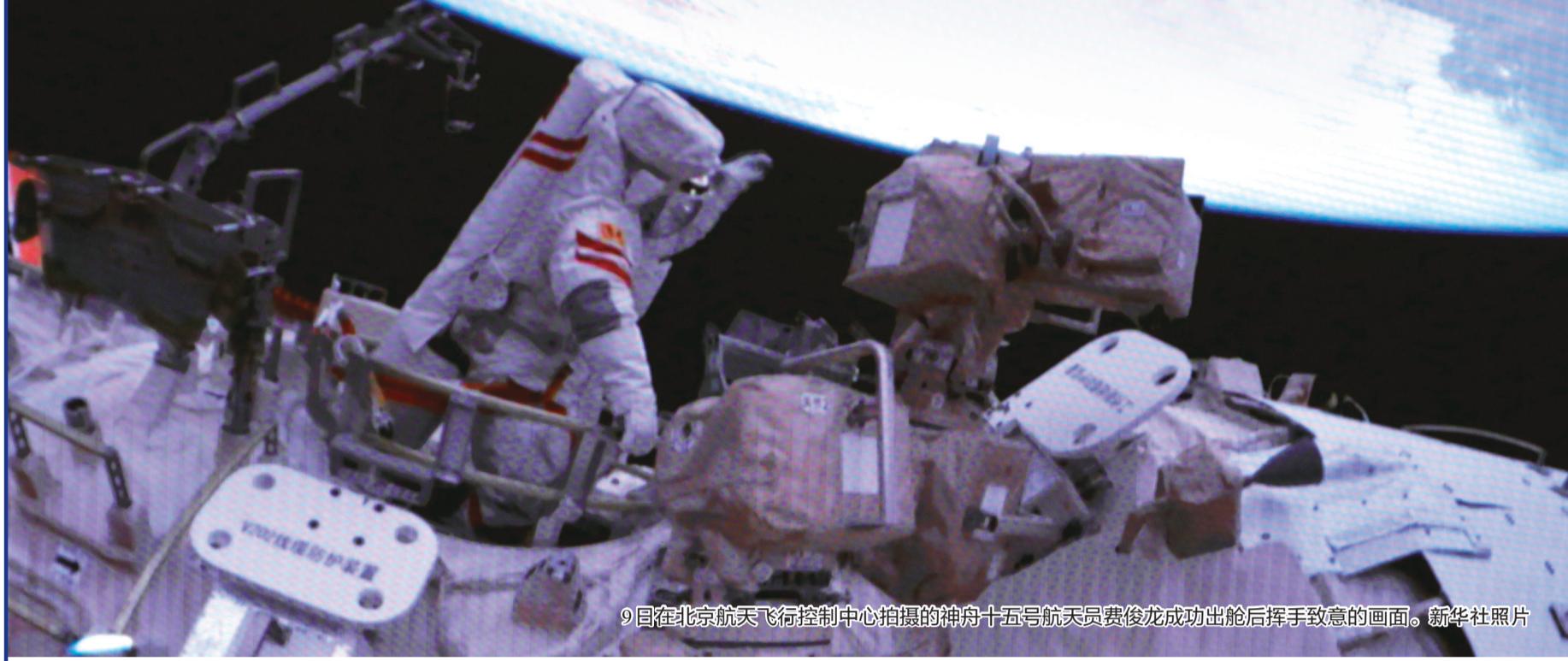


神舟十五号乘组完成第一次出舱全部任务

出舱范围首次覆盖空间站三舱



9日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十五号航天员费俊龙成功出舱后挥手致意的画面。新华社照片

出舱作业时间约7小时,出舱范围首次覆盖空间站三舱,航天员首次手持大体积的脚限位器和舱外操作台;充分运用数字孪生技术,依托数字空间站进行仿真模拟,首次在出舱演练过程中机械臂不再进行真实运动……

2月10日0时16分,经过约7个小时的出舱活动,神舟十五号航天员费俊龙、邓清明、张陆密切协同,圆满完成出舱活动全部既定任务。这是中国空间站全面建成后的首次出舱活动,航天员费俊龙、张陆首次漫步太

空。根据计划,航天员乘组还将开展多次出舱活动。

面对此次出舱任务的新形势新挑战,航天科技集团五院空间站团队对空间站机械臂运动路径进行了多轮迭代,最终形成多个复杂运动构型的实施方案,并针对不同作业点设计了多条紧急返回路径,形成了多个预案并开展演练,确保航天员在规定时间快速安全返回。同时,由航天科技集团五院抓总研制的空间站各分系统、单机产品协同发力,为任务成功以及空间站长期稳定运行贡献了力量。

据航天科技集团五院空间站团队专家介绍,在空间站寿命周期内,通过多次更换不同载荷开展舱外暴露实验,可以提高空间站应用价值。货物自动出舱可有效避免航天员出舱安装载荷带来的任务风险和航天服寿命折损问题,同时节约航天员出舱活动所占用的在轨工作时间,提高空间站在轨运行效率。

