

# 中国空间站将于今年完成在轨建造

## 我国载人航天将从近地空间走向地月空间



自2020年以来,我国已实施了6次飞行任务,均取得成功,圆满完成了关键技术验证

- 长征五号B运载火箭首飞
- 发射空间站天和核心舱
- 发射神舟十二号载人飞船
- 发射神舟十三号载人飞船
- 发射天舟二号货运飞船
- 发射天舟三号货运飞船

### 今年还将计划实施6次飞行任务

- 5月发射天舟四号货运飞船
- 6月发射神舟十四号载人飞船,3名航天员将在轨驻留6个月时间
- 7月发射空间站问天实验舱,与天和核心舱对接
- 10月发射梦天实验舱,空间站的三个舱段将形成“T”字基本构型,完成中国空间站的在轨建造
- 实施天舟五号货运飞船发射任务
- 实施神舟十五号载人飞船发射任务,3名航天员与神舟十四号航天员轮换后,在轨驻留6个月

(据新华社 制图/丁龙)



新华社北京4月17日电(记者董瑞丰)核酸检测是判断新冠病毒感染的“金标准”,是落实“四早”要求的关键举措。记者从国务院联防联控机制了解到,截至目前,全国有1.31万家医疗卫生机构具备检测能力,检测能力达到每天5165万管。

据了解,我国目前有近15万技术人员从事新冠病毒核酸检测,共批准上市了37个核酸检测试剂。全国普遍达到6小时以内出结果,创新开发

昨天下午,国务院新闻办公室举行新闻发布会介绍中国空间站建造进展情况,中国载人航天工程办公室主任郝淳表示,神舟十三号载人飞行的任务圆满成功,根据任务计划安排,2022年将实施6次飞行任务,完成我国空间站在轨建造。今年完成空间站在轨建造以后,初步计划每年发射两艘载人飞船和两艘货运飞船,航天员将长期在轨驻留,我国载人航天将从近地空间走向地月空间。

### 关键技术验证阶段圆满完成 空间站建造关键技术全面突破

“自2020年以来,我国成功实施了长征五号B运载火箭首飞,空间站天和核心舱,神舟十二号、神舟十三号载人飞船,天舟二号、天舟三号货运飞船共6次飞行任务,圆满完成了关键技术验证阶段的任务目标。”中国载人航天工程办公室主任郝淳说。

郝淳介绍,空间站关键技术验证阶段,我国全面突破了空间站建造的关键技术,包括航天员长期在轨驻留的生活和工作保障技术、再生式环境控制和生命保障技术、机械臂辅助舱

段转位技术等,为后续空间站的建设攻克了技术难关。

“神舟十二号和神舟十三号两个乘组驻留期间,天和核心舱的再生式保障系统为航天员提供良好的载人环境,满足航天员在轨的物质代谢需求;大型柔性太阳能电池翼及其电源技术,在出舱活动、交会对接、机械臂转位等能源需求较大的任务中提供了充足的能源供给。”中国载人航天工程空间站系统总设计师、中国空间技术研究院研究员杨宏院士说。

“神舟十三号任务的成功实施,进一步验证了我国航天员选拔训练技术的科学有效,同时也表明我国已完全具备了航天员长期飞行驻留保障能力,为后续任务奠定了基础。”中国载人航天工程航天员系统总设计师黄伟芬说。

此外,空间站关键技术验证阶段,我国还完善了任务的组织指挥体系,初步建立了有中国特色的载人航天运营管理体系,取得了高水平的空间科学研究成果和显著的综合效益。

### 将首次实现在轨乘组轮换 6名航天员将共同在轨驻留

目前,我国正组织对空间站关键技术验证阶段的全系统综合评估,满足要求后全面转入空间站建造阶段。“2022年,我们将完成中国空间站的在轨建造,共计划实施6次飞行任务。”郝淳说。

根据任务安排,5月发射天舟四号货运飞船,6月发射神舟十四号载人飞船,7月发射空间站问天实验舱,10月发射空间站梦天实验舱,空间站的三个舱段将形成“T”字基本构型,完成中国空间站的在轨建造。

之后还将实施天舟五号货运飞船和神舟十五号载人飞船发射任务。

据介绍,神舟十四号和神舟十五号两个乘组均由三名航天员组成,都将在轨飞行6个月,并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至10天。

