神舟十四号船箭组合体转运至发射区　计划近日择机实施发射

神箭“在弦” 飞天筑梦

据中国载人航天工程办公室消息,5 月 29 日,神舟十四号载人飞船与长征二号 F 遥十四运载火箭组合体已转运至发射区。

目前,发射场设施设备状态良好,后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作。

神舟十四号船箭组合体转运至发射区。

垂直转运全记录

29 日上午,在酒泉卫星发射中心,神舟十四号载人飞船与长征二号 F 遥十四运载火箭组合体转运至发射区。

在现场,长二 F 遥十四运载火箭通过铁轨缓慢前行,从总装测试厂房到 1.5 公里外的长二 F 专属发射塔架,整个过程大概持续一个半小时。为确保火箭在总装测试厂房和在发射塔架的状态保持一致,采用了垂直总装、垂直测试、垂直转运的三垂模式。

神舟飞船和长征二号 F 火箭的组合体,重达 43 吨,总高度近 60 米。在转运过程中,整个组合体就会像一个头重脚轻的巨人。为此工作人员在转运平台上安装了 4 个支撑点,来确保组合体的转运平稳,这 4 个支撑点会通过对风速和风向等影响因素的精密测算,进行相应的调整,在垂直转运的时候,让火箭像坐在一辆平稳的车上一样,安全地把火箭运过去。

除此之外,特殊设计的铁轨也在保障火箭的安全。长二 F 转运的通路,没有一丝的缝隙,这也是我国首条无缝钢轨,这样就避免了长二 F 在转运过程中可能受到的震动。

船箭组合体在转往发射区途中。

相关新闻

长征五号 B 遥三运载火箭安全运抵文昌航天发射场

“问天”将问天

据中国载人航天工程办公室消息,执行问天实验舱发射任务的长征五号 B 遥三运载火箭已完成出厂前所有研制工作,于 5 月 29 日安全运抵文昌航天发射场。

之后,长征五号 B 遥三运载火箭将与先期运抵的问天实验舱一起开展发射场区总装和测试工作。

目前,发射场区各参试系统正在按计划开展任务准备。

解码空间站建设

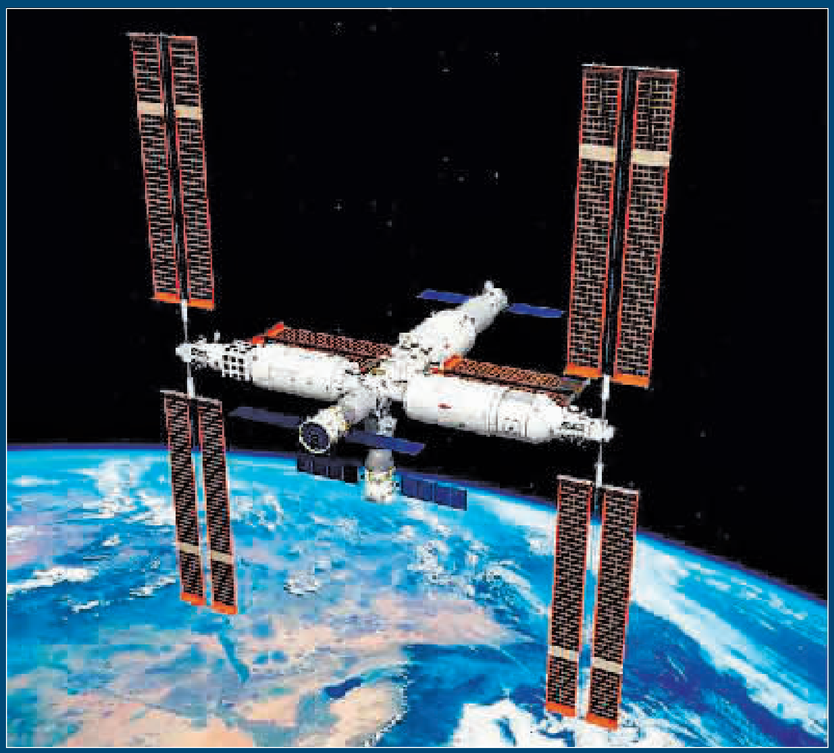
在轨建站任务多

中国载人航天工程办公室主任郝淳近日表示,2022 年将实施 6 次飞行任务。其中,6 月发射神舟十四号载人飞船,3 名航天员进驻核心舱并在轨驻留 6 个月;随后发射天舟五号货运飞船和神舟十五号载人飞船,神舟十五号飞行乘组由 3 名航天员组成,与神舟十四号航天员在轨轮换。

