

奥巴马欲借助私营企业力量实现火星计划“巨大飞跃”

美本世纪30年代将载人登陆火星

新华社华盛顿10月11日电（记者林小春）美国总统奥巴马11日重申本世纪30年代把人类送上火星的目标，并表示将借助私营企业的力量实现这一“巨大飞跃”。

奥巴马2010年首次提出美国的载人登陆火星计划，但这一计划一直饱受技术与成本方面的质疑，还有人认为重返月球更加现实。在即将离任之际，奥巴马再提火星任务也被批内容毫无新意。

奥巴马当天在美国有线电视新闻网撰文说：“我们已经设立一个明确目标：在本世纪30年代前，把人类送上火星，并让他们能安全返回地球。”最终目标是希望朝一日让宇航员在火星上停留一段时间。

为了推进火星任务，美国航天局正在研制大推力运载火箭“太空发射系统”与“猎户座”飞船。奥巴马指出，载人登陆火星任务需要一步一步地来，包括培养被称为“火星一代”的下一代人才。



科学家在位于美国犹他州的火星沙漠研究站工作（新华社资料照片）

新华社华盛顿电（记者林小春）美国航天局近日说，“机遇”号火星车将开进一个沟渠，这将是火星车第一次探索由液体冲刷形成的火星沟渠。

“机遇”号项目首席科学家、美国康奈尔大学的史蒂夫·斯奎尔斯在一份声明中说：“自上世纪70年代起，我们就从火星轨道上看到了由液体冲刷形成的沟渠，但从未在地表近距离查看过……我们希望弄清楚这种液体是否是混杂着大量碎石与水的泥石流，还是大部分是水但含少量其他物质的水流。”

2011年下半年以来，“机遇”号火星车一直在直径为22公里的奋进陨石坑西部边缘活动。“机遇”号曾在那裸露岩层中发现黏土物质。黏土物质是火星上曾经有水的证据之一，说明远古火星可能曾有适宜生命的湿润环境。

在探索完这个沟渠后，“机遇”号接下来将第一次开进奋进陨石坑的内部，对其中的岩石展开研究。斯奎尔斯说，奋进陨石坑外部平原的岩石富含碳酸盐，应该形成于与水相关的过程中；而陨石坑内部很久之前曾有水流，所形成的岩石可能与外部有所不同。

“机遇”号在2003年7月7日发射升空，2004年1月25日登陆火星，设计工作寿命仅3个月，但实际工作时间已经超过12年，获得了包括火星上曾存在“可饮用的水”等重要发现。美国航天局指出，“机遇”号多数设备工作良好，但发动机等已经远远超过工作寿命。

除“机遇”号外，目前在火星表面活动的还有2011年11月发射的“好奇”号火星车。而“机遇”号的“孪生兄弟”、同于2004年登陆火星的“勇气”号已于2010年停止工作。

“机遇”号将首次探索火星沟渠

希望弄清楚由液态冲刷形成的火星沟渠是否混杂着大量碎石与水的泥石流

探索火星沟渠将是“机遇”号从10月1日开始的两年新任务期的第一个任务。这个沟渠位于“机遇”号现在位置约1公里的地方，呈东西走向，有两个足球场那么长，“机遇”号将在整个沟渠中走一遍。

在探索完这个沟渠后，“机遇”号

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发



温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

公告类信息：标题（字数在12个字以内），收费240元，内文（每行14个字）收费80元/行
商业广告：标题（字数在12个字以内），收费180元，内文（每行14个字）收费60元/行

买五送二

广告热线：66810111、66810505 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏

海口区域 18976566883 西部区域 13876071190 南部区域 18976292037 东部区域 13976322100

海口发行站

经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院

白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼

儋州 18876859611

澄迈 13005018185

陵水 13647540073

琼中 13907518031

国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房

新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院

昌江 18808921554

临高 18608965613

五指山 18689861608

琼山站 65881361 红城湖路怡田公寓1001房

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

东方 13907667650

三亚 18976011507

文昌 13307616119

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

保亭 13876620309

乐东 13807540298

琼海 18976113800

屯昌 13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏

海口区域 18976566883 西部区域 13876071190 南部区域 18976292037 东部区域 13976322100

海口发行站

经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院

白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼

儋州 18876859611

澄迈 13005018185

陵水 13647540073

国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房

新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院

昌江 18808921554

临高 18608965613

琼山站 65881361 红城湖路怡田公寓1001房

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

东方 13907667650

三亚 18976011507

文昌 13307616119

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

保亭 13876620309

乐东 13807540298

琼海 18976113800

屯昌 13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏

海口区域 18976566883 西部区域 13876071190 南部区域 18976292037 东部区域 13976322100

海口发行站

经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院

白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼

儋州 18876859611

澄迈 13005018185

陵水 13647540073

国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房

新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院

昌江 18808921554

临高 18608965613

琼山站 65881361 红城湖路怡田公寓1001房

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

东方 13907667650

三亚 18976011507

文昌 13307616119

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

保亭 13876620309

乐东 13807540298

琼海 18976113800

屯昌 13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏

海口区域 18976566883 西部区域 13876071190 南部区域 18976292037 东部区域 13976322100

海口发行站

经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院

白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼

儋州 18876859611

澄迈 13005018185

陵水 13647540073

国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房

新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院

昌江 18808921554

临高 18608965613

琼山站 65881361 红城湖路怡田公寓1001房

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

东方 13907667650

三亚 18976011507

文昌 13307616119

秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

保亭 13876620309

乐东 13807540298

琼海 18976113800

屯昌 13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏

海口区域 18976566883 西部区域 13876071190 南部区域 18976292037 东部区域 13976322100

海口发行站

经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院

白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼

儋州 18876859611

澄迈 13005018185

陵水 13647540073

国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房

新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院

昌江 18808921554

临高 18608965613

琼山站 65881361 红城湖路怡田公寓1001房

秀英站 68621176