

世界最大飞机顺利完成首次试飞

未来将前往太空边缘以及更远的地方

美国航天企业斯特拉托发射系统公司13日发布公报说,由该公司开发的世界最大飞机当天在美国加利福尼亚州顺利完成了首次试飞。

据介绍,这架名为“斯特拉托”的双体飞机采用双机身设计,拥有6台发动机,总重近230吨,翼展约117米。

美国西部时间13日6时58分(北京时间13日21时58分),飞机从加州莫哈韦航空航天港起飞,在莫哈韦沙漠上空飞行了两个半小时,最高时速达到每小时约304公里,最高飞行海拔高度近5200米,随后返回莫哈韦航空航天港,安全着陆。

公报说,任务团队进行了标准的飞行测试演练,执行了各种飞行控制操作以校准速度,并测试飞行控制系统,包括偏航机动飞行,俯冲、拉升以及稳定航向侧滑等。飞机在最高超过4500米的海拔高度进行了模拟着陆演练。飞行员在成功返回莫哈韦航空航天港之前评估了飞机性能和操控品质。

斯特拉托发射系统公司首席执行官让·弗洛伊德表示,这是一次美妙的首飞。这次飞行将公司的使命向前推进了一步,未来将为火箭地面发射系统提供灵活的替代方案。

为争夺商业卫星发射市场,已故美国微软公司联合创始人保罗·艾伦于2011年创立了斯特拉托发射系统公司,旨在将飞机打造为火箭的空中发射平台。据介绍,“斯特拉托”将来可以携带不同类型的火箭从地面升空,作为一个移动发射平台,让火箭在高空点火、发射、脱离大气层,并将卫星送入轨道。飞机的加强型中心机翼可以支撑多枚运载火箭。这种做法较传统地面发射方式更准确、快速,成本也更低。

美国航天局科学任务理事会副主任托马斯·楚比兴在社交媒体推特上表示,这架飞机创立了新纪录,此次首飞是斯特拉托发射系统公司任务团队开创的一个历史性里程碑,未来将前往太空边缘以及更远的地方。

□ 据新华社

双胞胎研究： 太空旅行可能改变宇航员基因表达

由美国航天局主持的一项联合研究显示,长时间太空旅行可能会改变宇航员的基因表达并构成多种健康风险,但并未改变基因本身。研究结果日前发表在美国《科学》杂志上。

美国宇航员斯科特·凯利在国际空间站工作了1年,其同卵双胞胎兄弟马克·凯利则在地球上生活。美国韦尔·康奈尔医学院、约翰斯·霍普金斯大学和德国波恩大学等多个机构的科研人员对他们开展了对比研究,收集并分析了执行宇航任务前后共计25个月中二人的健康状况。

研究显示,宇航任务结束6个月后,斯科特的大部分基因表达恢复了基准水平,但仍有7%的基因表达存在变化。基因表达会影响基因如何读取或表达,但不影响用于遗传的基因代码本身。

血液里的两种免疫细胞调查显示,调控基因表达的DNA甲基化的最大差异发生在宇航任务进行到第9个月时,当时斯科特的DNA甲基化率为79%,而在地面上的马克DNA甲基化率为83%。二

人DNA甲基化的位置也有所不同,斯科特的变化发生在与免疫反应有关的基因附近,并且有关炎症反应的生化标记物也相应升高了。

调查还发现,在国际空间站的后6个月,斯科特与马克的基因表达差异是前6个月的6倍。斯科特出现了颈动脉硬化、肠道菌群改变、认知能力下降、衰老和视网膜变厚等症状。

约翰斯·霍普金斯大学医学教授安德鲁·范伯格说,研究对象只有两个人,还不足以断定这些变化的原因就是太空飞行造成的,未来还需要开展更多研究。

美国航天局说,斯科特的大多数生化指标和健康指标维持稳定或恢复正常,且这些变化“可能在人体应激反应的范围之内”。这表明为期一年的太空飞行后,人类可以基本保持健康。

但美国未来计划开展长达3年的火星旅行,因此美国航天局承认有必要采取应对措施,避免长期太空飞行对宇航员造成损害。

□ 据新华社

特朗普称他与金正恩的关系“非常好”