按照空间站建造阶段的任务安排,神舟十四号和神舟十五号两个乘组都将在轨飞行 6 个月,将首次实现在轨乘组轮换,实现不间断有人驻留。两个乘组 6 名航天员将共同在轨驻留 5–10 天,航天员系统将面临更加严峻的挑战。

神舟十四号乘组将配合地面完成空间站组装建设工作,从单舱组合体飞行逐步建成三舱组合体飞行状态,其间要经历 9 种组合体构型、5 次交会对接、3 次分离撤离和 2 次转位任务。他们将首次进驻问天实验舱和梦天实验舱,建立载人环境。配合地面开展大小机械臂测试,气闸舱出舱相关功能测试等工作。完成问天实验舱和梦天实验舱 14 个机柜解锁、安装等工作。

太空小别墅



近日,中国载人航天办公室官网公布了中国空间站“天宫”的超高清示意图。

据介绍,中国空间站由 3 个舱段组成,分别是 1 个核心舱,2 个实验舱,每个舱的重量都在 20 吨左右。空间站整体呈 T 字状,核心舱居中,2 个实验舱分别连接于两侧。其中,核心舱是中心枢纽,主要用来控制整个空间站组合体,两个实验舱则主要用于进行各项科学实验,包括生物、材料、微重力流体等方面。

空间站内,可以活动的空间超过 110 立方米,能提供 6 个睡眠区和 2 个卫生区,如同一个小别墅一样。如果需要宇航员驻留太空,空间站可供 3 人长期驻留,6 人短期驻留。

为了保证宇航员在太空中的营养,空间站内配置了 120 余种营养均衡、品种丰富、保质期长的航天食品。在就餐区域,还配置了折叠桌、食品加热、冷藏及饮水设备等。

空间站内还设置了 Wi-Fi,下行速度可达 1.2Gbps。据介绍,这套系统由天链一号 03 星、04 星,天链二号 01 星组成,采用了先进的网络通讯技术,通过核心舱与地面站相连接,达到的延迟只有秒级。

综合新华社、人民网、中新网

聚焦疫情防控

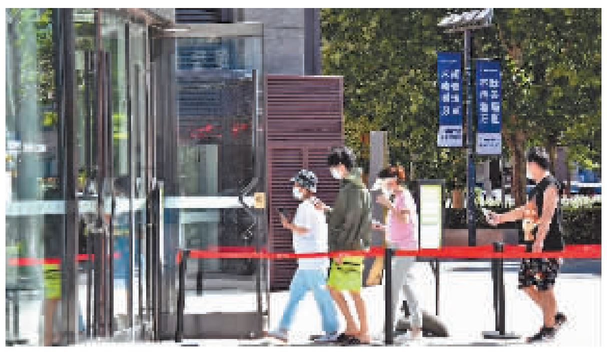
连续两天无新增社会面病例

北京本轮疫情得到有效控制

5 月 29 日,在北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上,北京市委宣传部副部长、市政府新闻发言人徐和建介绍,经过一个多月的连续奋战,北京已连续七天新增病例数明显下降,连续两天无新增社会面病例,本轮疫情得到有效控制,形势稳中向好。

分区分级动态实施社会面防控

经专家组综合研判,首都严格进京管理联防联控协调机制、北京新冠肺炎疫情防控工作领导小组研究决定,自 5 月 29 日起,分区分级动态实施全市社会面防控措施,包括“除生活或居住在封(管)控区的人员外,连续 7 日及以上无新增社会面病例的 8 个区保持正常生产生活秩序”“房山区、顺义区由居家办公调整为正常上班”“连续 5 日无新增社会面病例的朝阳区、通州区适当提高到岗率”“除封(管)控区外,朝阳、顺义、房山等 3 个区恢复公交、地铁、出租车等公共交通运营服务”等多项内容,同时保持“暂缓恢复餐饮机构堂食”“暂缓中小学幼儿园返校”等从严从紧措施。



市民在北京朝阳区大悦城外扫码测温进入商场。

一核酸检测机构被立案侦查

记者在 29 日召开的北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上了解到,北京市卫健委在会同市场监管、公安等部门持续对全市核酸检测机构进行督查检查中发现,“北京中同蓝博医学检验实验室有限公司”在核酸检测过程中涉嫌违法犯罪。

