

神舟十四号航天员顺利进入天舟四号

新华社北京6月6日电(记者 李国利、高蕊)据中国载人航天工程办公室消息,已进驻空间站天和核

心舱的神舟十四号航天员乘组,6月6日11时9分成功开启天舟四号货物舱舱门,在完成环境检测

等准备工作后,于12时19分顺利进入天舟四号货运飞船;接下来,航天员乘组还将进入天舟三号货

运飞船。后续,航天员乘组将按计划开展货物转运等相关工作。

中央气象台: 高考期间 南方多雨水

新华社北京6月6日电(记者黄姝)据中央气象台预报,今年高考期间,南方大部多降雨天气。

预计高考期间,华南、江南南部等地降水局地雨强大、持续时间长,部分地区有大到暴雨,局地大暴雨。7日至9日,湖南南部、江西中南部、福建、广西、广东、海南、四川中南部、云南、贵州西部等地部分地区将有大雨或暴雨,局地大暴雨。广西东部、广东西南部和中东部、福建西南部和东部沿海等地部分地区降雨量可达100至180毫米,局地200至300毫米;上述地区还将伴有短时强降雨(最大小时降雨量30至50毫米、局地70毫米以上)、雷暴大风等强对流天气。

专家提醒,高考期间,考生和家长需携带好雨具,合理安排行程和路线,预留充足的路程时间。

北京检方: 北京朴石医学检验实验室7人被批捕

新华社北京6月6日电(记者熊琳)北京市人民检察院6日发布,北京检方依法对北京朴石医学检验实验室有限公司相关犯罪嫌疑人批准逮捕。

据发布,近日,北京市公安局房山分局以北京朴石医学检验实验室有限公司周某某、武某某等7名犯罪嫌疑人涉嫌妨害传染病防治罪提请北京市房山区人民检察院批准逮捕。检察机关经审查,于6月6日以涉嫌妨害传染病防治罪依法对周某某、武某某等7人作出批准逮捕决定。

专家揭秘:

神舟十四号“飞天神技”知多少?

新华社北京6月6日电 6月6日,《新华每日电讯》发表题为《专家揭秘:神舟十四号“飞天神技”知多少?》的报道。

6月5日10时44分,载有3名航天员的神舟十四号载人飞船成功发射。在此次任务中,中国航天科技集团八院承担了神舟载人飞船的电源分系统、对接机构分系统、推进舱结构与总装、测控通信子系统、总体电路分系统推进舱电缆网及三舱配电器的研制任务。作为中国空间站全面建造阶段的首艘载人飞船,神舟十四号拥有许多不为人知的“飞天神技”。

不惧前所未有的“暗影”遮挡

像一对宽大翅膀,能将太阳光转变为电能的太阳帆板,是神舟十四号载人飞船主要发电设备。

神舟十四号在轨期间,我国空间站建造任务将历经两个实验舱的发射与组装、迎接两艘飞船的到访。随着新成员的陆续加入以及空间站组合体变轨或姿态调整,神舟十四号的太阳帆板将面临前所未有的被遮挡。最复杂的时候,将依次被5个飞行器遮挡。届时,太阳帆板发电将受到较大影响。

当遮挡的“暗影”降临,神舟十四号载人飞船如何确保供电?

据八院811所神舟飞船电源分系统主任设计师钟丹华介绍,在神舟十四号

运行前期的遮挡期间,由空间站天和核心舱和天舟四号货运飞船联手为神舟十四号并网供电;在神舟十四号运行中后期的遮挡期间,由于空间站“三舱”(天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱)顺利会师,面对日趋复杂的遮挡情况,空间站能独自承担起为神舟十四号并网供电的任务。

针对长周期全遮挡、复杂间隔遮挡和局部单侧遮挡等各种情况,811所在地面开展了能量平衡仿真分析和试验验证。通过与飞船总体共同协作,811所还制定了电源分系统动态在轨维护管理机制。

在一些特殊情况下,如神舟十四号载人飞船每月一次开机巡检的用电高峰期,空间站组合体构型变化、变轨和调整姿态等“大动作”发生时,会提前开展遮挡复核和能量平衡预测,及时向空间站发出并网供电的邀请。

在对接机构里搭建一条“生命通道”

在太空中,对接机构是将两个航天器连接起来、形成一个“天衣无缝”组合体的重要设备。我国空间站任务中的所有对接机构均由八院研制,11年来,经历了从无人到有人、从自动到手控、从几天到6.5小时、从轴向对接到径向对接的创新突破。

据八院神舟载人飞船对接机构分系统主任设计师姚建介绍,此次,神舟十四

号与空间站核心舱实施自主、快速、径向交会对接,停靠在核心舱预留的航天员专用通道。当对接成功后,神舟十四号前端主动对接机构和核心舱的被动对接机构之间,就会形成一条直径80厘米、长约1米的圆形通道,这是航天员进入空间站的“生命通道”。

当航天员穿越这个“生命通道”时,行走方便吗?