在任务规划上,空间站通过大、小机械臂分别工作和组合工作模式,在配置一个货物气闸舱的情况下,支持载荷在舱外大范围转移,可以完成问天实验舱、

梦天实验舱舱外暴露载荷部署和回收。

多种出舱模式充分体现了中国空间站在系统设计上的先进性,适配不同的任务需求,既能发挥有人参与的优势,又能最大程度提升空间站运行效率。

此前,神舟十五号航天员乘组先后完成了与神舟十四号航天员乘组在轨轮换、科学实验机柜解锁与测试、应用载荷货物出舱、空间站及载人飞船设备巡检、出舱活动准备等工作,开展了在轨医学检查、失重防护锻炼等一系列空间科学实(试)验。

据新华社北京2月10日电

扩展泵组、脚限位器是啥?
揭秘出舱“黑科技”

在多次空间站出舱任务中,我们都经常听到一个词叫“扩展泵组”。在这次出舱任务中也不例外,航天员在梦天实验舱安装了一个扩展泵组,那么这个扩展泵组到底是什么?它有什么功能呢?

扩展泵组:
热控系统的“心脏”

空间站有一个热控系统,它就像中央空调,可以给热的地方散热,也可以给冷的地方加热,为航天员和仪器

设备提供合适的温度环境。让空调内的液体循环流动起来,就需要用到这次安装的扩展泵组。

扩展泵组在空间站三个舱都有,它是热控回路里边的一个泵,类似于人体的心脏,驱动流体回路的这样一个作用。我们主要的散热是用于设备发热,就像我们手机用得太多了以后它会发烫,这个时候用一个比较大面积的金属板就靠在这设备下面,它比较能吸热。通过流体循环走,循环到外边,把温度降下来散发出去。

扩展泵组是一种需要长期高速运转的设备,为了确保空间站稳定运行,舱内舱外都要安装泵组。

脚限位器:
把航天员的脚固定在工作地点

除了扩展泵组之外,我们还有一个熟悉的词叫脚限位器。从空间站第一次出舱开始,每个乘组出舱都会进行脚限位器的安装,那这个脚限位器又是干什么的呢?

脚限位器是航天员出舱时一个常用

的辅助设备,因为航天员出舱后处在一个失重状态,如果要在指定地点工作,就需要把航天员的脚固定在工作地点附近,这就是脚限位器的功能。

脚限位器在舱体上有一个固定的位置,当需要在舱壁上某个点作业的时候,就一定会出现脚限位器,这次转移脚限位器就是为之后的工作做准备。

整个空间站有4个脚限位器,平时存放在气闸舱和节点舱出舱口。航天员在出舱时会根据任务的需求,来决定脚限位器的安装位置。

据央视新闻

提级巡察推动全面从严治党直抵基层

(上接A1版)

这是本轮巡察精心设计的走村入户“便民联系卡”,巡察时间、对象、内容等全部反映在卡上,专线电话号码一目了然,直递群众手上,而这样的“便民联系卡”,巡察组共发放了1.2万余张。据了解,本轮巡察期间,巡察组通过发放便民卡片、二维码调查问卷、建立社情民意监测点等形式,多措并举扩大巡察知晓度,拓宽反映问题渠道,最大限度让群众知晓巡察、参与巡察、支持巡察。

“让群众知道我们来了,真正走到群众中去,坐坐他们的热板凳,听听他们有什么想说的。”市委第二巡察组巡察专员夏辉胜告诉记者,巡察走访期间,恰逢水稻收割、大白菜采收时节,农户家中很少有人,巡察干部直接来到田间地头,与农民交流。

“热板凳”是本轮巡察的关键词,各巡察组充分发挥密切联系群众的纽带功能,巡察干部直达田间地头、访遍街巷,与老百姓同坐一张板凳上聊

天,深入了解基层的真实情况和群众的所忧所虑。

本轮巡察恰逢省委对如东县、海门区开展常规巡视,市委第三、第四巡察组作为联动巡察组,紧盯“12345热线平台运行、中小学校学生餐管理”等群众关心关切问题,开展专项监督。通过“常专结合、市县联动、推磨交叉”的工作模式,有力破解基层“熟人社会”监督难题,实现巡视巡察同向发力、深度融合。

“做到问题颗粒归仓”
——为民巡察彰显监督实效

“巡察为我们办了件大实事,我们生活多年,现在再也闻不到臭味了,窗户可以放心地开了。”前不久,住在启东市吕四港镇新友水产东北侧河道附近的潘国华、朱娥候老夫妇惊喜地发现,原先恶臭的河道焕然一新,周边环境有了显著改善。

“本轮巡察的目标性更强,巡察干部干劲都很足。”市委第六巡察组副组

长陈四林深有感触。巡察过程中,发现新友水产东北侧河道脏乱恶臭,该巡察组高度重视,立即发出书面整治通知,相关职能部门通过实施控源截污、铺设污水管网和区域填埋、清淤疏浚等措施,对污染河道实施综合治理,不到一个月便取得了初步效果,周边群众拍手称赞。