“按照空间站建造阶段的任务安排,执行2次载人飞行任务的航天员乘组已经选定。目前,神舟十四号和

神舟十五号飞行乘组的身心状态非常好,正在积极开展相关的训练和任务准备。”黄伟芬说。

“空间站建造完成后,两个实验舱将是航天员在轨主要的工作场所,在两个实验舱里都可以开展密封舱内和密封舱外的空间科学实验和技术试验,可以开展空间科学、空间材料、空间医学以及空间探测等多个领域的试验。”杨宏说,目前,问天实验舱和梦天实验舱在地面的研制进展顺利。

### 新一代火箭和返回舱可重复使用 将开展更大规模的空间实验

“今年完成空间站在轨建造以后,工程将转入为期10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。”郝淳说。

为进一步提升工程的综合能力

和技术水平,我国还将研制新一代载人运载火箭和新一代载人飞船。其中,新一代载人运载火箭和新一代载人飞船的返回舱都可以实现重复使用;新一代载人飞船综合能力也将得到大幅提升,可以搭载7名航天员。另外,还将开展更大规模的空间研究实验和新技术试验。

据介绍,载人航天科技成果不断涌现,会被应用到与国计民生相关的各个领域。中国载人航天工程发展30年来,初步统计有4000余项技术成果被广泛应用于国民经济的各个行业。未来,更多技术会被转化,服务于社会经济发展和国计民生。

(据新华社北京4月17日电)

## 我国核酸检测能力达每天5165万管

了5合1、10合1、20合1混采检测技术,检测策略也在不断优化。西安、郑州、天津等地可在1天内完成约1200万人口的核酸检测。

为加强核酸检测全流程质量的把控,有关部门先后印发了一系列重要文件,细化、规范化核酸检测工作,采取一系列举措确保检测结果准确

可靠、结果报告及时有效。比如,将医疗机构、疾控中心、第三方实验室等各类核酸检测机构纳入质控、质评体系统一管理;对核酸检测组织管理者、采样人员、包装运输人员、检测人员、报告人员、质控人员、感控人员等在内的所有人员均开展有针对性的培训;针对采、送、检、报流程,

提出了一系列更加细化和具体的要求,进一步提升核酸检测质量和效率。

为尽快战胜疫情,当前上海市的核酸检测工作正开足马力推进。自4月4日起,上海市已开展多轮全市范围的核酸检测,优化核酸检测频次和防漏采措施。

## 国务院安委会组织开展全国安全生产大检查综合督导和考核巡查工作

新华社北京4月17日电(记者刘夏村)记者17日从应急管理部获悉,自4月中旬至6月底,国务院安委会组织16个综合检查组,对31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团安全生产大检查情况进行综合督导,并同步开展国务院2021年度省级政府安全生产和消防工作考核巡查及国务院安委会成员单位安全生产工作考核。

据介绍,全国安全生产大检查综合督导将重点检查安全生产十五条措施

落实情况,进一步推动各地区、各有关部门真正树立牢安全发展理念,健全安全生产责任体系,全面排查治理各类重大风险隐患,深入查找短板弱项,重拳出击打击严重违法违规行为,全面改进和强化安全生产工作,坚决遏制近期事故多发势头。

同时,安全生产考核巡查将按照国务院安委会印发的年度考核要点,通过多种方式核准查实存在的突出问题,对各地区、各有关部门年度安全生产工作情况作出准确评价。

## 一系列严重枪击案惊扰美国民众

□新华社记者 孙丁

不到24个小时的时间里,美国发生多起严重枪击事件,造成多人死亡,美国民众的又一个周末被蒙上血色阴影。

17日凌晨,美国宾夕法尼亚州匹兹堡市警方收到枪击事件警报。在这起枪击事件中,总共11人受伤,2名未成年人因伤势过重不治身亡。

初步调查显示,枪击事件发生在匹兹堡市北部一出租建筑内,当时正在举行一场大型聚会,约200人参加,其中许多人是未成年人。有人向出租建筑内射击了约50发子弹,一些人为逃命从窗户跳出,造成骨折或软组织挫伤等。

16日下午,美国南卡罗来纳州首府哥伦比亚市一商场也发生枪击事件,造成14人受伤。据哥伦比亚市警方最新通报,伤者年龄在15岁至73岁之间,其中9人受伤,其余5人在逃离现场时受伤。

此外,纽约州锡拉丘兹市一商业区16日凌晨发生枪击事件,造成1人死亡、4人受伤,枪手目前在逃。

上周末,美国艾奥瓦、伊利诺伊、印第安纳、佐治亚、田纳西、得克萨斯等州各自通报了一起至少造成3人死伤的枪击事件。4月12日,纽约市布鲁克林区

一地铁站也发生枪击事件,造成20多人受伤,犯罪嫌疑人已被抓获。

美国“枪支暴力档案”网站公布的截至17日上午的统计数据显示,涉枪暴力事件今年已在美国造成12502人丧生并导致10024人受伤。今年美国发生的造成至少4人死亡的严重枪击事件已有138起。

