



▲11月3日在北京航天飞行控制中心拍摄的空间站梦天实验舱完成转位的模拟图像。新华社发/孙丰晓 摄



▲11月3日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十四号航天员陈冬(中)、刘洋(左)、蔡旭哲进入梦天实验舱。新华社发/孙丰晓 摄

“梦天”转位成功,中国空间站“T”字基本构型在轨组装完成 神十四航天员签收“新房”

据中国载人航天工程办公室消息,北京时间2022年11月3日9时32分,空间站梦天实验舱顺利完成转位。转位期间,梦天实验舱先完成相关状态设置,再与空间站组合体分离,之后采用平面转位方式经约一小时完成转位,与天和核心舱节点舱侧向端口再次对接。梦天实验舱转位完成标志着中国空间站“T”字基本构型在轨组装完成,向着建成空间站的目标迈出了关键一步。按计划,后续将开展空间站组合体基本功能测试和评估。

据中国载人航天工程办公室消息,北京时间2022年11月3日15时12分,神舟十四号航天员乘组顺利进入梦天实验舱。后续,神舟十四号航天员乘组将在空间站先后迎接天舟五号货运飞船、神舟十五号载人飞船的访问,届时神舟十四号、十五号两个乘组将完成中国航天史上首次航天员乘组在轨轮换。

(据新华社)

为何空间站组合体要形成“T”字基本构型?

我国空间站组合体为何要形成“T”字基本构型?航天科技集团五院空间站系统总指挥王翔介绍,为了使航天器易于运动控制,构型要保证主结构和质量分布尽量对称、紧凑,以获得好的质量特性。

王翔表示,转位后的“T”字基本构型结构对称,从姿态控制、组合体管理上都是比较稳定的构型,易于组合体的飞行,且由于其受到的地心引力、大气扰动等影响较为均衡,空间站姿态控制消耗的推进剂和其他资源较少。若采用非对称构型,组合体的力矩、质心与所受到的干扰相对于姿态控制、轨道来说都不是对称的,其飞行效率更低,控制模式更加复杂,一旦构型发生偏转,就需要付出额外的代价和资源将其控回。

转位成功后,问天实验舱、梦天实验舱被对向布置在天和核心舱两侧,形成“T”字的一横。这样的布局充分利用了每个实验舱自身近20米长的结构,结合各自资源舱末端配置的双自由度

太阳翼驱动机构,两对大型太阳翼成为“T”字一横远端两个“大风车”,不管空间站以何种姿势飞行,都能获得高效的发电功效。

此外,问天、梦天两个实验舱的气闸舱都分别位于“T”字一横的端头,正常工作泄压或异常隔离时均不影响其他密封舱段构成连贯空间,可保证空间站运行的安全性。

作为“T”字一竖的天和核心舱保持着前向、后向、径向三向对接的能力。后向可对接货运飞船,使组合体可以直接利用货运飞船的发动机进行轨道机动。前向、径向两个对接口不仅可以接纳两艘载人飞船实现轮换,且在保持正常三轴稳定对地姿态时,两对接口都在轨道平面内,即可让载人飞船在轨道面内沿飞行方向和沿轨道半径方向直接对接,无需对接后再转换对接口,使航天员往返更加安全快捷。

(据新华社)

我国已有45种罕见病用药 被纳入国家医保药品目录

记者从正在北京举行的2022年中国罕见病大会了解到,2022年国家医保药品目录调整,对罕见病用药开通单独申报渠道,支持其优先纳入医保药品目录。截至目前,已有45种罕见病用药被纳入国家医保药品目录,覆盖26种罕见病。

国家医保局通过对罕见病药品谈判准入,降低罕见病用药价格。国家医保局医药服务管理司司长黄华波介绍,2018年以来,通过谈判新增了19种罕见病用药进入医保药品目录,平均降价52.6%。

黄华波说,考虑到包括罕见病用药在内的一些谈判药品价格较高,使用频率较低,医院配备有一定困难,我国建立“双通道”机制,让医院暂时没有配备的谈判药品先进药店,实行与医院相同的报销政策,缓解患者用药“燃眉之急”。

