



光启“旅行者”2号新疆试飞升空

升至1.2万米后因系统异常提前返回,属于近太空载人项目



“旅行者”2号飞行器调试现场



对准备起飞的“旅行者”2号飞行器主舱进行调试 新华社

受大雪、大风等恶劣天气影响而不得不调整试飞时间后,11月9日晚,光启集团自主研制的临近空间飞行器“旅行者”2号(即海口旅行者号),在光启博斯腾湖临近空间基地(新疆)载动物试飞,成功升空。升至1.2万米高度时,因部分通讯和控制系统出现异常,“旅行者”2号按地面指令紧急降落,返回地面。光启集团表示,不会因科学实验遭遇的挫折而停下探索临近空间的脚步。

综合新华社

▶ 搭载乌龟 部分系统异常导致提前返回

9日22时44分,“旅行者”2号近40米直径的超大囊体,充入经过精密计算的氦气后,携带总重量超过1吨的主舱,缓慢升空。

主舱内搭载了一个小型生命保障系统,携带了一只乌龟。按计划,“旅行者”2号将进入海拔20千米以上的临近空间,完成13项以上临近空间实验及测试,包括天地对话、动力系统、航电、

通信等设备的测试以及气温、风向等数据的采集。随后,“旅行者”2号通过释放氦气而逐渐下降,最终返回地面。

试飞团队一直密切监测实时传回的数据。“旅行者”2号升空至海拔1.2万米高度时,正常通信突然中断,备用系统自动启动,传回的数据显示,部分通讯系统和控制系统无法正常工作。

试飞团队立即通过备用系统,对“旅行者”2号发出了紧急降落指令,“旅行者”2号迅速着陆。技术人员随即赶往预估着陆地点。

据了解,“旅行者”2号升空时,舱体曾发生碰撞。试飞团队初步分析认为,系统故障可能与此次碰撞有关。确切原因有待进一步调查。光启集团对试飞没有完成全部既定任务表示遗憾。

▶ 去年启动 曾在新西兰成功放飞“旅行者”1号

去年2月,光启临近空间载人项目正式启动,6月在新西兰成功放飞了我国首个临近空间商用平台“旅行者”1号。

“相对于‘旅行者’1号,‘旅行者’2号增加了携带舱体升空、天地对话、高速通信、柔性太阳能薄膜电池、动力螺旋桨等功能,同时也增加了‘旅行者’2号试飞的难度。”光启集团联合创始人、光启

科学联席行政总裁栾琳说。

按计划,“旅行者”2号将进入海拔2万米以上的临近空间,完成13项以上临近空间实验及测试。但本次放飞由于未达到预定高度,仅完成了携带舱体升空、天地对话和飞行过程中数据采集的实验,柔性太阳能薄膜电池、动力螺旋桨、生命保障体系等功能没有完成实验。

栾琳说:“在全新的领域开拓,从来不是一件容易的事情。对临近空间的探索,属于前沿科学研究。试飞属于科学试验,所有的试验都存在不确定性。但是这次试飞积累的经验,将对我们接下来的‘旅行者’号系列的设计,改进有极大的帮助,我们会继续坚持对临近空间的探索,直到完成载人旅行的目标。”

▶ 长期计划 2020年实现载人进入近太空

临近空间是海拔2万米至10万米的区域,又称“近太空”,是尚待人类开发的区域。临近空间下方的空域通常称为“天空”,是飞机等传统航空器的主要活动空间;上方的空域通常称为“太空”,是卫星、飞船等航天器的主要活动空间。

“旅行者”2号主舱直径2.5米、高3.5米、重量超过1吨,根据“旅行者”号载人系列的0.6倍缩比设计制作。试飞时,主舱由一个直径近40米的氦气球携带飞向临近空间。同时,舱内搭载小型生命保障系统,携带“太空龟”试飞,为临近空间载人旅游等各

项关键技术提供数据。

栾琳表示,光启会继续探索临近空间,未来的载人“旅行者”号系列,将包括浮空系统、密封载人舱系统、应急救生系统等,具有超高安全性和舒适性,可将6人载人离地面2万米—2.4万米的临近空间,开展近太空旅游服务。