美国纽约州立大学奥斯威戈分校犯罪学副教授贾克林·席尔德克劳特认为,严重枪击事件以及每天被枪击伤害的人都在提醒人们,涉枪暴力事件在美国已成为一场公共危机,不仅对目击者造成创伤,还将影响美国民众对城市安全的信任度。

其他一些美国学者认为,没有单一原因能够解释美国涉枪暴力事件加剧的现象,新冠疫情对经济和社会造成的冲击以及美国枪支保有量上升或是重要因素。

当地舆论认为,政治因素令美国的枪支暴力问题更加难解。民主和共和两党长期在控枪问题上对立,导致相关法案难以通过。拥有超过500万会员的美国全国步枪协会为了维护自身利益,不断通过游说关键政客等方式,阻碍控枪问题的相关立法。

(据新华社华盛顿4月17日电)

## 俄称已包围亚速钢铁厂内的乌军

新华社莫斯科4月17日电 俄罗斯国防部发言人科纳申科夫16日称,俄军已经控制了乌克兰马里乌波尔市除亚速钢铁厂之外的所有城区,乌军剩余力量和雇佣军被封锁在亚速钢铁厂内。

俄国防部16日发表声明说,出于人道主义考虑,亚速钢铁厂内的乌军和雇佣兵凡是愿意弃械投降的,都能得到安全保障。从莫斯科时间17日清晨6时(北京时间

当日11时)到下午1时(北京时间18时)放下武器的乌军可以离开亚速钢铁厂。

据报道,俄16日晚截获的马里乌波尔乌军同乌官方通话显示,乌官方不同意其投降请求。

乌总统泽连斯基16日发表视频讲话说,乌政府一直保持同马里乌波尔乌军的联系,并寻求军事或外交解决方案,但目前尚未找到理想方案。

## 公告

酉阳县圆梁山矿业有限公司:  
由于你公司“收件地址”无人接收邮件,且联系人电话无法接通,现将《重庆市规划和自然资源局关于注销采矿许可证的通知》公告送达如下:  
**重庆市规划和自然资源局关于注销采矿许可证的通知**  
酉阳县圆梁山矿业有限公司:  
你公司兴隆镇积谷坝村萤石矿(圆梁山)采矿许可证(证号:C5002422009106130041114)已于2017年3月13日到期,你公司未申请办理延续登记手续,根据《矿产资源开采登记管理办法》(国务院令第241号)第七条:“采矿权人逾期不办理延续登记手续的,采矿许可证自行废止”的规定,该采矿许可证已过期自行废止。  
根据《重庆市矿产资源管理条例》第二十九条规定,我局于2022年3月16日注销兴隆镇积谷坝村萤石矿(圆梁山)采矿许可证(证号:C5002422009106130041114)。你公司若不服本决定,可接到注销通知书之日起60日内向重庆市人民政府或自然资源局申请行政复议,或者6个月内向人民法院提起行政诉讼。  
重庆市规划和自然资源局  
2022年3月16日



理想的办公环境,是成就事业巅峰的开始

### 商用写字楼招租

# 精英聚集地

招租面积: 1087.18平方米/层 结构: 框架 招租用途: 办公 免租期: 6个月

### 中国进出口银行重庆分行写字楼招租

本次计划出租4-6、10、11层。  
可租多层或半层,每层1087.18平米,层高3.9米。

#### ★办公高效★

本次招租所在为中国进出口银行重庆分行办公大楼内,楼内水、电、讯、消防设备、防盗监控完善。周边毗邻水星、凤凰座、精信中心、双子座、财富金融中心等商务中心,办公聚集程度高。

#### ★交通便利★

大楼位于星光大道、黄山大道、青枫南路等主干道间,交通便捷;距轨道交通5号线、6号线光电园站约500米,伴有811路、851路、852路、868路、869路、145路等多条公交线路停靠,便捷度较高。

#### ★配套完善★

大楼所在区域紧邻两江幸福广场、照母山森林公园、百林公园、高科体育中心、星汇两江购物中心、中国银行、工商银行、招商银行、星光学校等,环境优美。大楼外部有便利店、乡村基、星巴克咖啡及各类高、中、低档餐饮服务店和宾馆酒店等,生活便捷、配套完善。  
本次出租仅作为办公使用。租金优惠,价格面议。

项目地址: 渝北区黄山大道中段7号星科技大厦  
招租方: 中国进出口银行重庆分行  
联系人: 郑老师 15123966610