

天舟七号货运飞船发射任务取得圆满成功

据中国载人航天工程办公室消息,北京时间17日22时27分,搭载天舟七号货运飞船的长征七号遥八运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射,约10分钟后,天舟七号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道,之后飞船太阳能帆板顺利展开,发射取得圆满成功。后续,天舟七号货运飞船将与在轨运行的空间站组合体进行交会对接。

天舟七号货运飞船搭载了航天员在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,并为神舟十七号航天员乘组送去龙年春节的“年货”。

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后的第4次发射任务,是工程立项实施以来的第31次发射任务,也是长征系列运载火箭的第507次飞行。

国内

2023年我国GDP超126万亿元 同比增长5.2%

17日,国家统计局发布2023年中国经济数据。初步核算,全年国内生产总值1260582亿元,按不变价格计算,比上年增长5.2%。

分产业看,第一产业增加值89755亿元,比上年增长4.1%;第二产业增加值482589亿元,增长4.7%;第三产业增加值688238亿元,增长5.8%。分季度看,一季度国内生产总值同比增长4.5%,二季度增长6.3%,三季度增长4.9%,四季度增长5.2%。

全年居民消费价格(CPI)比上年上涨0.2%。分类别看,食品烟酒价格上涨0.3%,衣着价格上涨1.0%,居住价格持平,生活用品及服务价格上涨0.1%,交通通信价格下降2.3%,教育文化娱乐价格上涨

2.0%,医疗保健价格上涨1.1%,其他用品及服务价格上涨3.2%。

全年全国城镇调查失业率平均值为5.2%,比上年下降0.4个百分点。全年全国居民人均可支配收入39218元,比上年名义增长6.3%,扣除价格因素实际增长6.1%。

年末全国人口(包括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)140967万人,比上年末减少208万人。全年出生人口902万人,人口出生率为6.39‰;死亡人口1110万人,人口死亡率为7.87‰;人口自然增长率为-1.48‰。

穿洞遗址发现新地层 初步判断在5.5万年前有人类活动



近日,贵州省文物考古研究所、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所发布最新考古研究结果,专家历时2年在普定穿洞遗址早年发掘的地层之下发现新的地层,在光释光与碳14测年的基础上,专家们初步判断在距今5.5万年前,穿洞就有了最早的人类活动,此后一直延续到距今8000年。

记者从贵州省文物考古研究所获悉,专家们发掘面积40平方米,共出土石制品1万余件、骨角制品2500余件、动物骨骼10万余件。

贵州穿洞遗址位于普定县城西南约5公里处,发现于1978年。最新测年数据显示,穿洞遗址年代跨越旧石器时代中期末段、晚期和新石器时代。

涉黑恶犯罪组织 公安机关去年打掉1900余个

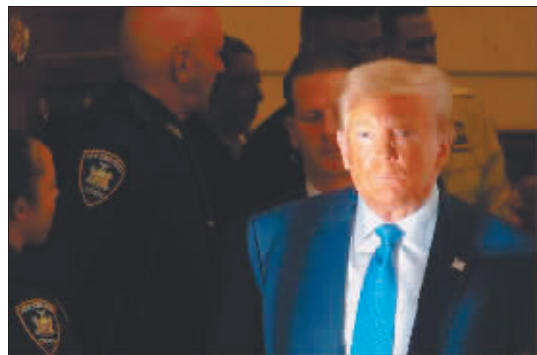
记者17日从公安部获悉,2023年,全国公安机关持续深入推进常态化扫黑除恶斗争,共打掉涉黑恶犯罪组织1900余个,抓获犯罪嫌疑人2.7万名,破获各类刑事案件2.9万余起。

2023年,公安部挂牌督办37起案情重大、复杂的涉黑恶案件,强化指导督办、专家支持,推动案件

侦办工作有序开展。同时,全力缉捕涉黑涉恶在逃人员,各地目标逃犯到案1222名,其中境内1105名、境外117名。针对黑恶犯罪向网络发展蔓延的严峻态势,公安部部署各地公安机关深入开展打击惩治涉网黑恶犯罪专项行动,共打掉涉网黑恶犯罪组织795个,抓获犯罪嫌疑人1.2万余名,破获刑事案件1.8万起。

