

明日出征! 神舟二十三号乘组确定

“天宫”将迎来首位来自香港的航天员

本报讯 综合消息:今天上午9时,神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心召开。发言人介绍,经研究决定,瞄准北京时间5月24日23时08分发射神舟二十三号载人飞船。神舟二十三号航天员乘组由航天飞行工程师朱杨柱、航天驾驶员张志远、载荷专家黎家盈3名航天员组成,朱杨柱任指令长。这是我国首个由第三批和第四批航天员构成的乘组,乘组中有一名航天员将执行一年期飞行任务。“天宫”将迎来首位来自香港的航天员。

朱杨柱是我国首位担任指令长的航天飞行工程师,此前曾执行神舟十六号载人飞行任务。张志远为第三批航天员;黎家盈为我国首位执行飞行任务的第四批航天员,也是中国载人航天工程面向港澳地区选拔出的我国首位女性载荷专家,两人即将踏上个人首飞之旅。

1名航天员将在轨驻留1年

实施我国首个太空人体研究计划

发言人介绍,此次任务是空间站应用与发展阶段第7次载人飞行任务,也是载人航天工程第40次飞行任务。任务主要目的是:与神舟二十一号乘组完成在轨轮换,继续开展空间科学与应用工作,实施航天员出舱活动及货物进出舱,进行空间碎片防护装置安装、舱外载荷和舱外设施设备安装与回收等任务,开展科普教育和公益活动,以及空间搭载试验,持续发挥空间站综合应用效益。

发言人介绍,乘组1名航天员将开展1年期在轨驻留试验。为期1年的太空驻留有三个目的:一是将实施我国首个太空人体研究计划,全面获取航天员更长期飞行数据,丰富任务实施经验;二是将验证航天员长期飞行健康保障能力,完善在轨医疗与防护体系;三是将为科学项目和相关技术验证提供更长期



■ 神舟二十三号航天员乘组由朱杨柱(中)、张志远(右)、黎家盈组成,朱杨柱担任指令长
新华社发

的延续性研究机遇。

发言人表示,截至今天,神舟二十一号航天员乘组在轨驻留已203天,有望刷新中国航天员乘组在轨驻留最长纪录,目前各项工作进展顺利,3名航天员状态良好。此次任务期间,乘组共进行了3次出舱活动,完成神舟二十号飞船返回舱舷窗巡检拍照、空间碎片防护装置安装、舱外设施设备巡检等任务。

飞船舷窗已进行适应性改进

增强了防空间碎片能力

谈及去年底中国载人航天工程实施的首次应急发射任务,发言人表示,此次任务,在20天内稳步高效完成了应急处置工作。主要收获包括:

一是充分验证了“打一备一”滚动备份策略的科学性和有效性。载人航天工程始终保持强烈的风险意识和底线思维,自2021年空间站在轨建造启动以来,始终按照“打一备一”方案组织任务实施。面对突发情况,任务总指挥部以最快速度调动力量,最大限度统筹资源,迅速制定航天员乘组返回和飞船应急发射方案,按计划实现了航天员安全返回、备份飞船成功对接空间站,在实战中全面检验了滚动备份策略的科学性、完备性和有效性,为空间站长期安全运行积累了宝贵经验,也为国际航天领域高效应对突发事件提供了成功范例。

二是更加强化了确保航天员生命安全的发展理念。历次任务,工程全线始终把确保任务安全特别是航天员生命安全作为根本出

发点和落脚点,风险评估坚持最坏情况假设、最高标准衡量,通过重大风险考验,进一步强化了载人航天人命关天的意识,进一步锤炼了严谨细致、万无一失的作风。

三是对空间碎片形势和在轨飞行器空间碎片的防护要求有了更加深刻的认识,为后续管控和应对此类风险积累了宝贵的实践经验。即将发射的神舟二十三号载人飞船在舷窗空间碎片防护方面已进行了适应性改进,增强了神舟载人飞船防空间碎片的能力。

中国将实现航天员登月

空间站主要从三方面支持

发言人介绍,中国空间站作为国家级太空实验室,主要从三个方面有力支撑月球探测工程:

一是空间站任务培养了一支执行过空间任务、拥有丰富太空飞行经验的航天员队伍,可为后续载人登月任务航天员乘组选拔提供坚实人才储备。

二是空间站已在轨稳定运行近4年,部署并验证了一系列面向载人登月关键技术,如:刚实施的天舟十号货运飞船任务中,就搭载了微重力环境下表面张力贮液液体晃动试验项目,主要是验证载人登月相关飞行器技术指标要求设置的准确性及合理性。

三是空间站任务中由长征十号甲运载火箭和梦舟飞船组成的新一代近地载人天地往返运输系统,与月球探测工程所需的长征十号运载火箭和梦舟登月飞船系统采用了一体化设计与研制,未来两年通过多次空间站飞行任务验证,将全面提升其技术成熟度与任务可靠性,为首次载人登月打下坚实基础。

此外,空间站长期在轨运营,还可为未来月球科研开发和深空探测等任务提供更多更大空间在轨平台服务。
忻小禾

国家统计局公布人口抽样调查主要数据

推算全国人口为140545万人

据新华社北京5月22日电 (记者 王雨萧) 国家统计局22日公布2025年全国1%人口抽样调查主要数据。这次调查推算的人口主要数据显示,全国人口为140545万人,全国共有家庭户51465万户。