据介绍,下一步,我国将不断探索完善罕见病用药保障机制,持续推进国家医保药品目录调整,完善谈判药品配备机制,同时加强政策衔接,发挥基本医保、大病保险、医疗救助的多重保障功能,努力为罕见病患者提供更好保障。

(据新华社)

“红通人员”屈健玲被缉捕遣返回国

中央纪委国家监委网站3日消息,10月29日,在中央反腐败协调小组国际追逃追赃工作办公室统筹协调下,经广东省纪检监察机关、公安机关与有关国家执法机关密切合作,外逃27年的“红通人员”屈健玲在境外落网并被遣返回国。

屈健玲,女,1970年9月出生,中国

银行广州分行黄埔支行原财务管理人员,涉嫌利用职务便利挪用巨额公款,1995年11月外逃。屈健玲变换身份、窜逃多国,办案机关经过不懈努力发现其藏匿线索,通过国际刑警组织对其发布红色通缉令,积极开展国际执法合作,最终将其缉拿归案。

(据新华社)

秘鲁特警扮“超级英雄”抓毒贩

蜘蛛侠、美国队长、雷神托尔、黑寡妇——4名由秘鲁特警乔装的“超级英雄”日前现身首都利马一个社区,抓捕藏匿在那里的4名贩毒嫌疑人并缴获大量毒品。

法新社援引秘鲁警方1日发布的声明报道,警方10月29日在利马圣胡安-德卢里甘社区实施代号“漫威”的抓捕行动。4名打扮成蜘蛛侠等漫威动画角色的特警来到目标住宅,用专业设备破门而入,10名队员随即冲进房间捕获3名男性和1名女性贩毒嫌疑人。

警方说,嫌疑人最初看到乔装成“超级英雄”的特警还以为是个万圣节玩笑。

警方在现场查获3250小包古柯叶提取物、287包可卡因和127包大麻。

(本报综合)



▲秘鲁特警乔装“超级英雄”抓捕毒贩。网络供图



主城区从严加强静默管理

A02

静默状态下如何保障城市运行和居民基本生活?

胡长春就“10号通告”答记者问

A02



停课不停学

◀在疫情防控特殊时期,我市各中小学布置了各种各样既有趣又有实效的作业,将知识情境化、活动化。这些作业既凝聚了老师们的育人智慧,也体现了同学们的新奇创意。图为一名小学生在家中通过七巧板饶有兴趣地学习数学知识。

记者/戴凛 摄

A03



隔离不隔爱

◀小区静默管理,新手爸妈洪雨轩和唐欢,终于不用再为刚出生的双胞胎孩子喝不到母乳而焦虑。庆云派出所副所长卢林根,当起了他们的“送奶工”。图为洪雨轩将打包好的母乳,交给卢林根。

通讯员/谷经华 供图

A04

弱冷空气带来微凉 南部有阵雨



或许,从现在开始,我们会越来越多地听到一个词——冷空气。它一次次南下的消息,会时不时传来,一直持续到明年春天。虽然冷空气一年四季都有,但秋冬季是它主导的时段。明天开始,就有一股冷空气要抵达株洲

了。市气象台说,这次的冷空气所带来的降温幅度比预期要低,但最大的好处,便是让一些地方有人工增雨的条件。

今明两天,市区多云,南部有阵雨,最高气温22℃,最低气温15℃。周日,天气转为多云,最高气温24℃。

也就是说,从气温和天气变化来说,这次的冷空气对株洲的影响都不是非常大。而且,从目前的预报来看,接下来的日子,株洲的“微微凉”和“微微热”还将继续。这实在是秋天最美好的时候,冷空气即便南下,实力也不会非常强,降温和小雨更多的是让秋天更深了。

(王娜)

今天	多云 南部有阵雨 15~22℃
明天	多云 南部有阵雨 15~22℃
后天	多云 15~24℃
风向:北风 风力:2~3级 (市气象台11月3日16时发布)	

