

习近平回信勉励海军潜艇部队某艇员队

努力锻造全面过硬的水下尖兵

N 据新华社电

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日给海军潜艇部队某艇员队全体官兵回信,对他们予以亲切勉励。

习近平在回信中表示,看到来信,我想起了10年前同你们共同度过的美好时光。得知你们勇挑重担、敢为人先,攻克一系列难

关,出色完成了担负的各项任务,我感到很高兴。

习近平强调,潜艇部队战斗在深海大洋,使命光荣,责任重大。希望同志们牢记党和人民重托,不断提

高履行使命任务能力,努力锻造全面过硬的水下尖兵,为实现建军一百年奋斗目标作出更大贡献。

海军潜艇部队某艇员队是我国某新型潜艇战斗力建

设的重要力量。2013年4月,习近平看望慰问该艇员队官兵,同他们共进午餐、深入交流。10年来,该艇员队忠诚履职尽责,圆满完成战备远航、试验演训等多项重大任

务,中央军委先后两次为他们记集体一等功。近日,该艇员队全体官兵满怀深情给习主席写信,表达牢记统帅嘱托、加强练兵备战、提高打赢能力的坚定信念和决心。

福建省护理学会举行庆祝2023年国际护士节暨表彰大会

116名护士获表彰

海都讯(记者 胡婷婷)

为庆祝第112个国际护士节,5月11日下午,福建省护理学会在福州举行庆祝2023年国际护士节暨表彰大会。大会共对116名护士以及31家继续护理学教育先进单位进行了表彰,其中包括2023年度福建省“最美护士”20名、2023年福建省护理学会优秀护理人员21名、2022年福建省“小鹰”护理基金金奖18名、2023年福建省“小鹰”护理基金金奖18名以及第七届福建护理科学技术奖、第七届“驼人杯”护理创新发明奖、第八届“驼人杯”护理创新发明奖等相关获奖人员。

福建医科大学附属协和医院谢阳煌主管护师、浦城县中医医院叶琳主管护师分别作为“优秀护理人员”与“最美护士”代表发言。他们在发言中分享了各自护理职业生涯中的成长与收获,并表示将一如既往地践行初心与使命,继续发

扬南丁格尔精神,扎根临床,为患者提供高品质的服务。

值得一提的是,为推动护理科技志愿服务高质量发展,成立于2016年的福建省护理学会南丁格尔护理科技志愿者服务队,今年在福建省九个设区市护理学会成立南丁格尔护理科技志愿者服务分队,将秉承仁道、博爱的南丁格尔精神,积极开展健康科普、抗击疫情、技术帮扶等科技志愿服务活动。

“太空快递”又上新 天舟六号送“惊喜”

天舟六号货运飞船与空间站组合体完成交会对接,神舟十五号航天员乘组即将“开箱收货”

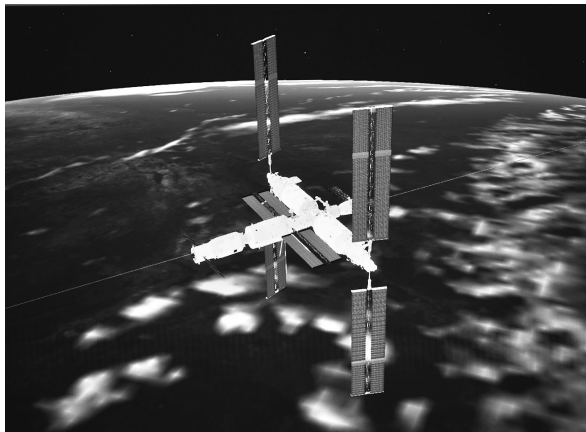
N 新华社 人民日报 央视

据中国载人航天工程办公室消息,天舟六号货运飞船入轨后顺利完成状态设置,于北京时间2023年5月11日5时16分,成功对接于空间站天和核心舱后向端口。交会对接完成后,天舟六号将转入组合体飞行段。后续,神舟十五号航天员乘组将进入天舟六号货运飞船,按计划开展货物转运等相关工作。

中国空间站应用与发展阶段的首次“太空快递”成功“上新”,天舟六号送去了哪些“惊喜”?



