

“神十三”航天员“出差”满月

太空“居家工作”不断出“新”

神舟十三号航天员乘组进驻中国空间站已“满月”。1个月来,从首次在轨紧急撤离演练、中国女航天员首次出舱到持续更新的太空生活“小花絮”,航天员翟志刚、王亚平、叶光富的“居家工作”不断出“新”。

“住”得安全,“喝”得安心

在复杂危险的太空环境中,空间站在轨运行时会面临外部碎片撞击等危险。中国航天员中心航天员系统副总设计师王春慧表示,中国空间站将航天员生命安全作为最高、最严格的设计标准,科研人员在空间站设计中考虑了各种故障预案,包括舱内失压、失火等。

对此,“神十三”航天员进行了首次在轨紧急撤离演练,通过模拟核心舱遭遇撞击、内部失压的情况,3名航天员分工检查仪表、打开应急气瓶、关闭舱门,迅速撤离至神舟十三号返回舱。

六个月在轨生活,除了空间站安全,饮水安全也很重要,航天员每个月都要对用水采样,进行微生物检测。在神舟十三号航天员乘组首次在轨验水的视频中,为避免污染水样,王亚平、叶光富专门戴上了口罩、手套,两人先后过滤水样和培养基,把微生物、营养物质留在过滤膜上,接着观察采集到的微生物样本,检验太空中喝的水是否干净。

未来,神舟十三号乘组将以天舟二号货运飞船作为试验对象,进行舱段转位试验,为后续任务打基础。中国航天科技集团五院空间站

系统主管设计师李学东表示,这是中国空间站组装建造阶段最后形成“T”字形以前必须掌握的一项转位技术。

太空再传“感觉良好” 中国女航天员首出舱

11月8日,神舟十三号航天员乘组顺利完成首次出舱任务。中国“太空漫步”第一人翟志刚时隔13年后再次进行出舱活动,王亚平成为中国首位进行出舱活动的女航天员,两位航天员从太空传来的“感觉良好”令人动容。

此次出舱任务,王亚平迈出了中国女航天员太空行走第一步。这不是简单的“太空漫步”,王亚平不仅要沿着舱壁攀爬,自主转移至作业点,并辅助翟志刚安装机械臂悬挂装置与转接件,还要站上机械臂,完成尽量向前倾、向左倾、向右倾、向左前倾、向右前倾等动作。

这套“太空广播体操”其实是典型动作测试。据介绍,航天员在舱外作业时,受太空失重环境和身着的舱外航天服影响,活动能力受限,科研人员进行产品和任务设计时,要考虑航天员能力特点变化,这就需要通过典型动作测试,收集相关数据,帮助科研人员掌握航天员能力特性规律。

值得一提的是,王亚平身穿的带有黄色元素的舱外航天服也是首次亮相。目前中国空间站已经有3套舱外航天服,分别带有国旗红、太空蓝、国旗黄的彩色条纹。中国航天员

科研训练中心航天员系统舱外服总装主任设计师丁凌艳说,这些不同的标识,主要是为了方便区分舱外作业的航天员。

太空“居家”生活 “花絮”持续更新

3名航天员的太空“居家日常”画面近期陆续公开,比如饭后一起收拾“厨余垃圾”,叶光富饮料洒出后用纸巾“擦空气”,翟志刚抽空打太极,王亚平和翟志刚化身“托尼老师”为叶光富理发,翟志刚头戴“免冲水神器”揉搓洗头,王亚平展示太空“免漱口”式刷牙……航天员们为民众展现了有趣而温馨的太空生活。

在饮食起居方面,航天员每天晚上10点左右熄灯休息,中午有两个小时左右的午休时间;此外,“太空菜单”又有更新。为保障体能,航天员在出舱前还会“加餐”。中国航天员科研训练中心八室副研究员李红毅说,“加餐”里有鲜花包、压缩饼干、浓缩橙汁等6种食品,以高碳水化合物、低纤维食物为主,为航天员提供充足能量的同时,也不会引起排便产气的不适。

