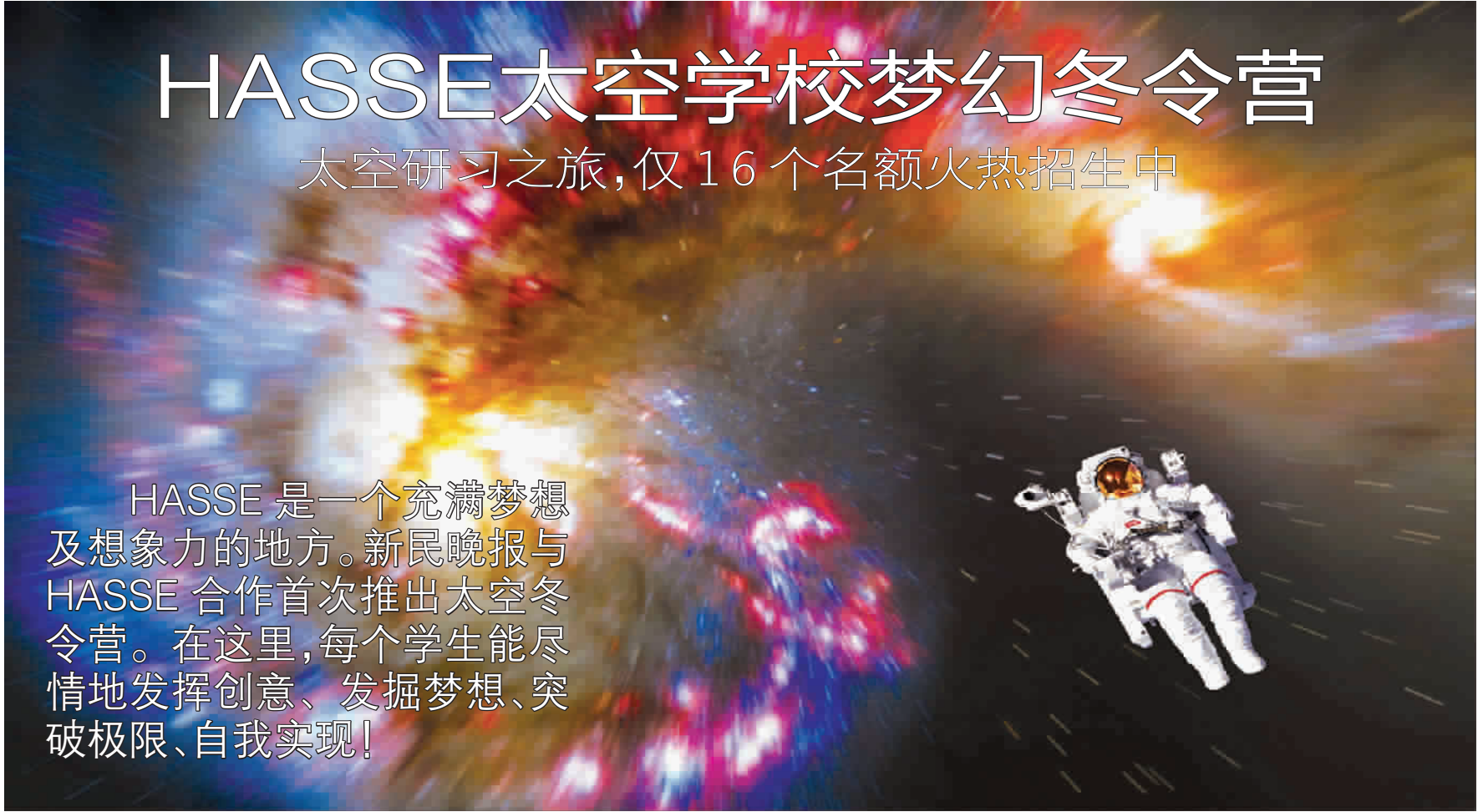




◇活动地点
 美国休斯顿宇航中心
 美国亨茨维尔火箭与航天中心

◇活动概况
 学员将深入 NASA 核心，了解太空站、太空梭的控制，透过模拟太空任务，让您的孩子学会团队合作、互信支援、解决问题。
 为减轻 12-16 岁学员在语言上的负担，HASSE 安排双语助教随队协助学员，帮助学员能够有效吸收教材内容，融入训练计划。

◇课程特色
激励课程:团队合作，设定并完成目标。
实物课程:参观国际太空站与太空梭实验，任务控制中心，阿波罗 16、17 太空舱，Saturn V 火箭等。
任务课程:模拟太空梭驾驶，操作太空梭发射，亲身感受太空驾驶和控制中心，体验各种惊心动魄的任务。
科学课程:解释科学原理，亲身参与实验。
体验课程:通过月球行走、1/6 引力机、MMU 太空漫步机、EVA 模

