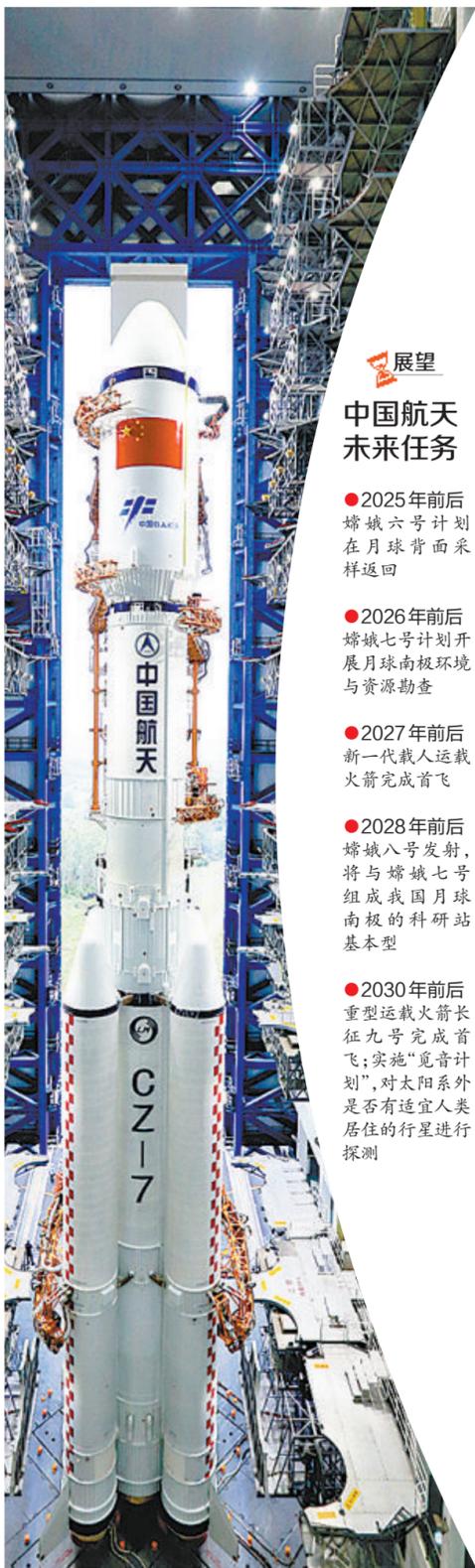


飞出太阳系 寻找新大陆

我国将于2030年前后实施“觅音计划”，探测太阳系外是否有适宜人类居住的行星

新一代载人火箭2027年前后首飞，探月工程四期即将实施，探测太阳系外人类宜居行星的“觅音计划”将在2030年左右实施……近日，中国航天科技集团有限公司党组书记、董事长吴燕生在航天新征程——“中国空间站等你来出差”系列思政课上，重点介绍了我国在运载火箭、探月四期、载人登月、深空探测等方面的最新进展和发展计划。



▶ 搭载天舟五号货运飞船的长征七号遥六运载火箭。

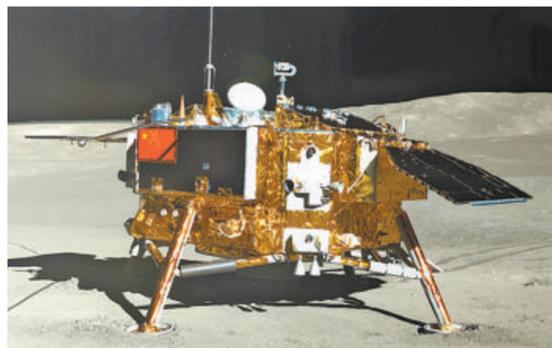
本组文/ 据央视新闻 本组图/ 新华社

新一代载人运载火箭 预计2027年前后首飞

当前，我国正在研制新一代载人运载火箭，主要发射我国新一代载人飞船，满足载人月球探测等中国载人航天长远战略需求，它的近地轨道运载能力将达70吨，地月转移轨道运载能力将达25吨，预计2027年前后完成首飞。正在研制的重型运载火箭长征九号箭体直径达到10米级，高度110米左右，研制成功后低轨道的运载能力将达150吨，地月转移轨道的运载能力将达50吨以上，争取在2030年左右完成首飞。