物质生活有保障的同时,航天员的休闲活动也未落下,中国官媒日前公开了航天员在太空朗读巴金《激流》总序的视频。据悉,翟志刚此前从地面带去了笔墨纸砚,叶光富和王亚平则带去了乐器,新太空“出差”三人组何时在太空“露一手”,也成为民众的期待。

据中新社

上海加装电梯超千台
2021年“加梯”目标完成

新华社上海11月16日电 为既有多层住宅加装电梯,是今年上海重要“民心工程”之一。全力推进之下,上海市提出的完成既有多层住宅加装电梯1000台目标已提前超额完成。

记者从上海市住建委获悉,今年1月至10月,上海全市已完成加梯1002台,正在施工1504台,通过业主意愿征询并成功签约的门洞有5007个。

值得一提的是,上海加梯审批已实现全电子化线上办理,目前已在线受理1107台电梯材料。近日,“上海市住宅加梯在线审批模块”在“一网通办”正式上线,大大提高了审批效率。

目前,老楼加梯在基层的落地和推行速度也大幅加快。在上海市虹口区江湾镇街道,加梯工作已从单个门洞向“整小区”“整居委”推进。全街道在用、在建、在审加梯共计189台,今年就新增117台。

湖南实行医疗保障
待遇清单制度

新华社长沙11月16日电 记者从湖南省医保局获悉,湖南省近日发布《关于印发<湖南省医疗保障待遇清单制度>的通知》。

据悉,湖南按照国家规定的调整权限和程序,将符合条件的民族药、医疗机构制剂、中药饮片纳入医保支付范围,规定各市州严格执行国家和省级规定的基本医疗保险药品支付政策。

清单明确了住院待遇支付政策。其中职工医保的住院起付标准原则上不高于市州上年度职工平均工资的10%,不同级别医疗机构适当拉开差距。大病保险起付标准原则上按全省城乡居民上年度人均可支配收入的50%左右确定。取消特困供养人员医疗救助的起付标准,低保对象医疗救助起付标准按照市州上年度居民人均可支配收入的5%确定,探索逐步取消低保对象医疗救助起付标准。

清单规定,恶性肿瘤门诊放化疗、重症精神病药物维持治疗、日间手术等,可参照住院管理和支付。此外,对低保对象、特困供养人员和返贫致贫人口,大病保险起付标准降低50%,支付比例提高5个百分点,并取消最高支付限额。对低保对象、特困供养人员等符合条件的救助对象,按规定给予救助。

退役飞机“变废为宝”

11月15日,在安徽省合肥新桥国际机场,东方航空技术有限公司安徽分公司技术人员对飞机进行拆解。

近日,在安徽省合肥新桥国际机场,东方航空技术有限公司安徽分公司技术人员正对一架退役的空客A320飞机进行拆解,这架飞机已经服役22年。

飞机拆解属于循环经济的高新技术产业项目,是推进绿色低碳发展、再生资源回收利用的重要举措。 新华社发

北方大范围降温
长庆油田进入“应战状态”

新华社西安11月16日电 记者16日从中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司了解到,随着北方大范围降温,长庆油田已全员进入“应战状态”,8000余名采气人奋战在冬供最前线,2万多口气井高负荷生

产。长庆油田五大气田从11月初就将日产气量提升到1.2亿立方米之上运行,全力保障天然气冬供任务。

位于鄂尔多斯盆地的长庆油田承担北京、天津、河北、内蒙古、陕西、甘肃、宁夏、山西多省份的40多个大城市

近4亿民众的天然气保供重任。2020年,长庆油田生产天然气448亿立方米,占到国内天然气总产量的四分之一。

为确保冬季产气量在短期大幅度提升,长庆油田气区今年部署了大规模产能建设,计划今年投产新气井2338口,使全年天然气产量较上年新增25亿立方米。进入10月份,其新井投产以日均20口速度推进,拉动气田迅速提产,四季度安排投产新井超过1000口。