风景国际旅行社有限公司

二、活动时间

2018年7月16日~7月29日

三、报名要求

1. 小学、初中、高中阶段学生，报名成功的学生可以先选择最心仪的三门 **STEM** 课程。

2. 参加活动的学生必须在校表现良好，学业优良，有较强的独立生活的能力，乐于服从老师的教导。

3. 身体健康，无传染病史。

四、活动内容及日程

WorldStrides 环识创立于 1967 年，是美国 AdvancED(全球最大教育认证机构)，MAS-CES(中小学中部协会委员会)和 WASC(西部学校和学院协会)认证的独立学院。50 年来，已成为“体验式教学”的领跑者，帮助未来领导人发掘自身潜力。本次 **STEM** 科技营在美国顶尖名校加州大学伯克利分校进行，除了与来自美国的同学一起学习机器人制作、计算机语言、游戏设计等种类繁多的 **STEM** 课程，还能提前体验大学生活，无论住宿、用餐还是学习，课程期间都会在学校内进行。此外喜爱科技的女生还能参加女生班，结交更多志同道合的朋友。同学们还将学习生物课程，走访生物主题场馆，蒙特利湾出海观鲸，了解与学习生物及环保知识。学员可通过线上学习，提交所要求的作业并完成线上评估，将能获得 WorldStrides 环识颁发的由美国教育部门认可高中学分。如学员累计两次参加课程，将获得 WorldStrides 环识提供的

升学推荐信。具体活动日程安排见附件 1。

五、活动费用

1.费用标准：学生费用 44600 元（人民币肆万肆仟陆佰元整）

费用包含：国际往返机票及签证费用、一日三餐、活动、会议、观光费用、专车接送、高品质安全的酒店、经过 WorldStrides 环识专业培训的领队、教育研讨会、活动和材料费、24 小时员工应急电话服务、旅行保险、“在线医生服务”等。（国际往返机票和签证由主办方统一办理）

2. 奖励政策

若当地市、州科协（辅协）、省级科技示范学校组织了 15 名优秀青少年参加，可免费赠送一名成人领队名额。

3.退费政策

所有退费必须提交书面申请。出发日期 44 天之内，不再退费；出发日期前 44 天，扣除项目费的 70%作为违约金；出发日期前 45-74 天，扣除项目费的 50%作为违约金，出发日期前 75 天，扣除项目费的 10%作为违约金。

六、报名流程

1. 如实准确填写附件2《美国加州大学伯克利分校STEM科学营预报名表》，并在2018年4月30日前将电子文档发送至305518551@qq.com邮箱。

2.经工作人员审核条件，评估资格。

3.经审查符合条件的学员，出发日期前90天(4月30日前)

支付研学营费用50%，出发日期前60天（5月16日前），支付研学营费用的25%，出发日期前45天（6月1日前），支付研学营费用的剩余25%，缴齐费用视为报名成功，未缴齐者视作自动放弃参加，并按照相关退费政策办理退费。

4. 若已经审查通过并注册成功的参与者未能在上述付款日之前付款，该参与者视为已经退出该项目，若已经支付部分款项，按照未收到的待付款项目费每日0.05%的标准或者每日人民币300元加收延期支付费。

预报名截止日期：2018年4月28日以前

七、汇款方式

开户名称：北京环亚风景国际旅行社有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司北京东三环支行

银行账号：110909108810901

八、联系方式

联系人：四川省青少年科技教育协会肖华竞

办公电话：028-85292782

附件：1.美国加州大学伯克利分校 STEM 科学营日程

2. 美国加州大学伯克利分校 STEM 科学营预报名表

四川省青少年科技教育协会

2018年3月28日



附件 1

美国加州大学伯克利分校 STEM 科学营 日程安排

第一天 中国-旧金山

- 乘坐国际航班前往美国
- 抵达旧金山
- 课程说明会
- 参观金门大桥
- 旧金山海事国家历史公园

第二天-第六天 旧金山

- STEM 科技营（加州大学伯克利分校）

为期五天的 STEM 课程正式开始，与全世界的学生一起遨游在科学技术的海洋中，创造属于自己的机器人，笔记本电脑和游戏程序等…课程将会根据学生之前的选择而进行。

第七天旧金山

- 海洋哺乳动物中心

致力于保护和研究海洋动物的地方，在老师的带领下参与救助海狮和海豹。

- 实验课程

参加实验课程，亲自动手操作，更好的吸收所学知识。

●吉拉德里广场

走访吉拉德里广场以及享用当地著名的冰淇淋。

●课程作业时间

第八天旧金山

●旧金山探索博物馆

了解生命如何从 DNA(基因)以及细胞开始产生,学习有机体与生态系统的基础知识。

●菲茨杰拉德海洋保护区或西摩海洋发现中心

沉浸在野生动物,工艺品制作,各种趣味活动和科学体验等等。

●前往蒙特利

●安排入住酒店并完成课程作业

第九天蒙特利

●蒙特利湾水族馆

探索令人难以置信的海洋生物和植物,通过观察学习动物行为、生物学以及自然史。

●阿西洛玛州立公园

了解不同的潮池,沿小径徒步旅行,观赏鲸鱼以及水獭。

●游览罐头厂街

走访美国最著名的地方-罐头厂街,1945年知名作家约翰·斯坦贝克曾以此地为题材创建了一篇同名经典小说“罐头厂街”。漫步在迷雾的早晨以及恬静的黄昏中,欣赏街道两旁别有风情的

商店以及码头边可爱的水獭。

- 课程作业时间

第十天蒙特利

- 出海观鲸

观察鲸鱼的活动，参加定制课程—海洋生物学，了解海洋哺乳类生态研究的现状并参与水质标本的采集和航海工作。

- 出发前往洛杉矶

- 安排入住酒店并完成课程作业

第十一天洛杉矶

- 加州科学博物馆

学习植物的秘密，或自己种植植物用以探索微生物。

- 好莱坞精华游

中国剧院，杜比剧院，星光大道，贝弗利山庄。

- 在格罗夫享用晚餐

- 课程作业时间

第十二天洛杉矶

- 波萨奇卡生态保护区

将有机会看到各种野生动物，学习关于湿地的知识。更能了解湿地生态、植物和动物的适应性、流域的重要性、湿地的迁移路线、防洪、治理污染以及濒危物种。

- 海洋生物互动课程

- 走访加州大学洛杉矶分校 UCLA

- 课程作业时间

第十三天洛杉矶

- 好莱坞环球影城

来到洛杉矶的必游之地，美国的文化中心之一，同学们可以在此度过轻松愉快的一天。

- 课程作业时间

第十四天洛杉矶

- 返回中国

附件 2

美国加州大学伯克利分校 STEM 科技营报名表

| 中文名 | 姓 (拼音) | 名 (拼音) | 出生日 (年/月/日) | 性别 | 护照号 | 护照 有效期日 | 学校 | 学生电话 | 家长姓名 | 家长电话 | 家长 电子邮件 | 家庭 住址 |
|-----|-----------|-----------|----------------|----|-----|------------|----|------|------|------|------------|----------|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |