

NASA要在月球建个港

太空港位于月球轨道上,为载人往返火星做准备

2033年载人去火星

据报道,这个计划中的月球轨道太空港将类似一个小型国际空间站,但里面不会有人常住,且能升降轨道,以完成不同性质的任务。

太空港建设完成后将由一个小型居住舱、气压过渡舱、大功率电力推进系统以及一个可开展研究的后勤舱组成,具备对接能力,从而作为通往月球表面和深空目的地的门户。

“我设想的是,多个不同的国际和商业合作伙伴参与建设这个门户。”美国航天局副局长威廉·格斯登在声明中说,“它既能移动去支持在月球表面执行的机器人或伙伴任务,也能进入月球的高轨道去支持前往太阳系其他目的地的任务。”

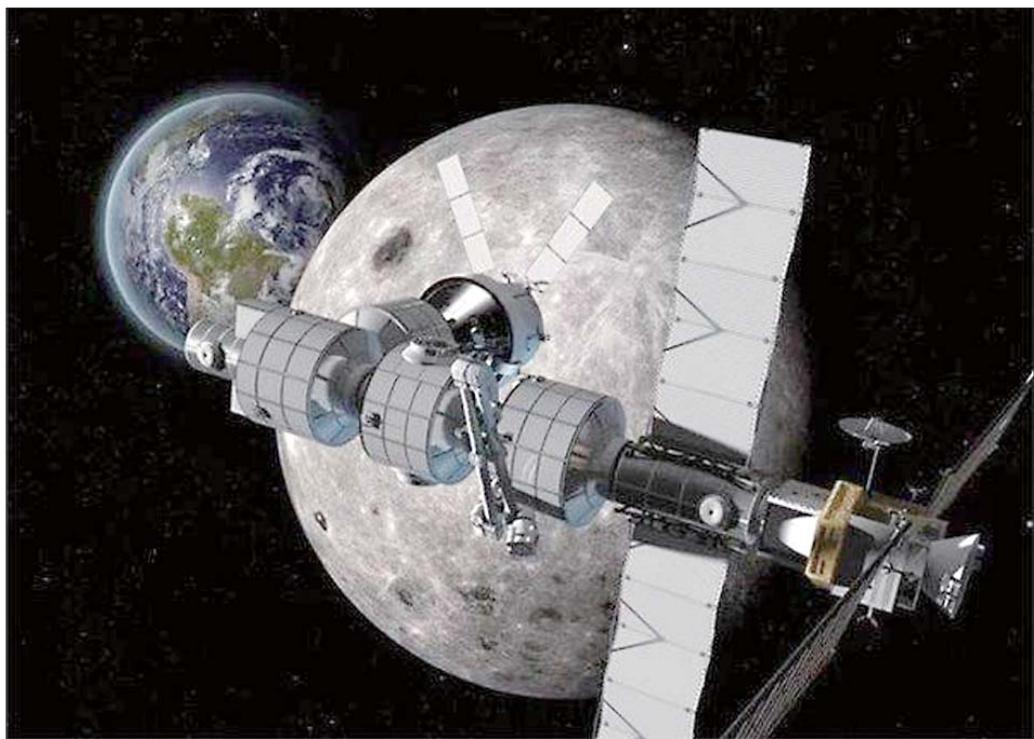
建设这个太空港将需要使用尚在研制中的大推力火箭“太空发射系统”和“猎户座”飞船。按照目前的进度安排,2023年至2026年间,“太空发射系统”每年搭载载人的“猎户座”飞船发射一次,依次把推进器、居住舱、后勤舱和气压过渡舱发射上天,并由宇航员在轨整合建设完成。

据悉,建设太空港是美国航天局计划中的第一阶段任务,紧接着的第二阶段任务将建设深空运输系统,以用于探索太阳系内火星等深空目的地。

此运输系统的核心组件是41吨重、可重复使用的航天器,其中包括电力系统与居住舱,预计该航天器最早于2027年发射升空。整个运输系统建完后将于2029年左右从太空港出发,在月球附近试验性载人飞行300到400天后返回太空港。

如果一切顺利,美国航天局将在本世纪30年代初期为运输系统补充物资和燃料,然后于2033年实施飞往火星轨道的载人任务,但不会在火星上登陆。

近日,美国航天局发布声明称,将在月球轨道上打造太空港作为“深空门户”的新计划,以实现送人往返火星。上月21日,美国总统特朗普刚刚批准了美国航天局(NASA)2017财年195亿美元的预算方案,要求其研究载人去火星的可能性,并在180天内向国会提交相关报告。



月球轨道太空港构想图。



3月21日,特朗普签署通过NASA预算方案,并获赠一件NASA的工作T恤。

特朗普鼎力支持

NASA本次庞大航天计划的公布,其背景是获得了特朗普政府的最新支持。当地时间3月21日,特朗普在白宫签署批准了一项法案,批准NASA 2017财年195亿美元的预算方案,并要求其研究2033年送人

去火星的可行性。在美国多数机构预算被大幅缩减的当下,美国航天局却收获了特朗普政府意外的“恩宠”,其意义不可谓不巨大。

“法案重申了对NASA核心功能的国家承诺。”特朗普在签署法案时如是称。这是他上任后签署的首份航天预算法案,同时也是七年来白宫首次为NASA授权此类法案。

一直以来,特朗普对航天探索活动的兴趣与重视都是有端倪可寻的。除了本次批准的195亿美元预算比2016财年多出2亿美元之外,在白宫此前向国会提交的2018财年联邦政府预算纲要报告中,NASA年预算总额为191亿美元——尽管这一数字相较2016年和2017年略有下降,但在特朗普大砍联邦机构预算的背景下,NASA已是接受财

政拨款萎缩幅度最小的非国防联邦机构了。

也有分析认为,虽然特朗普雄心壮志地签署了增加NASA预算资金的法案,但对于特朗普而言,他的太空梦其实无比“务实”,相比较于“殖民火星”,他更在意的仍然是由此而拉动的国内就业。

将在外星建立栖息地

另据报道,本次美国航天局提交的2017航天预算法案提出,美国航天的总体目标是要继续与其国际、学术及行业伙伴一道,“把人类触角拓展至深空,包括月地空间、月球、火星表面与其卫星以及更远的地方”,承诺继续发展“猎户座”飞船、大推力火箭“太空发射系统”以及詹姆斯·韦伯太空望远镜、广域红外巡天望远镜、木星卫星欧罗巴探测项目等。

在近地轨道方面,NASA 2017财年的预算法案确认将支持国际空间站工作到至少2024年,以及继续支持发展美国商业货运与载人航天,从而结束美国对俄罗斯载人航天的依赖。

在深空探索方面,法案提出美国航天局的长期目标是“拓展人类在近地轨道之外的永久存在”,包括“在另一个天体上建立潜在的人类栖息地”及发展“繁荣的21世纪太空经济”。

公开资料显示,火星是太阳系八大行星之一,按离太阳由近及远的次序排列为第四颗。在太阳系八大行星之中,火星也是除了金星以外,距离地球最近的行星。

到目前为止,已经有超过30枚探测器到达过火星,它们对火星进行了详细的考察,并向地球发回了大量数据,第一颗到达火星的是美国1964年发射的水手4号探测器。同时火星探测也充满了坎坷,大约三分之二的探测器,特别是早期发射的探测器,都没有能够成功完成它们的使命。

据新华社、(北京晚报)等报道

济南大家政专栏
★服务提供
★人员招聘
广告订版电话
13808934975

金澜公寓
1450元起 高档装修, 医生、护士;
房内有卫生间、淋浴、24小时热水、纯净水
空调、暖气、电视等。68829489
乘72、12、26路公交到粟山路黄岗路下车即到
乘32、140路到黄岗路北口下车西行200米

济南合众护理院
★济南长期护理保险定点医院 ★二级非营利性医养结合养老护理院
★中国康复研究院康复中心定点医院 合众护理·医养结合

免费接送 试住三天

0531-88275120

失智 失能老人
连锁老年公寓
(医养结合。聘护理人员)
电话13906413952、13706408408

专业护理 卧床老人
156 2887 0692九月九安养中心

颐养家园老年公寓
依托医疗机构, 护理康复并重
全天轮值照护, 低价公益收费
专业护理卧床老人。
另聘优秀护理员
电话: 15668330196 13589106819

海棠湾颐养中心
国内首家医养结合, 温泉中医养生与调理型养老结合的实体。
两天一晚养老养生体验入住活动 现优惠体验价98元/人
历下区解放路112号历东商务大厦车接车送(中心医院正对面)
咨询热线: 陈老师 15315563703

浪漫樱花节, 相聚日月潭
日月潭养老中心第二届樱花节暨摄影大赛4月中旬隆重开幕!
特惠体验, 免费接送
2天1夜58元, 3天2夜88元
火热报名中.....额满为止。
报名热线: 4000-0531-99 83690066

安康医院老年公寓
社区医院 医养结合
中心位置 环境舒适
感受温馨
诚聘护理人员
地址: 甸柳新村五区历下文化广场旁
13854190781

济南市幸福家园老年公寓
医养结合 设施齐全
优质服务 交通便利
诚聘: 护工 司机
电话: 15169074519 15806410511
82725111 82660666

济南市红夕阳老年公寓
依托其济南皮肤疮疡医院
治疗老年病优势, 特面向社会
收治有褥疮、糖尿病足、老烂腿及不能自理、半自理老人。
联系电话: 0531-88923503

专业养老 泉鑫公寓
济南后花园, 好山好水好空气
医养联合体, 专心专业养老
暖气开放
1500元/月食宿全包
咨询: 18854129258、18615208528
103省道至仲官龙山路左转100米路东
88/65/67路公交“将军广场”站即到

想养老, 来盛泉
盛泉养老是山东省服务名牌、山东省标准化试点单位, 盛泉养老股份已在上海股交所挂牌上市。济南盛泉晚晴老年公寓是集医养结合、居家养老为一体的特色老年公寓, 欢迎老年朋友入住, 体会盛泉孝爱文化。
诚聘: 护理员、护士、厨师、管理人员。
地址: 北园路梁府小区一区11号
电话: 13616410818

济南市家政保姆大市场
历城人才市场为家庭用户免费提供专业培训的:
家政服务、保姆、月嫂、育儿嫂、厨嫂、保洁、照看老人、看护幼儿、医院陪护、钟点工。不收任何费用。
乘11, K91历城五中下车即是。服务电话: 0531-88012647 88012150 13668818667