

神舟十四号接力筑天宫

“最忙太空出差三人组”进驻天和核心舱

③ 神舟十四号载人飞船与天和核心舱自主快速对接

② 神舟十四号载人飞船进入对接预定轨道

综合新华社6月5日电 北京时间2022年6月5日10时44分,搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥十四运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约577秒后,神舟十四号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,飞行乘组状态良好,发

射取得圆满成功。这是我国载人航天工程立项实施以来的第23次飞行任务,也是空间站阶段的第3次载人飞行任务。

据中国载人航天工程办公室消息,神舟十四号载人飞船采用自主快速交会对接模式,经过6次自主变轨,于北京时间

2022年6月5日17时42分,成功对接于天和核心舱径向端口,整个对接过程历时约7小时。

在神舟十四号载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,航天员乘组从返回舱进入轨道舱。按程序

完成各项准备后,航天员陈冬成功开启天和核心舱舱门,北京时间2022年6月5日20时50分,航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲依次全部进入天和核心舱,正式开启6个月的太空之旅。

出征 “神箭”曾是备份,发射前已“站”了近10个月

执行此次发射任务的长征二号F遥十四运载火箭,站立时长达到近10个月,刷新了此前十三号火箭站立6个多月的纪录。

为何火箭发射升空前要“站”这么久?专家告诉记者,自执行神舟十二号飞行任务起,长征二号F运载火箭采取“发射1

发、备份1发”及“滚动备份”的发射模式,为航天员的生命安全加上“双保险”。

此次发射的长征二号F遥十四运载火箭,就是神舟十三号飞行任务的应急救援火箭。随着4月16日神舟十三号飞行乘组成功返回,遥十四火箭也结束了应急救援值班任务,由应急状态转入正常任务

状态。

中国航天科技集团一院长征二号F运载火箭总指挥荆木春介绍:“在中国载人航天的历史上,长征二号F运载火箭执行了从神舟一号至今的所有载人飞船和目标飞行器的发射任务,发射成功率达到100%,被誉为中国神箭。”

目标 航天员在轨工作生活6个月,下半年全面建成中国空间站

按照载人航天工程规划,以2022年4月16日神舟十三号载人飞船成功返回为标志,中国空间站已圆满完成关键技术验证阶段任务,转入全面建成阶段,并将于2022年下半年全面建成。

神舟十四号飞行任务是空间站建造阶

段第二次飞行任务,也是该阶段首次载人飞行任务,航天员乘组将在轨工作生活6个月。

在轨驻留期间,神舟十四号飞行乘组3名航天员将迎来空间站两个实验舱以及天舟五号货运飞船、神舟十五号载人飞船

的来访对接,并与神舟十五号飞行乘组进行在轨轮换,于12月返回地球。

此次出征的神舟十四号飞行乘组,堪称“最忙太空出差三人组”,他们肩负着完成中国空间站在轨组装建造的重要使命。

展望 新一代载人飞船可搭载7名航天员,可重复使用

从1992年9月中国载人航天工程正式批准实施,至今已走过近30年。

从神舟一号到神舟五号再到神舟十四号,从一人一天进入太空到多人多天进入太空,再到驻留太空3个月、6个月……中国空间站蓝图绘就,飞天梦伸向更远的天际。

建造空间站、建成国家太空实验室,是

实现我国载人航天工程“三步走”战略的重要目标,是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程。

中国载人航天工程办公室主任郝淳介绍,完成空间站在轨建造以后,工程将转入为期十年以上的应用与发展阶段。初步计划是每年发射两艘载人飞船和两艘货运飞船。航天员要长期在轨驻留,开展空间科

学实验和技术试验,并对空间站进行照料和维护。

此外,我国还将研制新一代载人运载火箭和新一代载人飞船,均可实现重复使用,新一代载人飞船可搭载7名航天员。

“同时,我们在考虑研发空间站的扩展舱段,为进一步支持在轨科学实验和为航天员的工作和生活创造更好的条件。”郝淳说。

“重庆造”铝材助力神舟十四号飞船“飞天”

本报讯(记者 夏元)6月5日,搭载神舟十四号飞船的长征二号F遥十四运载火箭成功发射。重庆日报记者获悉,飞船及火箭的蒙皮、锻环等60%以上关键铝合金材料,都是由西南铝提供生产配套。