拟等各种训练器，感受太空人的训练，同时还有机会制作并发射火箭，了解火箭原理。
医学课程:从医学的解说，了解人类构造、生理反应的原因等。
海洋课程:从海洋能源认识科学。
Morning Quiz:通过震撼教育、激励教育以增强自信和设定目标的能力。

◇课程内容
太空专业:
 ● 2 个太空任务
 ● 1 个火星任务
 ● 10 小时任务说明
 ● 8 小时实验操作
机器人专业:
 ● 1 个太空任务
团队合作:
 ● 14 小时任务说明
 ● 工程与设计
 ● 作品竞赛
 ● 8 小时实验操作
航空专业:
 ● 模拟飞行
 ● 生存游戏
 ● 飞航原则
 ● 飞行器参观

报名信息
研习地点:美国休斯敦宇航中心、美国亨茨维尔火箭与航天中心。
研习对象:对太空、科学有兴趣的 5 年级~9 年级学生(须满 11 足岁)，共 16 位。
研习时间:2015 年 2 月 1 日~2 月 14 日(实际出发日以机位日期确定后为准)。
证书:由美国火箭与航天中心与休斯顿太空与科学教育协会颁发英文结业证书。
费用包含:太空研习之旅共计美金 5000 元整，包括美国活动期间的所有住宿与交通、课程研习费用、NBA (或大联盟)、保险费、活动相片光碟一份、纪念 T 恤一件。
费用不包含:美国领事馆签证费、申办文件服务费、上海-休斯顿往返机票、洗衣费、个人消费及行李超重费。
住宿方式:休斯顿——知名高级商务旅馆或同等级，4 人一间。亨茨维尔——太空舱，6 人一间。
餐食安排:休斯顿——三餐以美国、墨西哥、意大利、中式食物为主。亨茨维尔——依中心规定，三餐于宇航中心用餐，以美国食物为主。
特约医生:休斯顿医学中心 (Methodist Hospital) 医生 Dr. JAMES Lin。

报名咨询热线:18217694751 宋小姐
 (每天 10:00-20:00)

时间	上午	下午	晚间
Day1 日 2/1		出发前往休斯敦	抵达休斯敦
Day2 一 2/2	太空学校欢迎会 团队默契建立	休斯敦 NASA 生存游戏	欢迎晚会
Day3 二 2/3	激励课程 古生物馆 远古生物:为何恐龙会消失?	休斯敦自然科学博物馆 能源馆参观	太空星际争霸战-I 小组时间
Day4 三 2/4	激励课程 解剖课程前导	医学教育中心课程 生物解剖 CSI 鉴识科学	NBA 之夜
Day5 四 2/5	激励课程 休斯敦太空中心	休斯敦太空中心课程 世上最大火箭:农神五号	HASSE 太空舞大赛
Day6 五 2/6	激励课程 休斯敦太空中心	国际空间站训练中心 任务控制中心	太空星际争霸战-II
Day7 六 2/7	激励课程 火星车程序设计比赛	宇航员 Dr. Leroy Chiao 实验课程	整理行李 美国太空与火箭中心简介
Day8 日 2/8	前往美国太空与火箭中心	美国火箭与太空中心 训练计划:我是宇航员 宇航员训练:多轴仪	任务徽章团队设计比赛 宇宙飞行服的 SPORT Gravity 模拟体验
Day9 一 2/9	激励课程 双子星计划 太空任务分配与职位介绍	登月任务模拟 Apollo11-17 的登月任务 未来月球基地制作	月球漫步 宇航员的无重力生活 太空生理学
Day10 二 2/10	激励课程 飞行模拟体验 国际太空站介绍	户外团队合作 火箭设计与制作 攀岩	阿波罗计划 科学实验 宇航员训练:SDF
Day11 三 2/11	激励课程 太空任务行前训练 发射火箭	登陆火星任务 天空实验室 潜水课程:组装四面体	宇航员训练:MMU 太空任务控制中心介绍
Day12 四 2/12	激励课程 航天飞机内部构造介绍 太空寻宝比赛	IMAX 太空竞赛 侦测外层空间:哈勃望远镜 太空知识小学堂竞赛	航天飞机计划介绍 登陆月球/火星基地竞赛 太空学校结业暨颁奖典礼
Day13 五 2/13	打包行李 离开美国火箭中心	离开美国	
Day14 六 2/14		返家	