

十三届全国人大常委会第三十次会议昨闭幕,表决通过个人信息保护法、关于修改人口与计划生育法的决定等

# 怀进鹏被任命为教育部部长

十三届全国人大常委会第三十次会议20日上午在北京人民大会堂闭幕。会议经表决,通过了个人信息保护法、监察官法、法律援助法、医师法、新修订的兵役法,全国人大常委会关于修改人口与计划生育法的决定;决定免去陈宝生的教育部部长职务,任命怀进鹏为教育部部长。国家主席习近平分别签署第91、92、93、94、95、96、

97号主席令。栗战书委员长主持会议。

常委会组成人员151人出席会议,出席人数符合法定人数。

会议表决通过了全国人大常委会关于授权最高人民法院组织开展四级法院审级职能定位改革试点工作的决定。

会议经表决,任命吴社洲为全国人大民族委员会副主任委员;任

命韩卫国为全国人大外事委员会副主任委员;任命布小林为全国人大环境与资源保护委员会副主任委员;任命蒋超良为全国人大农业与农村委员会副主任委员;任命袁誉柏为全国人大社会建设委员会副主任委员;免去古小玉的全国人大常委会副秘书长职务;任命王瑞贺为全国人大常委会法制工作委员会副主任;补充任命李国章为全国人大

常委会香港特别行政区基本法委员会委员;免去李少平的最高人民法院副院长、审判委员会委员、第五巡回法庭庭长、审判员职务,任命沈亮为最高人民法院副院长、第五巡回法庭庭长。

会议表决通过了全国人大常委会关于接受冯军辞去全国人大常委会委员等职务的请求的决定。

据新华社

## 国务院河南郑州“7·20”调查组全面进驻开展工作

国务院河南郑州“7·20”特大暴雨灾害调查组进驻动员会20日在郑州召开,部署全面开展调查工作。国务院调查组组长、应急管理部部长黄明作动员讲话,通报调查安排、提出工作要求。河南省委书记楼阳生作表态讲话,省长王凯主持会议。进驻动员会以视频形式召开。

7月17日至23日,河南持续遭遇极端强降雨天气,特别是7月20日郑州市遭受特大暴雨灾害,造成重大人员伤亡和财产损失。调查组在河南开展调查工作期间,设专门举报电话和邮箱,受理与调查工作有关的来电来信。电话:0371-67173265,受理时间为每天8点至18点;邮政信箱:河南省郑州市A438号信箱。来电来信受理时间截止至9月30日。

据新华社

## 第二次出舱 圆满成功

神舟十二号航天员乘组计划9月中旬返回



舱外航天员乘组



汤洪波在核心舱内工作场景 新华社发

航天员聂海胜站在机械臂上与地球“合影”

8月20日14时33分,经过约6小时的出舱活动,神舟十二号航天员乘组密切协同,圆满完成出舱活动期间全部既定任务,航天员聂海胜、刘伯明安全返回天和核心舱,比原计划提前了约1小时,空间站阶段第二次航天员出舱活动取得圆满成功。

8月20日8时38分,神舟十二号航天员聂海胜成功开启天和核心舱节点舱出舱舱门,截至10时12分,航天员聂海胜、刘伯明身着中国自主研发的新一代“飞天”舱外航天服,先后从天和核心舱节点舱成功出舱,并完成在机械臂上安装脚限位器和舱外工作台等工作。

中国载人航天工程办公室表示,其间,在舱内的航天员汤洪波配合支持两名出舱航天员开展舱外操作。

中国载人航天工程办公室表示,这次出舱活动,天地间大力协同、舱内外密切配合,先后完成了舱外扩展泵组安装、全景相机D抬升等任务,全过程顺利圆满,进一步检验了我国新一代舱外航天服的功能性能,检验了航天员与机械臂协同工作的能力及出舱活动相关支持设备的可靠性与安全性。

目前,神舟十二号载人飞行任务已经进入第三个月。后续,航天员乘组将继续开展空间科学实验和技术试验,计划9月中旬返回东风着陆场。返回前,神舟飞船还将进行绕飞及径向交会试验。

据新华社

## 看航天员如何安装空间站“回路心脏”

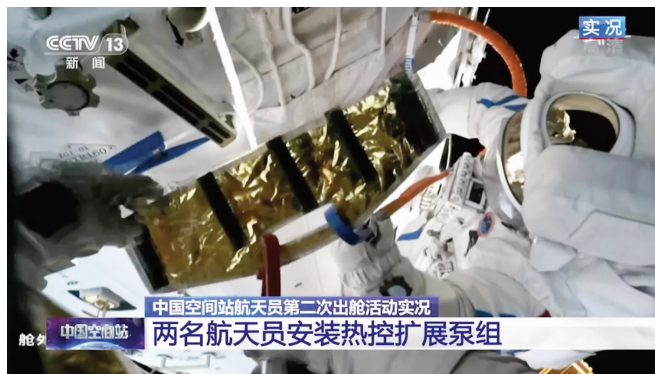
8月20日,神舟十二号乘组两名航天员再次成功出舱。当航天员扳下舱外扩展泵组的最后一个扳手,本次出舱活动的一个重要任务——安装热控系统扩展泵组,顺利完成。

