



明年2月1日至14日,《新民晚报》将联合休斯顿太空与科学教育协会(HASSE)在美国国家航空航天局(NASA)休斯顿宇航中心举办“太空冬令营”。16位中国学生将有机会走进神秘的NASA宇航基地。

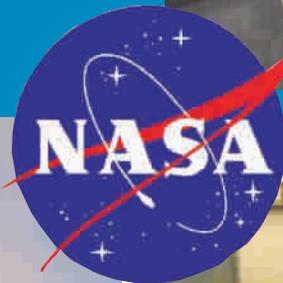
每年,NASA仅通过HASSE向全世界的适龄学生开放几百个名额,其中中国学生更是凤毛麟角。此前,大陆地区只有上海中学、华师大二附中的极少数同学有机会进入这个太空学校。

全世界的小朋友都为能进入这个神秘的宇航基地而兴奋不已,此次《新民晚报》首度为长三角地区的读者引入全球知名的学生冬令营,旨在让更多年轻的“太空迷”切身体验独一无二的太空学校,与太空和宇航事业零距离接触!

休斯顿太空与科学教育协会(HASSE)是来自美国德州的教育组织。HASSE直接参与课程设计与筹划,每年受邀参与太空中心全美教育会议并参与美国航太协会太空发展会议(A-IAA),是少数真正了解太空与科学教育发展的机构,并与多家知名教育机构、媒体合作开展招生及太空主题教学活动,受到广泛好评。

太空研习之旅,首次与《新民晚报》合作

# 到NASA去, 过太空冬令营



## 课程内容

### A.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

### B.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

### C.航空专业:

模拟飞行、生存游戏、飞航原则、飞行器参观

## 活动概况

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。

学员将深入NASA核心,了解太空站动作、太空梭的控制,透过模拟太空任务,我们将让您的孩子学会团队合作、互信支援、解决问题。

## 课程特色

1.激励课程:团队合作,设定并完成目标。

2.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。

3.任务课程:模拟太空梭驾驶,操作太空梭发射,亲身体验太空人和控制中心各种惊心动魄的任务。

4.科学课程:解释科学原理,学生实际参与实验。

5.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,制作并发射火箭借以了解火箭原理。

6.医学课程:从医学的解说,了解人类构造、生理反应的原因等。

7.海洋课程:从海洋能源认识科学。

8.Morning Quiz:震撼教育,激励教育以增强自信和设定目标的能力。



## 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)

## 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

## 住宿方式

休斯顿——知名高级商务旅馆或同等级,4人一室  
亨茨维尔——太空舱,6人一室

## 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

## 费用包含:

太空研习之旅共计美金5000元整,包含美国活动期间之所有住宿与交通、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

今晚,NASA冬令营招募活动将在威海路755号上海报业集团2楼举办说明会。读者可留意后续报道,我们将在暑假期间推出NASA夏令营活动。