吴燕生表示，目前正在研制的新一代载人飞船可将3名航天员送入环月轨道并返回地球；月面着陆器可载2名航天员登陆月球，并开展科学探测活动。

嫦娥六号计划于2025年前后在月球背面采样返回；嫦娥七号计划于2026年前后开展月球南极的环境与资源勘查；嫦娥八号计划于2028年前后发射，将与嫦娥七号组成我国月球南极的科研站基本型。吴燕生说，当前，我国正在论证以月球为主要基地，建设集数据中继、导航、遥感于一体的月球互联网，希望未来航天员、航天工程师、科学家到月球科研站“出差”时，能用月球互联网发个朋友圈。



▲ 玉兔二号巡视器拍摄的嫦娥四号着陆器。 ▼ 祝融号火星车与天问一号着陆器合影。



未来10年到15年 实施火星采样返回任务

深空探测计划正在稳步推进。我国计划2025年前后发射深空探测器，对近地小行星和主带彗星进行探测，在未来10年到15年实施火星采样返回任务。计划开展木星系及天王星等行星际探测，开展太阳探测以及太阳系边缘探测。2030年左右将实施“觅音计划”，对太阳系外是否有适宜人类居住的行星进行探测。

在空间基础设施方面，到2025年，建成技术先进、全球覆盖、高效运行的国家空间基础设施体系，加大地面设备和地面服务体系建设，使我国空间应用达到国际先进水平，有力支撑经济社会发展。

未来，我国将拥有可重复使用运载器，实现“经济、机动、快

速、可靠”进出太空，支撑低成本太空利用目标实现。吴燕生透露，我国将推出航班化航天运输系统，像高铁、飞机一样实现航班化运行，使进入空间的能力实现革命性变化。还将建设业务化、市场化、产业化的国家空间基础设施体系，航天器在太空中也将拥有“4S店”，实现在轨更换设备、在轨维护、在轨技术升级、在轨建造等，颠覆现有航天器研制、发射、部署和应用模式。

聚焦航天法规体系建设和太空环境治理，全面提升管控太空能力。我国将坚持依法治天，积极推动颁布航天法，构建以航天法为核心的法律法规体系；将实施空间目标监测、空间碎片移除、废弃卫星清理，降低太空垃圾对在轨航天器的威胁等。

2023年春节联欢晚会 公布吉祥物“兔圆圆”



▲ 2023年春节联欢晚会吉祥物“兔圆圆”。

据央视新闻报道 昨日，中央广播电视总台《2023年春节联欢晚会》正式发布官方标识和吉祥物形象“兔圆圆”。这也是春晚40年历史上首个通过互联网大数据分析完成初始配方原创的总台春晚吉祥物IP。

安徽模鼠兔是迄今发现的世界最早的兔形动物，生存时代为距今6200万年的早古新世。“兔圆圆”标志性的四颗门齿，就取自于安徽模鼠兔化石生态复原形象的典型特征。专家表示，春晚吉祥物“兔圆圆”，不仅仅是传统文化意义上的生肖兔，更是凝结中国科学家探索精神的中国白兔“祖先”。

俄罗斯“西伯利亚力量”天然气管道全线贯通

新华社圣彼得堡12月22日电 位于俄罗斯伊尔库茨克州的科维克塔天然气管道和“科维克塔—恰扬达”天然气管道21日正式投产通气，这意味着中俄东线天然气管道项目俄境内“西伯利亚力量”天然气管道全线贯通。

