

热点关注 REDIAN GUANZHU

神舟二十一号载人飞船与空间站组合体完成交会对接 中国航天员实现第7次“太空会师”

据了解,我国明年还将发射梦舟一号等4艘飞船

■神舟二十一号载人飞船入轨后,于11月1日3时22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3.5小时,创造神舟飞船与空间站交会对接的最快纪录。

■11月1日4时58分,在轨执行任务的神舟二十号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟二十一号航天员乘组入驻中国空间站。

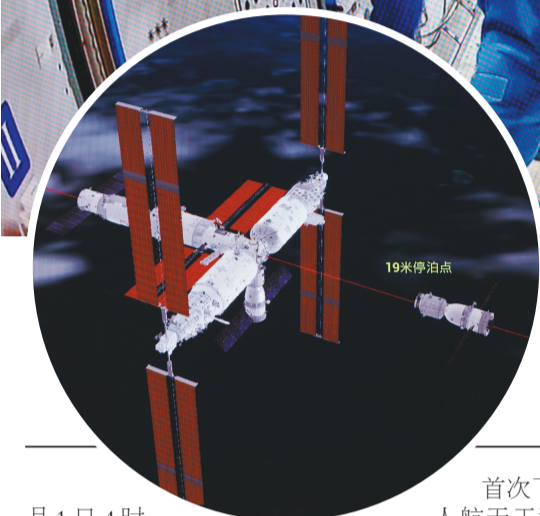
■后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。其间,6名航天员将共同在空间站工作生活约5天时间,完成各项既定工作。

■我国明年将组织实施天舟十号、神舟二十二号、神舟二十三号、梦舟一号等4次飞行任务,其中梦舟一号载人飞船和用于发射的长征十号甲运载火箭均为首次飞行。



上图:11月1日在北京航天飞行控制中心控大厅拍摄的神舟二十号航天员乘组和神舟二十一号航天员乘组会师后拍摄“全家福”照片的实时画面。

下图:11月1日在北京航天飞行控制中心控大厅拍摄的交会对接模拟动画画面。 新华社发



综合新华社11月1日电 神舟二十一号载人飞船1日凌晨与空间站组合体完成自主快速交会对接,创造了神舟飞船与空间站交会对接的最快纪录。

10月31日23时44分,搭载神舟二十一号载人飞船的长征二号F遥二十一运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。飞船入轨后,于11月1日3时22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3.5小时。

这是神舟飞船与空间站交会对接的最快纪录。在此之前,神舟十二号至神舟二十号载人飞船均采用6.5小时交会对接方案。

在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,神舟二十一号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。北京时间2025年11月1日4时

58分,在轨执行任务的神舟二十号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟二十一号航天员乘组入驻中国空间站,这是中国航天史上第7次“太空会师”。两名指令长继三年前首次“太空会师”后再度相聚“天宫”。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天时间,完成各项既定工作。

另据了解,我国明年将组织实施天舟十号、神舟二十二号、神舟二十三号、梦舟一号等4次飞行任务,其中梦舟一号载人飞船和用于发射的长征十号甲运载火箭均为

首次飞行。11月1日,中国载人航天工程办公室启动4次飞行任务标识征集活动。

根据任务规划,我国明年将在酒泉卫星发射中心先后发射神舟二十二号和神舟二十三号载人飞船,飞行乘组均由3名航天员组成。发射升空后,神舟二十二号载人飞船对接于空间站核心舱前向端口,神舟二十三号载人飞船对接于空间站核心舱前向端口。

据了解,两次载人飞行任务期间的主要任务是:神舟二十二号飞行乘组1名航天员开展1年以上长期驻留试验,实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务,继续开展空间科学实验和技术试验,开展空间站平台管理工作、航天员保障相关工作以及科普教育等重要活动。

此外,我国明年还计划在文昌

航天发射场发射天舟十号货运飞船和梦舟一号载人飞船。其中,天舟十号货运飞船发射后对接于空间站核心舱后向端口,主要任务是上行航天员驻留物资、舱外服等物品,保障平台安全运行的维修条件和推进剂,应用任务各类载荷和样品;下行销毁在轨废弃物。

梦舟载人飞船是在神舟载人飞船基础上全面升级研制的新一代载人飞船,采用模块化设计,由返回舱和服务舱组成,用于空间站天地往返运输。梦舟一号载人飞船将首次采用长征十号甲运载火箭发射,升空后对接于空间站核心舱前向端口,主要验证梦舟载人飞船全系统工作状态,上行环境评价设备及用品,技术验证产品和驻留物资、应用领域试验模块与研究装置等。

8万海里,第42次起航!