“我们三河居民区4年前有少数住户安装了天然气管道,而我们44户老年人安装管道的诉求长期得不到回应,今年巡察组帮助我们协调解决了,现在我们做饭、洗澡真的方便多了!”市委第一巡察组巡察如东县掘港街道时,发现部分居民长期没有燃气供应,巡察组发现问题后立即协调并督促如东县相关部门予以解决,得到了群众的一致点赞。

市委第六巡察组推动河道整治、市委第一巡察组解决居民燃气供应是本轮巡察的一个缩影。党的根基在人民,解决好群众反映强烈的突出问题,党和人民的血肉联系就会更加

紧密,人民群众对党和政府就会更加信任。本轮巡察把党内监督与群众监督有效贯通,切实维护人民群众的切身利益。据了解,驻点期间,各巡察组累计开展个别访谈2030人次,延伸走访调研2947人次,受理群众来信来访来电743件,推动解决“安置小区办证难”“污水管网损坏”等立行立改问题23个。

此外,巡察期间,各巡察组坚持严的基调不动摇,紧盯融资、工程、民生等重点领域,深入查找群众身边的腐败问题和不正之风,及时有效推动解决问题,让群众感受到党的关怀就在身边、正风肃纪反腐就在身边。

“我们将坚持以人民为中心的价值取向,聚焦群众关心关注的民生问题,进一步加大巡察整改督查督办力度,不断提升群众在全面从严治党中的获得感和满意度。”南通市委巡察办相关负责人表示。

本报记者 丁威程
本报通讯员 沈鲁南

南通市市区国有建设用地使用权出让公告

通自然资规告出网
(2023)第4号

根据国家有关法律、法规,经南通市人民政府批准,南通市自然资源和规划局以网上挂牌方式,通过南通市国有建设用地使用权网上交易系统(<http://www.landnt.com>)出让下述宗地国有建设用地使用权。出让地块的基本情况和规划指标要求,以及网上竞买申请、缴纳保证金和挂牌出让时间详见下表1、表2。

表1

地块编号	地块位置	用地性质	产业门类	用地面积(平方米)	容积率	建筑密度(%)	绿地率(%)	投资强度(万元/亩)	出让年期(年)	竞买保证金(万元)	起始价(元/平方米土地)
M23004	苏锡通科技产业园区海迪路北、江广路西侧	工业	工业标准厂房	42830.77	≥2.0	≥45且≤60	≤12	≥500	30	250	247
M23005	苏锡通科技产业园区乐成路南、康路西侧	工业	专用设备制造业	40536.84	≥1.4	≥45且≤60	≤6	≥410	30	200	231

表2

地块编号	网上竞买申请和缴纳保证金时间	网上挂牌出让时间
M23004、M23005	2023年3月6日起,2023年3月15日上午11时止	2023年3月6日起,2023年3月17日上午11时止

上述出让地块详细资料及出让要求等详见南通市国有建设用地使用权网上交易系统《出让文件》,有意竞买人请登录网站(<http://www.landnt.com>)了解详情,并在网上办理竞买手续。咨询电话:0513-59001186、59001982。

南通市自然资源和规划局
2023年2月11日

遗失公告

▲刘知宇遗失出生医学证明,号码:U320182922,声明作废。

▲如东时代购物广场遗失食品经营许可证(副本),证号:JY13206230040059,声明作废。

公告业务办理地址:南通报业传媒大厦(南通市世纪大道8号)22层2210室,联系电话:0513-68218781。线上办理可微信搜索小程序“南通报业遗失公告办理”。

网络司法拍卖公告

江苏省启东市人民法院定于2023年3月13日10时至2023年3月14日10时止(延时的除外)在淘宝网司法拍卖平台上(户名:

启东市人民法院,网址:<http://sf.taobao.com>)公开拍卖启东市汇龙镇东银方座1610号(含固定装修),不动产权证号为:

00149163_00149164,证载房屋建筑面积为50.46平方米,规划用途:住宅,登记日期:

2012-12-10。市场价(议价):70万元,起拍价:49万元,保证金:5万元,增价幅度:

5000元。(第一次拍卖)

竞买申请办法:凡有意参加竞买者请登录淘宝网司法拍卖了解详情,先在淘宝网上开设账户,缴纳足额保证金,并在网上办理竞买手续。

注意事项:若流拍,以后的拍卖程序将在前一次拍卖流拍之日起30日内启动,本院不再另行在报纸上公告,起拍价、保证金和增价幅度等内容,敬请关注淘宝网司法拍卖平台。

拍卖咨询电话:15050647021、18217158980、4009288512。

启东市人民法院
2023年2月9日

讣告

中国共产党党员,原南通玻璃二厂调研员,享受县(处)

级政治、生活待遇离休干部张

德发同志因病医治无效,于

2023年2月9日凌晨4时4分

逝世,享年89岁。

特此讣告。

南通市市直老干部

管理服务中心

2023年2月9日

家属联系电话:15996554568