根据《2025年全国1%人口抽样调查主要数据公报》,此次发布的数据均为根据调查数据推算的2025年11月1日零时数据,全国样本量为2052万人,占全国人口的1.46%;全国人口是指大陆31个省、自治区、直辖市和现役军人的人口,不包括居住在31个省、自治区、直辖市的港澳台居民和外籍人员。

数据显示,全国人口中,男性人口为71722万人,占51.03%;女性人口为68823万人,占48.97%。全国家庭户人口为129685万人,平均每个家庭户人口为2.52人。

从年龄构成看,全国人口中,0至14岁人口为21436万人,占15.25%;15至59岁人口为86987万人,占61.89%;60岁及以上人口为32122万人,占22.86%,其中65岁及以上人口为22309万人,占15.87%。

从受教育程度看,全国人口中,具有大学(指大专及以上)文化程度的人口为27233万人;具有高中(含中专)文化程度的人口为24272万人;具有初中文化程度的人口为45283万人;具有小学文化程度的人口为33122万人。

全国1%人口抽样调查是一项重大国情国力调查,主要目的是为及时掌握人口发展变化情况。2025年全国1%人口抽样调查的标准时点为2025年11月1日零时。

努力打造令人向往的生态之城

国际生物多样性日主场活动在崇明举行 黄润秋龚正致辞

本报讯 2026年国际生物多样性日主场活动昨天在上海崇明举行。生态环境部部长黄润秋、上海市市长龚正出席并致辞。

黄润秋指出,中国作为生物多样性大国,在习近平生态文明思想指引下,始终坚持人与自然和谐共生的理念,持续优化生物多样性保护空间格局,统筹推进重要生态系统保护和修复重大工程,实施生物多样性保护重大工程,强化生物安全管理,坚定推进长江十年禁渔,出台《生态环境法典》,深化生态文明示范创建,主动引领全球生物多样性治理进程,支持发展中国家生物多样性保护事业,昆明生物多样性基金已累计资助31个项目、惠及45个国家。希望各方携手合作,同心守护自然生态,共建繁荣永续的地球家园。

龚正指出,近年来,上海全面贯彻落实习近平生态文明思想,创新完善生物多样性保护机制,努力打造令人向往的生态之城,“推窗见绿、出门入园”成为市民日常,“珍禽回归、鸟兽频现”增添了城市活力。我们将牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念,坚持走生态优先、绿色发展之路,突出空间优化、筑牢自然生态屏障,突出保护修复、守护都市自然肌理,突出绿色转型、夯实永续发展根基,突出共建共享、汇聚生态治理合力,努力打造生物多样性友好城市,为上海现代化建设提供重要生态保障。

生态环境部副部长董保同、上海市副市长张宏、全国绿化委员会办公室专职副主任张炜、中国科学院副秘书长王华发布《中国履行〈生物多样性公约〉第七次国

家报告》。联合国副秘书长兼联合国环境规划署执行主任英格·安德森视频致辞,英国驻华大使魏磊、亚美尼亚驻华大使瓦赫·格沃尔克扬等发言。

活动上,中外嘉宾观看2026年国际生物多样性日主题宣传片、“我眼中的生物多样性”互动、地方特色展示《东滩·羽》和生物多样性保护案例讲述等。现场还公布了2025生态文明建设年度人物,举办昆明生物多样性基金捐赠签约仪式。活动开始前,中外嘉宾共同参观了全国生物多样性保护和可持续利用实践成果展览以及上海市生态产品展示。

2026年国际生物多样性日主场活动以“护一方生灵 泽万物共荣”为主题,呼吁大家以守土尽责之心,筑牢万物共荣之基,共同推进全球生物多样性保护治理新进程。

深化交流合作共享发展机遇

龚正会见新加坡国务资政李显龙

本报讯 上海市市长龚正昨天会见了新加坡国务资政李显龙。

龚正代表上海市人民政府对李显龙到访上海表示热烈欢迎。他说,中国和新加坡互为友好近邻和重要合作伙伴,上海是中新友好交往的重要纽带。沪新理事会成立7年来,双方密切合作,取得积极成效。国际环境越是复杂多变,越要深化交流合作。上海作为中国最大的经济中心城市,

正在积极推进高水平对外开放,加强国际合作。我们将认真落实两国重要共识,更好发挥地方合作优势,为中新关系发展作出上海的积极贡献。希望继续用好沪新理事会的平台,深化两地在经贸投资、教育科技、城市治理、人文旅游等领域交流合作,实现更高层次的互利共赢,为两地民众谋取更大福祉。期待双方持续打造一流营商环境,支持双方企业到对方投资兴业,共享

发展机遇,实现共同成长。

李显龙说,很高兴时隔一年半再次访问上海。这座城市充满活力,并在科技创新等重要领域快速发展,取得了显著成绩。在同驻沪工作的新加坡商业人士交流时,我感受到他们对上海的未来发展前景充满信心。当今世界面临诸多不确定因素,无论国际形势如何变化,相信新加坡与中国仍会持续拓展合作,不断增进友谊。沪新理事会成立以来,两地开展了广泛合作,期待未来继续依托这一合作机制深化各领域务实合作,实现共赢发展,更好惠及两地民众。

新加坡驻华大使陈海泉参加会见。