新华社记者 顾天成 王立彬 张建松

暂别祖国、跨越赤道、穿越“咆哮西风带”,8万海里远航……11月1日上午,由自然资源部组织的中国第42次南极考察队从上海出征,奔赴南极。

遥远的南极,一次次的远航,这个神秘的冰原大陆,又将被人揭开怎样的奥秘?

“不断提升认识南极、保护南极、利用南极的能力,既是中国建设海洋强国的必然要求,也是为推动构建人类命运共同体作出的新贡献。”国家海洋局极地考察办公室主任龙威说。

党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》就提高经略海洋能力,推动海洋经济高质量发展,加快建设海洋强国作出明确部署,强调“强化深海极地考察支撑保障体系”。

8万海里远航,第42次南极考察开展哪些前沿试验?

——向3000米冰层实施洁净钻井取样。

“本次考察中,我国计划首次开展南极内陆冰层深处湖泊科学钻探试验,利用国产热水钻和热融钻系统,在超过3000米的冰层上实施洁净钻井与取样作业。”中国第42次南极考察队领队、首席科学家魏福海说。

试验有关专家介绍,南极冰下湖具有高压、低温、黑暗、寡营养等极端环境特征,具有极其独特的生态系统,包含丰富的冰盖历史和气候变化信息。开展南极冰下湖研究,对于理解沉积过程、生命演化等都具有重要意义。

围绕国家需求和全球科技前沿,为进一步提升对南极在全球气候变化中作用的认知,今年考察队将在阿蒙森海、罗斯海等典型海域,围绕气候变化对南大洋生态系统的影

响,获取长序列观测数据。

——秦岭站智联仓储实现无人化管理。

连接东西,和合南北。2024年



11月1日在中国极地考察国内基地码头上拍摄的“雪龙”号与“雪龙2”号起航仪式现场。

新华社发

2月7日,以中华民族的祖脉命名的秦岭站正式开站,填补了中国在南极罗斯海区域的考察空白。

“本次考察将完善秦岭站科研栋、通讯网络等配套设施,进一步提升考察站运行保障和科学研究支撑能力。”领队助理、秦岭站站长王焘说,同时继续验证已建成的海水淡化、风力发电、光伏发电等国产化设施设备的可靠性、适应性。

能源是南极冰原的“生命之火”。秦岭站建设过程中,中国首次应用风光氢储多能互补的新能源系统,每年能为站区节省逾百吨化石燃料。即便进入极夜,遭遇无光、无风的情况,也能获得约2.5小时供电,保障科研设备和基本生活设施短期绿色运行。

中铁建工集团秦岭站项目经理郑迪介绍,施工团队今年将建设优化秦岭站物资智慧仓储、安消一体

化智能管控等系统。“其中,智慧仓储系统首创极地机器人+智能平台智联仓储,实现全流程无人化管理,物流流转效率可提升40%。”他说。

——国产装备在极地开展验证应用大显身手。“雪龙”系列破冰船“双龙探极”、“雪鹰”系列直升机与固定翼飞机在极地翱翔天际……近年来,极地考察领域不断涌现运输与机械装备“利器”,充分展现了国家综合实力,令网友们津津乐道。

今年,不仅我国自主研发制造的“雪豹”6×6轮式载具、THT550全液压大功率牵引装备将在南极现场开展验证,自动观测与卫星遥感、生态潜标与磷虾多联网系统等多项新技术也将开展应用。

此次南极科考,也是一次更加多元的国际合作研究。

南极是科学研究的“殿堂”。在

南极开展海洋、生物、化学、大气和冰川等多学科观测监测和调查研究,既是中国南极考察一贯之的核心任务,也是中国积极践行《南极条约》宗旨的具体体现,彰显了中国参与南极国际治理的意愿和能力。

本次考察团队阵容,除了来自国内80余家单位的500余名队员参加,还有来自泰国、智利、葡萄牙和中国香港、中国澳门等十余个国家和地区的科研人员,展开更加多元的国际合作研究。

“此次考察由‘雪龙’号和‘雪龙2’号两船共同保障,预计于2026年5月完成任务后返回国内。”龙威说。

求索无止境。中国第42次南极考察将以一段崭新的征程,激励更多极地建设者与科研工作者扬帆启航,为认识极地、保护极地、利用极地写下时代新篇。

(据新华社上海11月1日电)