美国总统特朗普13日在其社交媒体上表示,他与朝鲜最高领导人金正恩的个人关系“非常好”,并表示美朝了解彼此立场对举行第三次领导人会晤有益。

特朗普说,他同意金正恩关于他们之间仍保持良好个人关系的表述,并称用“非常好”来描述他们的个人关系或许更为准确。

特朗普还表示,朝鲜在金正恩的领导下具备实现经济增长和国家富裕的巨大潜力,“期待在不远的将来,实现无核化并且被解除制裁的朝鲜将成为世界上最成功的国家之一”。

金正恩12日在朝鲜第14届最高人民会议第一次会议上发表施政演说时表示,他和特朗普的个人关系不像两国关系那样是敌对关系。金正恩还表

示,尽管朝鲜重视通过对话协商解决问题,但对美国执着于己方条件、只想单方面把自己的要求强加于他人的美式对话方法不感兴趣。

特朗普11日在白官会见韩国总统文在寅时表示,可以考虑第三次美朝领导人会晤。他同时强调,尽管美国当下不会考虑继续追加制裁,但也不考虑放松对朝制裁。

去年6月,美朝领导人在新加坡首次会晤并签署联合声明,但随后由于在无核化概念、方式及步骤上显露分歧,朝美对话一度停滞。今年2月底,第二次美朝领导人会晤在越南河内举行,因在解除对朝制裁和无核化措施方面存在分歧,会晤比原计划提前结束,双方未能签署共同文件。

□ 据新华社

追加制裁油轮

美国欲对委内瑞拉釜底抽薪断收入

美国财政部12日对委内瑞拉追加新一轮制裁,把为委内瑞拉运输原油的4家外国航运企业及其旗下9艘油轮列入黑名单,进一步向委内瑞拉政府施加压力。

□ 据新华社

断收入

美国财政部长史蒂文·姆努钦12日宣布制裁3家利比亚航运企业、1家意大利企业以及这些企业旗下的9艘油轮,指认它们把委内瑞拉原油出口到古巴。

美方将冻结这4家企业在美国的资产,禁止美国公民与它们做生意。

美国财政部在一份声明中说,原油出口收入依然是“尼古拉斯·马杜罗政权的生命线”,美方将继续制裁帮助委内瑞拉政府出口原油的企业。

美方上一轮制裁主要针对委内瑞拉石油公司以及这家国有企业旗下34艘油轮和两家把委内瑞拉原油运往古巴的外国企业。

美方1月底宣布对委内瑞拉石油公司施行制裁,冻结它在美国的资产并截留它向美国出口原油的收益。

按照美方的说法,古巴是委内瑞拉原油的主要进口国;作为交换,古巴向委内瑞拉派遣政治顾问、情报人员、军官和医疗专家。

古巴方面先前声明,无论美方如何制裁委内瑞拉,古巴不会抛弃盟友。

殃民生

美联社报道,美国近来对委内瑞拉石油和金融领域施行多轮制裁,涉及150多个人和实体,同时吊销718名委内瑞拉政府领导人“亲信”的赴美签证。

正在拉丁美洲四国访问的美国国务卿迈克·蓬佩奥12日说,美方将继续以制裁和外交手段施压马杜罗政府,“不会退出这场战斗”。

批评人士说,委内瑞拉人民承受通货膨胀和物品短缺之苦,美方制裁只会加重他们的苦难,无助于化解危机。

俄罗斯外交部发言人玛丽亚·扎哈罗娃11日说,美国的非法单边制裁已经给委内瑞拉造成超过1100亿美元损失,与其强行向委内瑞拉提供数量有限的人道主义援助,不如取消制裁。

委内瑞拉反对派领袖、议会主席胡安·瓜伊多1月23日宣布自任“临时总统”,获得美国和其他一些欧洲和拉美国家承认。美方近一段时期持续加大对委内瑞拉制裁的力度,试图逼迫马杜罗下台。

委内瑞拉政府暂时没有回应美方最新制裁。它先前谴责美方制裁“单边、武断、胁迫和非法”,说委方继续坚定地维护国家的政治、经济和文化独立,美方任何行径都不会使委内瑞拉人民屈服。

彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票“七星彩”
第19042期开奖公告
本期开奖结果:2608262
全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告
第2019097期 中奖号码:071
全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告
第2019097期 中奖号码:07145
中国福利彩票15选5玩法开奖公告

第2019097期
中奖号码:02、07、08、14、15
中国福利彩票“双色球”开奖公告
第2019042期中奖号码:
红色球号码15、17、19、22、25、26
蓝色球号码:04
中国福利彩票3D玩法开奖公告
第2019097期中奖号码:243

(合)医广[2018]第12-18-145号

合肥友好医院 妇产科
爱婴医院

0551-64666688 合肥市徽州大道693号(原104医院)