据了解,北京市卫健委 28 日组织专家对阳性病例既往阴性检测结果的样本溯源检查,通过视频检查和查看 PCR 仪上的扩增记录发现,北京中同蓝博医学检验实验室溯源记录不完整,记录规则不清晰,不能提供原始标本流转单和扩增板原始纸质记录,部分时间点扩增文件记录与实验室自述检测数量不符,违规对多管样本进行混管检测。以上情况严重违反质量安全规定,影响检测结果准确性,导致对核酸检测阳性人员发现和管控不及时,造成疫情进一步传播风险。

北京市卫健委对北京中同蓝博医学检验实验室进行了严肃处理,勒令其立即停止执业,启动吊销医疗机构执业许可证程序,并配合公安部门予以立案侦查。

北京市公安局副局长潘绪宏说,初步查明,该公司为了节约成本、加赶进度,严重违反新冠病毒核酸检测操作规范,在明知超量混检可能导致检测结果失准的情况下,仍然采取多管混检的方式进行检测,涉嫌妨害传染病防治罪。目前,该公司法定代表人张某某(男,52 岁)等 8 人已被警方依法采取刑事强制措施,案件正在进一步侦办中。

据新华社电

5月31日
一场“冷门”且“神秘”的
流星雨——武仙座 τ 流星雨极大

一起来看流星雨

喜欢流星雨的朋友注意了,5 月 31 日,一场“冷门”且“神秘”的流星雨——武仙座 τ 流星雨极大,可能会迎来超级大爆发。

新华社发

“扶摇”直上 向海争风

5 月 29 日,国内首台深远海浮式风电装备“扶摇号”从茂名广港码头拖航前往罗斗沙海域进行示范应用。

当日,国内首台深远海浮式风电装备“扶摇号”在广东茂名广港码头拖航,将前往平均水深达 65 米的广东湛江罗斗沙海域进行示范应用。

“扶摇号”浮式平台总长 72 米、型深 33 米、型宽 80 米,机组塔筒高度为 78 米,轮毂中心高度 96 米,风轮直径 152 米,叶片长度 74 米,浮体和机组总重量超过 4000 吨。

作为目前我国最大的浮式风电机组,“扶摇号”搭载中国海装 6.2MW 抗台型 I 类风力发电机组,最高每小时发电量可达 6200 度,项目完成并网发电后将刷新中国漂浮式风电的单体发电量纪录。

值得一提的是,“扶摇号”主要部件 90%以上都是在国内完成配套,将应用于平均水深 65 米的深海海域,其具备环境适应性强、机组功率国内最大、浮体结构形式简单、系泊锚固系统可靠性高、一体化设计等诸多优势,有效填补了我国深远海浮式风电装备的空白,成为我国进军深远海能源开发领域的一大“利器”,更为进一步提升我国在风电和海洋工程装备领域的国际竞争力提供了有力支持。

(据新华社电)

哈尔滨诺邦装饰装修服务队
承接厂房改造。家装拆除。防水。挖土方。电力直埋管。土建拆模倒料。合作共赢。长期有效。
售自家五常稻花香大米
18346553554 微信同步

厂房出售
阿城区长江路紧邻路边,院内 2000m²,厂房 240m²,独门独院有动力电,电水井。院内宽敞明亮,办公厂房一体化,交通便利手续齐全,适合各种用途详情面谈
13351702888、13614502999

专业化养殖场出售
哈市兰西县平山镇恒信养殖场占地 5.66 万m²,厂房 1—18 栋,建面均 1204.12m² 共计 21674.16m²;第 19 号厂房建面 601.48m²;第 20 号办公楼二层建面 666.79m²;有车库。有环保手续设施基本完善,厂房先进是一座现代化养殖基地
13091889300

场地出租或合作
香坊 102 国道边交通便利,使用面积 20000m²,2 层办公楼,车库,做大型修配厂,工程机械,脚手架,存放,适合多种经营详情面谈
18746034568

厂房出租
双城区堡旭大道,有工业用地两个钢结构厂房面积 2500m²/个,分冷(暖)库,适合仓储、食品加工业、生产制造业等,比邻开发区、新城区和高速路,地点优越交通便利
13298787879

房屋出售
松北对青山中心区域,邮政储蓄银行附近交通便利,正规产权证面积 800m²,前面住宅三室一厅一厨一卫,室内生活设施齐全,上下水室内卫生间、热水器、暖气,后面可当厂房,有菜园子因房主去外地 40 万出售详情面谈
13633649909