关于举办纪念孙中山先生诞辰160周年活动的决定

(2025年11月1日政协第十四届全国委员会常务委员会第十四次会议通过)

2026年11月12日是伟大的民族英雄、伟大的爱国主义者、中国民主革命的伟大先驱孙中山先生诞辰160周年纪念日。为缅怀孙中山先生为民族独立、社会进步、人民幸福所建立的不朽功勋,学习、继承和发扬孙中山先生的爱国思想、革命意志和进取精神,巩固和发展海内外中华儿女大团结,巩固

和发展最广泛的爱国统一战线,推动两岸关系和平发展、推进祖国统一大业,最大限度地凝聚全民族的力量,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不解奋斗,中国人民政治协商会议第十四届全国委员会常务委员会决定届时举行隆重的纪念活动。

(新华社北京11月1日电)

郑丽文就任中国国民党主席

新华社台北11月1日电(记者王承昊 周文其)中国国民党1日在台北举行全代会,郑丽文就任党主席。

郑丽文致辞时表示,民进党掌握媒体不断造谣抹黑,制造对立与仇恨,将司法作为打压异己、政治压迫的工具,台湾民主岌岌可危;台湾经贸与核心产业优势可能正在被搬空、被掏空。多年来,民进党将台湾四分五裂,导致长期内耗空转。

“台湾没有时间了。我们不能再沉沦下去,不能再任由仇恨蔓延。”她表示,国民党要承担起拨乱反正的使命,推动台湾再创经济奇迹,维护两岸和平。

会议根据郑丽文的提名,同意李乾龙、季麟连、张荣恭、萧旭岑等4人担任国民党副主席。

大会当天通过的党务报告指出,国民党一向以促进两岸交流合作为己任,这是为了台海和平稳定与繁荣发展,符合大多数台湾人民的期待。国民党坚守“九二共识”、反对“台独”的立场,维系两岸沟通交流,缓和两岸紧张气氛,持续促进两岸关系和平发展。

会上,国民党卸任主席朱立伦与新任主席郑丽文进行了印信交接。国民党前主席马英九、吴伯雄、洪秀柱,台民意机构负责人韩国瑜等出席。

抢收晚稻



时下正值晚稻成熟期,各地农民抢抓农时收割水稻,田间一派繁忙景象。图为10月31日,农民驾驶收割机在河南省洛阳市汝阳县三屯镇东保村收割水稻(无人机照片)。

新华社发

7项公安交管便民利企新措施正式实施

据新华社北京11月1日电(记者熊丰)记者11月1日从公安部获悉,公安部自11月1日起在全国全面推行国产小客车新车上牌“一件事”,同时推出6项公安交管“一网通办”服务新措施,进一步提升公安交管服务质效,助力高质量发展。

公安部全面推行国产小客车新车上牌“一件事”,更加便利群众购车上牌。推行车辆登记与机动车合格证、发票等信息联网,优化车辆生产、销售、保险等环节流程

对接,全面推进买车、购险、缴税、上牌等“信息联动、一站办结”。目前,公安交管部门已经与30多家汽车生产企业实现了“新车预查验”的信息联网。

6项公安交管“一网通办”服务新措施包括:网上办理解除机动车抵押登记,网上补换领机动车登记证书,推行机动车转籍信息网上转递,便利网上办理驾驶人考试业务,网上申请校车驾驶资格,推行网上办理大件运输车辆临时号牌。

两部门明确黄金有关税收政策

据新华社北京11月1日电(记者申敏)财政部、国家税务总局11月1日发布公告,明确黄金有关税收政策。

根据公告,在2027年底前,对会员单位或客户通过上海黄金交易所、上海期货交易所交易标准黄金,卖出方会员单位或客户销售标准黄金时,免征增值税。未发生实物交割出库的,交易所免征增值税;发生实物交割出库的,区别标准黄金的投资性用途和非投资性

用途,分别按规定适用增值税即征即退政策,以及免征增值税,买入方按照6%扣除率计算进项税额政策。

业内人士表示,上述政策是对现有黄金市场政策的进一步完善,可以更好区分黄金的商品和金融属性;且本次政策调整只是对交易所购买黄金的增值税政策进行了适当调整,对交易所外的黄金销售政策没有变化。总体看,我国对黄金产业的税收政策支持力度要优于国际主要黄金市场政策支持力度。

秋声渐杳 斑斓成诗



晚秋时节,神州大地处处五彩斑斓,景色如诗如画。图为11月1日,人们在河北省石家庄市长安公园欣赏秋景。

新华社发