国际

美国前总统特朗普 在纽约出席名誉诽谤案庭审



16日,美国前总统特朗普在纽约南区联邦法院出席美国女作家卡罗尔起诉其诽谤名誉的案件审理。

特朗普此前以出席岳母葬礼为由申请延后开庭,但没有得到法官的准许。负责审理此案的法官已于2023年5月在另一起卡罗尔起诉特朗普的案件审理中判定特朗普曾性侵卡罗尔,在2022年对卡罗尔构成名誉诽谤,并需向卡罗尔支付500万美元赔偿损失。在本次名誉诽谤案诉讼中,卡罗尔起诉特朗普在2019年诽谤她,并要求至少1000万美元的赔偿。

卡罗尔在2019年控告特朗普曾在20世纪90年代中期对其性侵,特朗普对此一直予以否认。

担心“狮子大开口” 韩国与美国提前开谈“保护费”

韩国消息人士16日披露,韩国与美国已经同意就驻韩美军费用分摊新一期方案提前开始谈判。韩国媒体分析,此举可能出于韩方担心如果特朗普再次当选美国总统,会一如既往“狮子大开口”。

据韩联社报道,韩美已经达成共识,今年开始谈判新的《防卫费分担特别协定》。现有协定有效期为2020年至2025年。

韩美第11份《防卫费分担特别协定》谈判始于

2019年9月。时任美国总统特朗普奉行“美国优先”政策,要求盟友大幅提高军费开支。就驻韩美军的“保护费”,一度向韩方开价每年50亿美元,是先前的5倍。双方的谈判直至2021年3月才结束。

韩联社分析,韩美在第11份协定还有两年才到期就开始新协定谈判,可能缘于韩美双方考虑到特朗普今年11月再次当选美国总统的可能性,从而试图尽量减少特朗普再次执政对韩美同盟的冲击。



为公交车延长绿灯时间

目前,北京正开展公交信号优先试点,智能信号系统接入公交车实时位置数据,预测车辆到达路口时间。如果绿灯即将结束,则延长约6秒绿灯时间,减少公交车遇到红灯停车的次数,提升车辆通行效率。

边栏

为捕捉高能中微子 在深海中打造海铃望远镜



上海交通大学李政道研究所科学家徐东莲近日表示,团队正在海底打造一台性能超强的中微子望远镜海铃,通过捕捉高能中微子解答宇宙射线起源等未解之谜。

作为数量仅次于光子的次原子粒子,中微子的诞生往往与宇宙中的极端事件有关,比如宇宙大爆炸、超新星爆发、双中子星并合、黑洞爆发等,其中高能中微子主要源于宇宙射线与尘埃和气体的碰撞。徐东莲介绍,海铃望远镜项目于2022年底启动,预计在2030年前后建成。它选址在我国海域靠近赤道一个深约3.5公里的深海平原,直径约4公里、占地约12平方公里,由1200根线缆组成,设计寿命20年。

分析单分子酶活性 能尽早发现胰腺癌



胰腺癌起病隐匿,早期诊断困难,不少患者确诊就已经是晚期。日本一研究团队近日开发出基于血液中单分子水平酶活性分析的诊断方法,能尽早发现胰腺癌患者血液中酶活性的异常,有望帮助胰腺癌的早发现、早治疗。

在本项研究中,研究团队利用半自动合成技术研发出一种用以检测单分子酶活性的荧光探针,使在单个分子水平上分析血液中各种蛋白质水解酶的活性成为可能。使用新方法,研究人员检测出早期胰腺癌患者血浆中弹性蛋白酶、CD13和DPP4等酶在单分子水平上的酶活性出现异常。同时,在对来自不同医院的癌组织样本进行盲测时也检测到了这些活性异常,因此证明了这些生物标志物的有用性。