据介绍,此次西南铝为飞船和火箭提供的铝合金材料包括锻件、板材、型材、管材等多个大类共10多个规格,主要用于飞船连接框、中间框、端框、表面结构以及

运载火箭的过渡环、转接框、贮箱等部位。其中,火箭用锻环、推进仓板材和飞船蒙皮、锻环等的关键铝材,全部都是“西南铝造”。

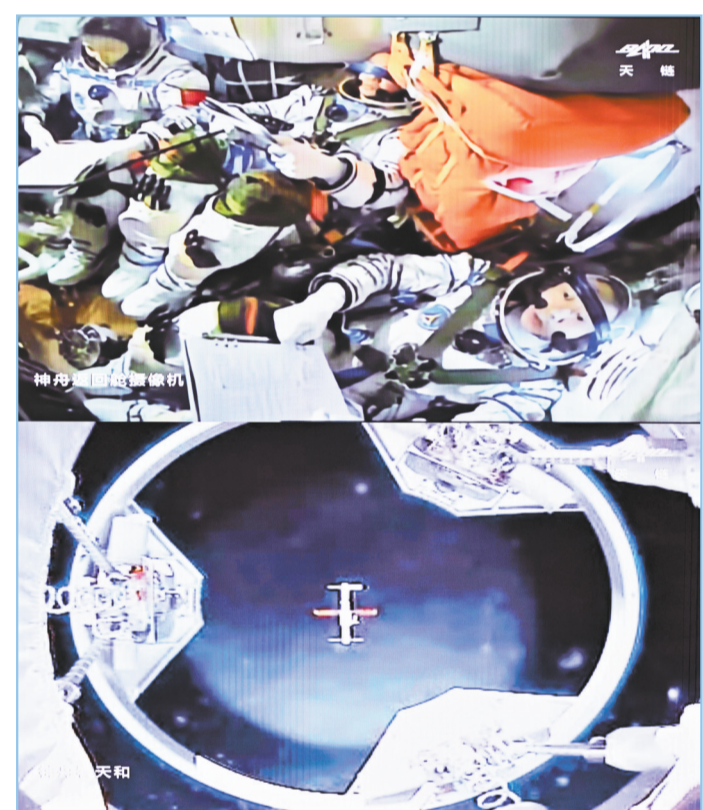
“锻环是火箭的关键结构件,相当于一座大楼的‘圈梁’,只有当大大小小的锻环‘环环相扣’,火箭在发射中才会降低破损率。”西南铝研发人员称,早在1989年西南铝就研制出直径3.5米的整体铝合金锻环,此次发射火箭所用的就是这一尺寸

的锻环。

另外,此次发射的火箭和飞船所用的铝制蒙皮也都是“西南铝造”,两者分别使用了不同型号铝合金板材,因减重需要,飞船所用的蒙皮较火箭用的蒙皮密度更低、重量更轻。这些高合金化铝材具有品种规格多、构件尺寸大、形状复杂、工艺难度大等特点,在研发过程中,西南铝研发团队先后攻克了熔铸、热加工、热处理等多项关键技术。



6月5日在北京航天飞行控制中心拍摄的航天员进驻天和核心舱的画面。



神舟十四号载人飞船与天和核心舱自主快速交会对接的画面。本栏图片均由新华社发

高校学生暑期返乡不得“层层加码”

国务院联防联控机制回应热点问题

暑期临近,高校学生返乡有什么防疫新规定?疫情防控如何更加科学精准,防止“一刀切”和“层层加码”?国务院联防联控机制5日召开新闻发布会,回应热点问题。

“九不准”防止抗疫“一刀切”

国家卫生健康委新闻发言人米锋介绍,近期全国新增本土确诊病例和无症状感染者继续保持100例以下,但近一周有16个省份报告了本土疫情,要慎终如始做好常态化疫情防控。

“坚决防止简单化、‘一刀切’和‘层层加码’等现象。”国家卫生健康委疾控局副局长雷正龙表示,在毫不动摇坚持“外防输入,内防反弹”总策略和“动态清零”总方针的前提下,各地要更加高效统筹疫情防控和经济社会发展,进一步提高防控措施的科学性、精准性、针对性。

雷正龙表示,要坚决做到“九不准”:不准随意将限制出行的范围由中、高风险地区扩大到其他地区;不准对来自低风险地区人员采取强制劝返、隔离等限制措施;不准随意延长中、高风险地区及封控区、管控区的管控时间;不准随意扩大采取隔离、管控措

施的风险人员范围;不准随意延长风险人员的隔离和健康监测时间;不准随意以疫情防控为由拒绝为急危重症和需要规律性诊疗等患者提供医疗服务;不准对符合条件离校返乡的高校学生采取隔离等措施;不准随意设置防疫检查点,限制符合条件的客、货车司乘人员通行;不准随意关闭低风险地区保障正常生产生活的场所。

高校学生返乡不得“层层加码”

暑假临近,大学生返乡将迎来高峰。教育部体育卫生与艺术教育司副司长刘培俊表示,符合条件的高校学生不再集中隔离。

刘培俊介绍,国务院联防联控机制综合组近日印发通知,明确有疫情的地区,高校内如果没有疫情,实施7天以上封闭管理结束后,学生可持48小时内核酸检测阴性证明和高校开具的相关证明离校返乡,实施