俄罗斯总统普京当天以视频形式参加投产通气仪式并发表讲话说，这有利于为俄企业和外国合作伙伴供应天然气及相关产品，并将有力带动俄东部地区经济社会发展。

科维克塔天然气田是俄罗斯东部地区天然气

储量最大的凝析气田。天然气可采储量为1.8万亿立方米，可采凝析油储量为6570万吨。“西伯利亚力量”管道于2014年9月开工建设，全长约3000公里，管径1420毫米，沿途经过伊尔库茨克州、萨哈共和国和阿穆尔州等3个俄联邦主体，直达布拉戈维申斯克市的中俄边境，与中俄东线天然气管道共同构成中俄东线天然气管道项目。从2019年起，俄罗斯开始通过“西伯利亚力量”管道向中国供气，输气量逐年增长，最终达到每年380亿立方米，合同期30年。

泽连斯基访美求军援 获“爱国者”导弹系统

新华社北京12月22日电 乌克兰总统泽连斯基21日到访美国华盛顿并与美国总统拜登举行会谈并在美国国会发表演讲，恳求美方提供更多武器。

这是俄乌冲突爆发以来泽连斯基首次外访。美方对泽连斯基这次访问在数月前就开始谋划，包括乌克兰总统赴美路线规划和抵美后行程安排。

拜登在双方举行闭门会谈前表示，美方将继续增强乌克兰防御能力，特别是防空能力。他已批准在新一轮价值18.5亿美元对乌克兰援助中加入一套“爱国者”防空导弹系统。这是拜登自去年8月以来第28次行使总统行政权力直接批准援助乌克兰。

泽连斯基随后在讲话中称得益于美方支持，乌克兰“控制住了”俄乌冲突局势，并促他的访美之行。泽连斯基在当晚国会

演讲中提出召开“和平峰会”以及包含乌方10项主张的和平提议，敦促美国国会议员协助落实并加大对乌支持力度。

在泽连斯基到访美国前一天，美众议院拨款委员会公布总额450亿美元的《2023年追加乌克兰补充拨款法案》，这将是美国会迄今数额最大的援乌拨款，远超白宫上月向国会请求的370亿美元总额。这笔拨款将纳入总额1.77亿美元的《2023财年综合拨款法案》。

俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫22日对媒体表示，西方向乌克兰提供武器无助于解决俄乌冲突，只会延长乌克兰人民苦难。向乌供应武器不能阻碍俄方实现特别军事行动的预定目标。如果美国向乌克兰提供“爱国者”防空导弹系统，那么它们将成为俄武装部队合法打击目标。

民进党当局施政无方仍盲目倨傲 台岛“百物飞涨 哀鸿遍野”引热议

新华社台北12月22日电 “要涨价了。”店员善意提醒正在选购茶叶蛋的顾客。顾客结账时苦笑着回应：“快吃不起了！”这是记者近日在台北市民生东路一处全家便利店看到的一幕。全家便利店股份有限公司日前宣布，由于鸡蛋成本上涨，本月28日起茶叶蛋将由每颗10元(新台币，下同)涨至13元。

一颗小小的茶叶蛋牵动百姓感受，“百物飞涨、哀鸿遍野”成为近来台岛内热议的话题。

今年以来台岛“涨”声四起

今年初台湾闹“鸡荒”，加上饲料成本上升，导致鸡蛋价格大涨。记者查询“中华食物网”大宗谷物现货交易平台发现，去年10月鸡蛋产地价为每台斤(1台斤为600克)32.7元，今年直线上涨，8月升至52元，创20年来价格纪录。11月起，鸡蛋产地价回落至每台斤50元，仍处高位。

今年以来，“涨”成为台湾民众生活的直观体验。台当局“主计总处”公布，11月，台湾重要民生物资中，鸡蛋涨27.81%，食用油涨15.4%，面包涨8.51%，鲜奶涨5.06%。1至11月，台湾消费者物价指数(CPI)平均年增2.97%，连续16个月超警戒线。

原材料成本上涨，加上疫情造成缺工，运输成本增加等因素，让餐饮业者跟进上调零售价格。10月以来，从全台有近300间餐厅的“王品”，到自助餐品牌“汉来美食”，再到台湾小笼包店“鼎泰



台岛物价飙涨，面包、糕点等也涨价。(资料图)