被称为空间站舱壁外的“回路心脏”的扩展泵组是个什么装置?对空间站具有怎样的意义?如何确保航天员顺利完成安装?专家为您进行专业解读。

由于没有大气层的保护,在太阳光线直射下,空间站表面温度最高可达150℃以上,在背阳面,温度最低可达-100℃以下。在这种严酷的太空环境中,要保障空间站设备正常运行,以及航天员太空生活冷暖舒适,就必须依赖热控系统。

“流体回路是空间站热控系统的核心之一,可谓为空间站量身打造的‘中央空调’。”航天科技集团五院空间站热控流体回路系统技术负责人郑红阳介绍,流体回路均匀地包裹住空间站的重要部位,通过特殊液体在管路内的往复循环,将舱内设备以及航天员生活产生的热量收集起来,通过回路带到相应的设备和结构中实现散热和补热功能,同时还能精确控制空间站不同“房间”的温度。

而让流体回路内的特殊液体循环往复的动力源泉,来自热控



中国空间站航天员第二次出舱活动实况 两名航天员安装热控扩展泵组 央视截图

回路泵。“人体的心脏为血液流动提供动力,把血液运行至身体各个部分,而回路泵则保障了整个回路系统的稳定运转。”航天科技集团五院空间站热控分系统主任设计师韩海鹰将其比喻为热控回路系统的“心脏”。

“作为长期高速运转的部件,回路泵的寿命是有限的,必须可维修、可更换。”韩海鹰介绍,为此,热控团队提出在空间站资源舱壁外安装扩展泵组的构想,为流体回路打造舱内舱外多个“心脏”,保证其具备超长时间待机的能力。

在太空环境中,身穿航天服的航天员动作受到极大限制,一个拧螺丝的简单动作都会消耗

大量精力和时间。

为此,热控团队提出了精巧易用的方案,把所有需要更换的零件集成在一个扩展泵组中。航天员只需通过简单的四步操作,就能完成机械、电路、液路复杂的泵组安装过程,即“一钩,二锁,三通,四连”。

“一钩”,就是扳动两个锁钩,将泵组钩住空间站舱体,初步将组件固定在空间站资源舱壁上;“二锁”,即在钩住舱体的基础上,拨动两个锁定扳手,将泵组位置彻底锁定在相应位置;“三通”,就是旋转精巧的手轮接通泵组的电路;“四连”,就是扳动两个扳手,完成液路的连通。

据新华社

## 钟南山:中国超80%人口打疫苗后可群体免疫

8月20日上午,中国工程院院士钟南山在第五届中国-阿拉伯国家博览会大健康产业论坛暨第三届“互联网+医疗健康”应用大会上发表视频演讲,针对中国疫苗有效性、加强针、德尔塔毒株等当前广受关注的话题作出了最新研判。

钟南山表示,对此前广州疫情的研究表明,国产灭活疫苗对德尔塔毒株总体保护率接近60%,重症保护率为100%。最新的资料显示,接种国产灭活疫苗第二剂后6个月再接种一剂,抗体水平增幅达到10多倍。80%以上的人口接种疫苗之后,中国可以建立有效的群体免疫。

关于当前受到关注的德尔塔毒株问题,钟南山介绍,目前的实验室研究表明,科兴等国产疫苗对德尔塔毒株的防护效果有所下降,但仍然“很有效”。

接种疫苗多久之后,免疫功能会出现下降?钟南山认为,可以估计,疫苗的保护率通常是在接种半年之后就下降了。根据国内最新研究资料,接种第二剂疫苗后6个月再接种一剂,抗体水平有明显增加,增幅达到10多倍,且接种后再过6个月还维持在比较高的水平。据《北京日报》

## 上海新增2例本土确诊病例

记者从20日傍晚举行的上海市疫情防控工作新闻发布会上获悉,8月20日,浦东新区疾控中心报告2名在浦东机场境外货机作业区工作的人员例行核酸检测结果异常,经市、区疾控中心复核,其核酸检测结果为阳性。结合临床、影像学表现和实验室核酸检测结果,经专家组会诊诊断为新冠肺炎(轻型)病例,已转运至上海市公共卫生临床中心隔离治疗。

病例1,是在浦东机场为境外货机服务的外航机械工程师,男性,埃塞俄比亚籍,44岁。该病例已全程接种新冠疫苗,此前例行核酸检测结果均为阴性。

病例2,是在浦东机场境外货机作业区的工作人员,男性,45岁。该病例也已全程接种新冠疫苗,此前例行核酸检测结果均为阴性。

据新华社