除了载人,“旅行者”号系列还可在通信、气象、遥感等应用上进行探索,也可为宇宙物理学、太阳物理学等学科提供科学探索平台、承担多种研究应用。

“对临近空间的探索,是光启在‘深度空间’领域布局的重

要一环。”光启集团总裁、光启科学董事会主席刘若鹏表示,围绕着“深度空间+机器自觉+终极互联”这一未来发展趋势,光启会在临近空间探索上不懈努力。

据介绍,明年光启将进行“旅行者”3号的试飞。根据项目规划,2020年实现载人进入临近空间。

刘若鹏表示,目前浮空器的民用价值已越来越得到认可。在载重和时间相同的情况下,浮空器的使用成本与火箭、卫星等相比低得多。“旅行者”2号在临近空间载人旅行上的尝试,是浮空器利用上的创新和开拓。

公安部副部长孟宏伟 当选国际刑警组织主席

10日于印度尼西亚巴厘岛召开的国际刑警组织第85届全体大会上,中国公安部副部长孟宏伟高票当选新一任主席,任期4年。

自1984年9月5日正式加入国际刑警组织以来,中国始终致力于发展与国际刑警组织的务实高效合作关系,深度参与其各领域活动,不断加大投入和支持力度,积极承办各类专业会议和相关培训项目,并将主办2017

年第86届全体大会。

同时,中国公安机关积极开展与国际刑警组织各成员国的全方位执法安全合作,不断加强高层互访和人员往来,与各国共同应对各类突出犯罪问题,推动在反恐、禁毒、追逃追赃、打击跨国组织犯罪、打击通讯网络诈骗、能力建设等领域取得丰硕合作成果,为维护国际和地区安全稳定作出了应有贡献。

据新华社

徐翔等人被依法提起公诉

记者10日从山东省青岛市人民检察院获悉,2016年11月10日,山东省青岛市人民检察院依法对上海泽熙投资管理有限公司法定代表人、总经理徐翔

等人以及相关上市公司董事长、实际控制人涉嫌操纵证券市场系列案,向青岛市中级人民法院提起公诉。

据新华社

我国成功发射脉冲星试验卫星

10日7时42分,我国在酒泉卫星发射中心用长征十一号运载火箭,成功发射了脉冲星试验卫星。

脉冲星试验卫星属太阳同步轨道卫星。卫星入轨并完成在轨测试后,将开展在轨技术试验,验证星载脉冲星探测器性能指标和空间环境适应性,积累在轨实测脉冲星数据,为脉冲星探测及技术体制验证奠定技术基

础。这次任务同时还搭载了4颗微纳卫星,开展其他科学技术试验。

这次发射的脉冲星试验卫星和配套运载火箭,由中国航天科技集团公司所属的中国空间技术研究院和中国运载火箭技术研究院分别研制。

这是长征系列运载火箭的第239次飞行。

据新华社

科技部副部长: 科研人员教师兼职兼薪不涉中小学

科技部副部长李萌昨天表示,《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》提出,允许科研人员从事兼职工作,并且获得合法的收入;允许高校的教师从事多点教学,并取得合法收入。《意见》允许科研人员兼职兼薪大的方向的同时,也做了相应的约束性规定。

李萌指出,这个《意见》目的是促进科技要素的合理流动,因此提出两条措施:一是允许科研人员从事兼职工作,并且获得合法的收入。二是允许高校的教师从事多点教学,并取得合法收入。《意见》允许科研人员兼职兼薪大的方向的同时,也做了相应的约束性规定。

综合

河北蠡县落井男童已经找到 已无生命体征

昨天晚上,河北蠡县县委发布《关于营救蠡县鲍墟乡中孟尝村落井儿童工作有关情况的通报》,据此次营救工作的副总指挥吴素杰称:目前,通过努力,该落井儿童已经找到,但不幸的是,经过医疗专家确诊,孩子已

无生命体征,非常遗憾。

11月6日11时许,河北保定蠡县中孟尝村一村民报警称一男童不慎掉入枯井中。截至10日21时,相关部门和社会力量展开全力救援超过100个小时。

综合新华社