“点对点”闭环返乡。满足以上条件的高校学生,不再集中隔离,到家后实施7天健康监测,如有异常,应及时报告当地社区和疫情防控部门。

“各地要逐级传达、逐级落实学生离校返乡政策,不得‘层层加码’。”刘培俊说。

返乡学生如确需集中隔离,如何减轻学生的费用负担?刘培俊介绍,通知明确,返乡学生确需隔离的,各地免除集中隔离费用。

“通知要求,各地要关心关爱集中隔离期间的返乡学生,保证食宿条件,满足学生生活、就医等必要需求。”刘培俊说。

做好留校学生服务保障

部分高校学生因就业、学业等原因,暑期选择留在校内。上述通知强调,各地各高校要充分尊重学生意愿,对选择留校的学生做好生活服务保障。

刘培俊介绍,教育部将指导各地各高校做实做细相关工作,满足学生留校参加实习、进行实验研究、准备论文以及考试等各项合理需求,教育引导加强健康监测,持续做好个人防护。

此外,动态掌握留校学生健康、学习、生活状况与需求,及时提供针对性服务。特别是按需求开放校内的学习、锻炼、科研等重点场所,满足学生就诊就医等特殊需求,让留校学生感受“在校如在家”的温暖。

同时,守好学校“校门关”,特别是做好重点人员核酸检测、重点场所的环境消杀,落实常态化防控措施,完善应急处置预案。根据当地疫情的形势,动态调整和优化校园的管理方式,精准有效做好校园疫情防控各项工作。新华社记者 董瑞丰 徐鹏航(新华社北京6月5日电)

每个教室里的饮水机可能产生干扰的因素,营造一个安静考场,让考生能够全神贯注地考试。

在市二十九中学考点,学校联合渝中区消防支队开展了消防安全检查。

在巴蜀中学考点,与重庆市教育考试院及国家教育考试中心监控平台互通的信息中心监控系统,把学校内每间考室的情况尽收眼底。同时,为保证高考的公平公正,学校在每个考场均安装了手机信号屏蔽器等设备,所有考生和考试用品均将按“人物分检”原则进行严格安检。

本报讯(见习记者 云钰)2022年高考将于6月7日拉开帷幕。6月5日,记者打探了解到,我市各考点正有条不紊地抓紧备考工作,抓实抓细高考组织保障,以确保高考安全有序进行。

“我们刚刚完成了对所有考生和考点涉考人员的全员核酸检测。”育才中学艺术中心主任邹娟介绍,为了顺利迎接高考,学校已开展常态化核酸检测近两个月,每周,医护人员都会到校对师生进行一次全员核酸检测。同时,学校还建立了供独立入校考生、集体入校考生和传染病、肠道疾病、感冒

发热等特殊类型考生使用的三个通道,设置了专用的考场和厕所。

“考场门禁进入顺畅,体温检测系统运行正常……”下午6点,渝北区南华中学的相关工作人员完成了考生从学校门口到考场的第二次预演。南华中学校老

2022年高考明天拉开帷幕

重庆各考点做实做细备考工作

发热的特殊类型考生使用的三个通道,设置了专用的考场和厕所。

“考场门禁进入顺畅,体温检测系统运行正常……”下午6点,渝北区南华中学的相关工作人员完成了考生从学校门口到考场的第二次预演。南华中学校老

师宋敬说,考务工作要在细节上下功夫,为确保英语听力环节万无一失,学校对听力设备、广播设备反复进行运行调试,并准备了应急备用设施。为了让每个考场的公示栏更统一规范,学校专门安排两名美术老师进行书写布置。同时,还撤掉了

重庆重报印务有限公司新闻纸、文化用纸采购供应商资质入围招标公告

重庆重报印务有限公司拟对2022年度新闻纸、文化用纸采购供应商资质入围项目进行国内公开招标。

一、项目名称:重庆重报印务有限公司2022年度新闻纸、文化纸采购供应商资质入围招标。

二、资金来源:招标人自筹。

三、招标内容

1.主要内容:重庆重报印务有限公司2022年度新闻纸、文化纸供应商资质入围招标。

2.服务期:合同签订生效后2年。

3.投标人资格要求

(1)在中华人民共和国境内注册,具有独立企业法人资格,有效的营业执照,具有相应的供货能力。

(2)投标人应是生产厂家或生产厂家授权代理商。

(3)需提交有效信用报告并加盖投标人单位公章,信用报告显示投标人近三年无被纳入失信被执行人、联合惩戒对象名单、黑名单记录。

(4)本项目不接受联合体投标。

4.招标文件的获取

(1)投标人获取招标文件

件时须提供以下有效证明文件:

①单位法人、委托代理人有效身份证复印件及代理人的授权委托书原件。

②注册于中华人民共和国的企业法人营业执照副本复印件。

③代理经销商需提供生产厂家授权证明复印件。以上复印件须加盖投标单位鲜章。

(2)招标文件费用:无。

(3)招标文件(电子文件)获取时间:2022年6月6日至2022年6月10日每日上午9:00至16:00(北京时间,法定节假日除外)。

5.投标文件递交截止时间:2022年6月10日16:00。

6.联系方式

招标人:重庆重报印务有限公司

地址:重庆市江北区鱼嘴镇康泰路99号

邮编:401133

联系人:张先生

电话:62827254; 15696330145

邮箱:1085820699@qq.com

重庆重报印务有限公司