厂房出售
巴彦紧邻主干道位置好,独门独院占地 3000m²,库房 700m²,办公区 120m²,适合各种项目经营售 66 万,手续齐全
13224602456

帽儿山度假山庄出售
院子加楼上楼下共 350m²,楼内使用 200m²,两个鱼池 2 万m²,林地 6 万m²,各种证照手续齐全可过户,因家搬迁外省 120 万出售可置换房产或车
13704815500

土地厂房办公楼出售
香坊 102 国道旁,商业用地性质土地 11000m²,2 层办公楼 1100m²,厂房 1500m²,手续齐全可做物流、仓储、4S 店、加油站等
18845672137

房屋出售
江北利民开发区自家平房 200m²,带大院子,共 1500m²,靠一头。肃静环境好,精装修进来就能住,冬暖夏凉适合居住养生
13804512925

厂房出租
哈市呼兰区长岭镇出门即是国道,紧邻鹤哈高速、哈肇路、黑大公路、环城高速交通便利,独门独院面积 2000m² 举架高能进 17 米大车,大院硬化地面 3000m²,办公室生活区 500m²,独立变压器动力电,设施齐全整体出租详情面谈
13796795888

厂房出租
香坊电碳路与秀明路交口。北柞村附近紧邻鼎盛物流、禧龙交通便利,彩钢房 825m²,砖混房 600m²,举架高有两个门、三个门,可进大车,有供暖带精装修办公室,上下水动力电 50WK,适合工厂仓储汽车修配厂等详情面谈!
15084666471

门市出租
道里安发桥街一号繁华地带,紧邻肯德基,门口多条公交站台,交通非常便利面积 40m²,适合各种经营,详情面谈
13613643333

厂房出租
道外民主附近交通便利,距高速口一公里处,两处厂房各 2000m²,院 6000m²,举架 6.2 米可进大车,可整租或分租详情面谈
13703632880

厂房办公楼出租出售
哈市五常牛家工业园区南区,距平房 20 公里华雨大街 001 号独门独院 2000m²,正规房本土地证可办环评,设施齐全 200W 动力电自有水井有锅炉,可做排污水处理,年租 15 万售 265 万
13312196880

独栋楼房出售
机场路附近华滨道口旁独栋楼房两层 1200m²,交通便利适合做工厂仓库等多种用途,售 110 万可谈
15976646666

厂房出租
松北新区利民开发区宏盛路,占地 15000m²,厂房750m²,办公楼 300m²,交通便利出门即是高速,前后都有大门详情面谈
13147211111

库房出租
位于香坊占地七万m² 库房 20000m²,可整租或分租,混凝土路面宽敞能进 12 米大车,有动力电适合加工厂或库房,院内有办公楼两栋带装修,可整租或分租,适合培训学校或办公,有火车道线可接车皮详情面谈
18645141313

厂房出租
南岗 102 国道附近独立院落,厂房 3000m²—4000m²,其中厂房 800m²,库房 500m²,高度 6.5 米,住宅楼二楼 500m²,有门卫房,130 瓦千动力电适合各种需求详情面谈
18686868628

厂房场地出租
香坊幸福路厂房 2100m²,场地 3000m² 宽敞交通便利,有 30 瓦千动力电,附近有公交、地铁适合各种加工厂详情面谈
13845000613

厂房出租出售
哈市双城区厂房 60000m² 分两部分,有办公楼宿舍食堂,可租可售,详情面谈
18345766555

厂房出租
道外先锋路禧龙市场附近厂房 2736m²,有动力电有天吊,交通便利可进大车。另五常牛家工业园区,近 5000m² 厂房出租,可采暖,详情面谈
15045659876

库房出租
道外东化工路与龙凤路口,距禧龙几分钟车程,库房 1000m² 有动力电,交通便利可进大车,适合小型加工厂或库房等详情面谈
13349309197

出兑食品厂
现有生产鲜面工厂,位于平房区工业园区,房租低,环境好,正在生产有客户资源,厂房面积1500m²,带 2500m²院,2 个冷库,1 个冷藏库,价格面议
13936587781 宋先生

综合信息分类专栏
广告刊登热线0451-59226999
受理地址:道里区民和街 114 号
敬告:本报所刊登信息不作为提供双方交易的法律依据,交易时请认真核实相关证照,谨慎付款;一切交易行为自行承担法律责任。