天舟六号货运飞船与空间站组合体完成交会对接后天和核心舱内的画面



天舟六号货运飞船与空间站组合体完成交会对接的模拟图像

“天宫”将开展哪些实验?

“快递新兵”承担哪些任务?

本次发射的天舟六号货运飞船,承担着空间站物资保障、在轨支持和空间科学实验的任务。相较于空间站全面建造阶段发射的天舟四号、天舟五号货运飞船,天舟六号货运飞船有着“不凡”的身份——我国载人空间站应用与发展阶段

发射的首发航天器;我国改进型货运飞船首发船;天舟六号到天舟十一号组批生产的首发货运飞船。

作为空间站的地面后勤补给航天器,天舟货运飞船采用型谱化方案,设计了满足不同货物运输需求的全密封货运飞船、半密封货

运飞船和全开放货运飞船3种型谱。

天舟六号为改进型全密封货运飞船,整船物资有效装载容积扩大了20%,整船物资装载能力提高至7.4吨,这是我国货运飞船货物装载能力首次突破7吨,是世界现役货物运输能力最

大、在轨支持能力最全的货运飞船。

从天舟六号开始,技术团队针对后续任务需求,对货运飞船进行了系统升级,如对货物舱进行较大改进,大幅度增强密封舱的货物运输能力等,给航天员提供的物资可以支撑更长的时间。

本次天舟六号货运飞船除携带各项物资外,还搭载了多项载荷,用于开展科学实验和验证。

载人航天工程空间应用系统副总师、中科院空间应用中心研究员吕从民介绍,天舟六号货运飞船与空间站完成快速交会对接后,将由航天员把相关产品转运至空间站舱内,按飞行任务规划陆续开展空间生命科学与生物技术、微重力流体物理与燃烧科学、空间材料科学、空间应用新技术试验等四个领域共29项科学实验和应用试验。

“我们将在问天实验舱生物技术实验柜内,开展空间微重力环境对干细胞谱系分化的影响研究、干细胞3D生长及组织构建研究、蛋白与核酸共起源及密码子起源的

为空间站送去哪些“惊喜”?

天舟货运飞船承担了补给空间站推进剂消耗以及运送航天员生活物资的使命,对于空间站的后勤保障具有十分重要的作用。本次任务中,天舟六号货运飞船装载258件(套)货物,运输物资总重约5.8吨,包括6名航天员在轨驻留消耗品、约700千克补加推进剂

和多项实(试)验载荷。

中国航天员中心高级工程师、航天员系统副总指挥尹锐介绍,此次携带的航天员生活物资主要包括服装、食品、饮用水等,其中新鲜水果重达71千克,约是天舟五号携带水果重量的两倍,可满足神舟十五号和神舟十六号乘组需求。

在空间站关键技术验证和建造阶段,空间站对于一些设备组件以及实验用品的需求量比较大,货运飞船有限的运载空间主要用于满足这些需求。天舟六号经过升级改造,带货能力更强,水果等食品也就可以多带一些。专家介绍,未来货运飞船运送的物资,将进一步倾

向于航天员的定制化需求,提升航天员的幸福感。

航天科技集团五院货运飞船系统总体主管设计师王冉介绍,后续计划上行一个大的冰箱,保障航天员不仅有水果,还有一些冷冻食品,比如说将来希望在天

分子进化研究、微重力环境对细胞间相互作用和细胞生长影响的生物力学研究等4项科学实验。”吕从民说。

按计划,还将利用梦天实验舱舱外空间辐射生物学暴露实验装置,开展空间辐射损伤评估科学与应用关键技术研究、极端环境微生物对空间暴露环境的耐受性及其机制研究、空间暴露环境下生命分子的光化学行为研究。

吕从民介绍,在空间应用新技术试验领域,还将利用问天实验舱元器件与组件舱外通用试验装置,开展大规模集成电路、新型半导体器件、光纤及光电子器件等元器件与部组件的空间环境效应试验,为新型元器件与组件的研发以及空间应用与防护提供技术支撑。