丰”、连锁快餐龙头麦当劳，都陆续宣布涨价。明年4月起，台北、新北、基隆出租车起步价将从70元涨至85元。

台岛民众：“升息跑不赢通胀”

面对通胀压力，民进党当局使出“升息大法”。本月中旬，当局货币政策管理机构宣布升息0.125个百分点。这是今年连续第四次升息。

台“中研院”经济所研究员简锦汉认为，明年一季度有可能继续升息。因为通胀具有自我实现特性，若台岛

民众预期升高，通胀更难控制，台当局亟需采取必要措施。

台湾《工商时报》发表社论指出，升息“顺了姑情，逆了嫂意”。对定存族来说，以100万元定存为例，年增利息收入6250元；对全台近200万户房贷族来说，以20年期1000万元房贷计算，利息支出年增约35000元。升息也将增加近160万家中小企业中贷款户的利息负担，“后坐力”不容小觑。

台岛网民直呼“升息跑不赢通胀”，定存族利息收入的“小确幸”实际被“通胀怪兽”吞噬，房贷族则是雪上加霜。七成民众不满台当局物价处理能力

台当局行政主管机构设立了“稳定物价小组”。但据《中国时报》报道，民众党籍民意代表赖香伶爆料，该小组最后一次公开会议记录是8月，且1小时内草草结束，“简直敷衍了事”。中国国民党智库公布民调显示，70.7%的台湾民众不满民进党当局的物价处理能力。

台“中研院”研究员何素媚撰文说，民进党“执政”以来心中只有选举，还夸口这几年是“台湾经济20年来最好的时候”，仿佛生活在平行时空。

施政无方仍盲目倨傲，注定这曲民生“悲歌”将持续笼罩台湾。

据台“中央大学”台湾经济发展研究中心公布，11月消费者信心指数为60点，较上月下降1.22点，为2009年9月以来新低。“消费信心还没落地。”中心执行长吴大任说，通胀、升息、企业接单状况恶化，无薪假、裁员的潜藏风险等，造成支出增加、所得减少，台湾民众对家庭经济看法愈加悲观。

近日，台岛网民挖出台当局领导人2015年在社交媒体上的发文，她称自己体会年轻人的辛苦，“希望生活在每个人都能安居乐业的台湾”。对比民进党“执政”6年后的现状，台岛网友纷纷跟帖：“以前嫌60元便当贵，现在100元不知道吃什么了”“2023年最奢侈的梦想，就是吃蛋吃到饱”……

台湾工程师：

台积电被美夺走 留下八大伤害

据人民日报报道 半导体龙头台积电在美国亚利桑那州首府凤凰城设厂，台岛日前已有大批工程师赴美，引发全球关注，网络上更流传“台岛被掏空、美国公然抢劫”等言论。近日有台湾工程师在网上发文，直言这波投产对台岛有八大伤害，引起热议。

这八大伤害包括：

- 一、直接流出的投资金额达1.2万亿元新台币。
- 二、人才被夺走，首批工程师赴美将有1000人，2023年末人数预计翻倍。
- 三、这2000人的家庭与其后代总计3000人到6000人，他们的消费，以及未来的研发人员，很可能大多会留在美国。
- 四、相关供应链厂商外移，会造成大约5000个工作机会流失。不外移的，也会增加额外的营业成本。
- 五、台积电未必能如期预期守住商业机密，因为

身在敌营又领取对方补助，美国只要一纸禁令或停止付钱，台积电立刻就会大失血。

六、台积电将面临美国当地企业的挖角竞争。

七、在美国制造的成本会高出50%以上，台积电的盈利必会受到影响，台岛流失的对应收收将会“贡献”给美国。

八、高阶芯片厂被夺，硅盾减损，也连带降低台岛相关能力。

该工程师强调：“未来台岛损失的金额，远不止那1.2万亿元新台币，失去的人才也不只是飞机载去的那些。美国巧夺台积电，无论说辞如何润饰，都是一个世代的、天文数字的资产掏空。这件事，2013年就埋下种子，2016年开枝散叶，2020年守成，如今收割果实。不管怎么看，在美国推手之下，台岛一天天被削弱。”