八院对接机构的设计师曾在地面进行了各类模拟实验。其中有一项,就是按照航天员体型的最大参数,邀请了一位身高1.8米、体重80多公斤的人员,进行了现场穿越试验,航天员通行感觉良好。

对接通道打开后,航天员就相当于进入了一个大的密封舱。为了保证对接机构100%的密封性,对接机构框面的密封圈最为关键。神舟飞船的密封圈采用双圈设计,安装在主动对接机构的对接面的T型凹槽里。设计师曾对密封圈的材料进行了长达6年的攻关,解决了普通材料在低温环境中的“脆变”特性,以及长期工作后材料老化等一系列问题,为航天员成功打造了一条密不透风的“生命通道”。

精准测控的“千里眼”“顺风耳”

测控通信系统是航天工程的重要组成部分。八院电子所承担了神舟十四号载人飞船测控与通信系统产品的研制工

作,覆盖了空空通信、应答机、遥控遥测、图像、语音、天线、数传等专业领域共计32台套产品,承担了载人飞船自主飞行和交会对接阶段的独立测轨、遥测、遥控、图像语音及数据传输等任务。

应答机和空空通信机,是载人飞船测控与通信产品家族里两位最重要成员。应答机用于传输飞船和地面之间的遥测、遥控、语音及测轨数据;空空通信机建立与空间站核心舱之间双向通信链路,主要传输图像、语音及定位数据等,堪称天地之间“千里眼”。

根据空间站工程任务需求,神舟十四号载人飞船所使用的应答机及空空通信机,增加了数据下行链路带宽,重量更轻、体积更小、可靠性更高。

遥测设备是载人飞船健康状态的“晴雨表”,是显示飞船状态的关键设备。神舟十四号飞船,增加了语音数据的同步传输,同时具备语音数据的冗余备份,能更好地为天地通话保驾护航。

语音处理设备堪称神舟飞船的“顺风耳”,是航天员天地通话、器间通话的必需设备,可提供航天员在发射、在轨、返回等环节实时语音通信的保障。

神舟十四号载人飞船的语音处理设备实现了多项技能升级,以确保语音天地长链路传输的可靠性。同时,加解密模块中的密码算法也全新升级,天地加密通话将更具安全性。



全国爱眼日: 呵护眼健康

6月6日,在贵州省铜仁市万山区黄道乡田坪村小学,医务人员指导学生做眼保健操。当日是全国爱眼日,各地开展爱眼护眼主题活动,向人们普及科学用眼知识,增强爱眼护眼意识。
新华社发(肖浩摄)

注销公告

茂名市慈爱居家养老服务中心(统一社会信用代码:52440900097068676G),现向茂名市民政局申请注销,请与本协会业务有关债权、债务的有关单位及个人,自登报之日起45天内到本协会清算组登记核实。
联系人:黎力克 联系电话:18000911273
茂名市慈爱居家养老服务中心
2022年6月6日

注销公告

茂名市慈爱养老服务中心(统一社会信用代码:52440900304007797J),现向茂名市民政局申请注销,请与本协会业务有关债权、债务的有关单位及个人,自登报之日起45天内到本协会清算组登记核实。
联系人:黎力克 联系电话:18000911273
茂名市慈爱养老服务中心
2022年6月6日

注销公告

茂名市博爱颐养院(统一社会信用代码:524409003981591256),现向茂名市民政局申请注销,请与本协会业务有关债权、债务的有关单位及个人,自登报之日起45天内到本协会清算组登记核实。
联系人:黎力克 联系电话:18000911273
茂名市博爱颐养院
2022年6月6日

英国庆祝女王登基70周年

新华社伦敦6月5日电(记者 杜鹃 许凤)英国2日至5日举行一系列活动,庆祝女王伊丽莎白二世登基70周年。

2日上午在伦敦举行的阅兵式拉开了英女王登基70周年全国庆典活动的帷幕,伊丽莎白二世和英国王室其他成员当天在白金汉宫阳台上露面并观看飞行表演。

除了阅兵式、教堂感恩仪式、大型音乐会、花车游行等官方活动,英国多地民众还在

社区组织街头午餐聚会,举行“纪念女王登基70周年盛大午餐”。

因身体不适,伊丽莎白二世缺席了数场官方庆祝活动。白金汉宫5日发布女王的的一份声明说,庆祝活动令她深受感动,“我或许没有亲自参加每一场活动,但我的心与你们同在;在家人支持下,我依然致力于竭尽所能为大家服务”。

伊丽莎白二世现年96岁,1952年继承王位,是英国历史上在位时间最长的君主。

英国将向乌克兰提供火箭炮 普京批西方做法“延长冲突”

新华社北京6月6日电 英国国防部5日宣布,在与美国方面密切协作下,英方将向乌克兰提供射程可达80公里的多管火箭炮系统。

同一天,在俄罗斯媒体播发的专访中,俄总统弗拉基米尔·普京批评西方对乌克兰输送武器的唯一目的就是“延长冲突”。

英国国防大臣本·华莱士5日在声明中说,随着俄罗斯“战术不断变化”,英方向乌克兰提供的支援也将调整,“高性能”的

M270型多管火箭炮系统将增强乌克兰“保护自我”的能力,乌方军人将在英国接受相关培训。

在俄罗斯一家电视台5日播出的采访中,普京再次批评西方对乌克兰提供武器的做法。普京指出,西方“只有一个目的”,就是“尽可能延长俄乌冲突”。

他说,如果乌方获得射程更远的武器,俄方“将做出相应的结论并打击之前没有打击过的目标”。
(郑昊宁)



关爱未成年人 |

愿 永
纯 远
真 绽
的 放
笑 脸



我爱茂名

I LOVE MM

mianmen

