

“70后”“80后”“90后”会师天宫

“神十九”航天员乘组与“神十八”航天员乘组昨齐聚中国空间站

10月30日凌晨,神舟十九号载人飞船发射取得圆满成功。当日12时51分,在轨执行任务的神舟十八号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十九号航天员乘组入驻中国空间站,“70后”“80后”“90后”航天员齐聚“天宫”,完成中国航天史上第五次“太空会师”。

4时27分

“神十九”发射成功叩苍穹

当日凌晨4时27分,搭载神舟十九号载人飞船的长征二号F遥十九运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约10分钟后,神舟十九号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。执行神舟十九号载人飞行任务的航天员乘组由蔡旭哲、宋令东、王浩泽3名航天员组成。其中,航天员宋令东、航天员王浩泽为首次执行飞行任务的“90后”。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第4次载人飞行任务,是工程立项实施以来的第33次发射任务,也是长征系列运载火箭的第543次飞行。

11时00分

完成自主快速交会对接

据中国载人航天工程办公室消息,



神舟十九号航天员乘组和神舟十八号航天员乘组“全家福”。

神舟十九号载人飞船入轨后,于10月30日11时00分,成功对接于空间站天和核心舱前向端口,整个对接过程历时约6.5小时。

12时51分

顺利进驻中国空间站

12时51分,在轨执行任务的神舟十八号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十九号航天员乘组入驻中国空间站,“70后”“80后”“90后”航天

员齐聚“天宫”,完成中国航天史上第5次“太空会师”。随后,两个航天员乘组拍下“全家福”,共同向牵挂他们的全国人民报平安。后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。其间,6名航天员将共同在空间站工作生活约5天,完成各项既定工作。在空间站工作生活期间,神舟十九号航天员乘组将进行多次出舱活动,开展微重力基础物理、空间材料科学等领域实(试)验与应用,完成空间站碎片防护装置安装、舱外载荷和舱外平台设备安装与回收等各项任务。

首次把果蝇带上太空

中国空间站目前已在轨开展百余项实验和试验,在空间科学方面取得一批突破性进展。“神十九”航天员乘组执行任务期间,空间站应用与发展阶段征集立项的首批科学实验项目将集中展开。

作为国家级太空实验室,中国空间站的科学设施主要包括密封舱内的14个科学实验柜、舱外暴露实验平台等,支持在轨滚动实施空间天文、空间生命科学与生物技术、微重力基础物理等科学实验。

中国科学院空间应用工程与技术中心研究员张伟介绍,“神十九”航天员乘组将执行开展包括生命科学、流体、燃烧、材料等实验。我们国内首次把果蝇这种动物带上太空,要在太空建立一个亚磁的环境,研究在亚磁环境下果蝇的生长发育过程以及它的一些行为。”果蝇是一种重要的模式生物,体型较小,身长只有3—4毫米。生命周期短,繁殖速度快,能够在短时间内产生大量的后代,染色体数目较少,便于进行遗传学实验。

张伟介绍,随着实验装置和关键技术的研发攻关,未来还将在中国空间站展开小鼠实验。

本文图据新华社、央视新闻

青岛早报

欢迎订阅 2025年《青岛早报》

为答谢广大读者长期以来对我们的支持和厚爱,《青岛早报》推出了订好报送好礼活动。赠品有限,赠完为止。读者每订阅一份全年《青岛早报》(全年订价216元/份)赠送(以下赠品任选其一):

1. 2.5公斤隆平芯米·清香小长粒大米1袋
2. 55度栈桥牌“栈桥白酒”1瓶+妙府老酒(五年陈酿)1瓶
3. 惠尔特牌卷纸1600g1提(10卷)+好家园牌厨房抽纸1提(3包)
4. 购物小拖车一辆

在优惠期间,一次性征订不满一年的青岛早报订户不享受优惠政策,仍执行21元/份/月的原征订价格,并且无赠品。自2025年1月1日起,青岛早报恢复原价。

(广大市民可到就近订阅地点或邮政局各网点办理订阅)



百姓故事 城市梦想



自助订报/启报请扫描二维码

咨询服务电话

82880022



订阅报刊办理地址及联系电话

市南区

台西市民服务中心	巨野路13号丙	82610831
发行中心站	沂水路8号甲	82792985
湛山发行站	江西路8号1单元101	83871154
南京路市民服务中心	太湖路17号102户	85832526
青岛市南东部市民服务中心	三楼22号逍遥花园28号楼1-101	85771931
市北区		
章丘路发行站	章丘路2号2单元102	83844545
台东市民服务中心	北仲路59号甲	83621868
四方发行站	宁化路33号1号楼1-104	83718172
抚顺路市民服务中心	抚顺路1号	85618329

浮山新区市民服务中心	浮山后四小区67号楼网点	88756062
四流南路发行站	商城路10号-1	84858940
李沧区		
李村东市民服务中心	合川路10号2号楼一6网点	87653323
李村西市民服务中心	延寿宫路17号	87899101
青报沧口市民服务中心	永平路32号-9	84634621
楼山发行站	楼山路23号院内	84819986
崂山区		
崂山市民服务中心	梅岭东路22号	88897414
中韩发行站	科苑经一路中韩村委办公楼一楼	88704157

沙子口发行站	崂山支路26号东姜村姜石车站旁	88897414
西海岸新区		
开发区市民服务中心	紫金山小区21-1-101	86885703
黄岛发行站	唐岛路39号1-101	86853315
城阳区		
城阳市民服务中心	城阳中城路490号	87868071
城阳南发行站	流亭夏家庄小区3号楼110户	84905992
高新区发行站	棘洪滩街道祥源路831号	13792431935
即墨区		
即墨发行站	盛兴路新兴小区58号楼网点	15954895539