

# 第三季度我国外贸创历史新高

## 商务部表示,前三季度外贸规模和国际市场份额双双提升,好于预期

新华社北京10月14日电“从运行和成效看,前三季度我国外贸回稳向好、好于预期,贡献增强,富有活力。”针对1至9月我国进出口数据表现,商务部外贸司负责人14日这样评价。

海关总署13日发布数据,我国前三季度进出口总额23.12万亿元人民币,增长0.7%。其中,出口12.71万亿元,增长1.8%,进口10.41万亿元,下降0.6%。值得一提的是,第三季度我国进出口总值、出口总值、进口总值均创下季度历史新高。

商务部表示,中国货物贸易进出口首次实现年内累计增速由负转正,且多项指标创历史新高,成绩来之不易。当前外贸形势特点之一是“回稳向好”,其中,“回稳”的显著表现是“双升”,即贸易规模和国际市场份额双双提升。

从历史比较看,进出口规模创同期新高;从横向比较看,国际市场份额稳步提升。根据世贸组织数据,今年上半年,我国出口增速高于全球平均水平7.8个百分点,国际市场份额较去年同期提高1个百

分点以上,创历史同期新高。

向好,体现在质量结构优化和创新上。从贸易结构看,国际市场布局在优化,国内区域布局更趋均衡,民营企业“稳定器”作用更加突出,商品结构持续升级。

以国际布局为例,前三季度我国对东盟进出口增长7.7%,东盟成为我第一大贸易伙伴。对“一带一路”沿线国家进出口增长1.5%。商品结构持续升级,集成电路、计算机、医疗器械等高质量高技术高附加值产品出口增速分别达14.9%、

10.7%和48.2%。

此外,1至8月,外贸带动就业人数达1.8亿,进口环节税收贡献10.4%的全国税收总收入。

商务部表示,当前疫情仍在全球持续蔓延,世界经济严重衰退,外部需求显著萎缩,国际产业链供应链受阻,保护主义和单边主义抬头,外贸发展面临的形势仍然复杂严峻。但外贸发展长期向好的趋势没有改变,我们完全有信心、有能力稳住外贸外资基本盘。

# 两高一部发布最新指导意见 三人以上有组织“碰瓷”应当认定为犯罪集团

新华社北京10月14日电 针对人民群众反映强烈的“碰瓷”现象,最高人民法院、最高人民检察院、公安部近日联合印发《关于依法办理“碰瓷”违法犯罪案件的指导意见》,全面加强对此类违法犯罪行为的打击力度。

在14日公安部举行的新闻发布会上,公安部介绍,此次出台的指导意见针对“碰瓷”手法多样的情况,进一步明确案件的定性和处罚,统一了司法标准和尺度,理顺了案件办理流程,有利于司法机关衔接配合,准确适用法律,规范案件办理,确保快速处理案件,依法严惩犯罪分子。

指导意见明确,实施“碰瓷”,虚构事实、隐瞒真相,骗取赔偿,符合刑法有关规定的,以诈骗罪定罪处罚。捏造人身、财产权益受到侵害的事实,虚构民事纠纷,提起民事诉讼,符合刑法有关规定的,以虚假诉讼罪定罪处罚。“碰瓷”团伙若有撕扯、推搡等轻微暴力行为,或者故意制造交通事故进而利用被害人违反道路通行规定等相要挟的,符合刑法有关规定的,以敲诈勒索罪定罪处罚。

三人以上为共同故意实施“碰瓷”犯罪而组成的较为固定的犯罪组织,应当认定为犯罪集团。符合黑恶势力认定标准的,应当按照黑社会性质组织、恶势力或者恶势力犯罪集团侦查、起诉、审判。

# 广州一中学地下发现 188处古代文化遗存

## 遗存跨越先秦、汉晋到明清各时期



新华社广州10月14日电 记者14日从广州市文物考古研究院了解到,广东广雅中学莲荫馆复建工程项目考古发现188处古代文化遗存。

广东广雅中学莲荫馆复建工程位于广州市环市西路,地处广州古城西北,工程所在地属于广州市“和平新村-流花-越秀公园”地下文物埋藏区范围。为配合这一工程建设,广州市文物考古研究院对项目用地约5000平方米范围进行了考古调查勘探,发现了丰富的古代文化遗存,并于2020年7月至10月进行了抢救性考古发掘。目前,已清理古代文化遗存188处,包括墓葬125座、灰坑32个、水井7处、沟4条、池2个,出土陶器、青铜器、石器等各类文物470余件(套)。

据介绍,此次考古发现的古代文化遗存分布十分密集,晚期遗迹打破早期遗迹的现象频繁,文化遗存年代范围跨越先秦、汉晋南朝、唐五代、宋代、明清各时期。先秦遗存是本次考古的最重要发现,包括41座墓葬、1眼水井。墓葬均为竖穴土坑墓,皆为东西向,排列有序。随葬器物以陶豆、铜匕首、铜剑、铜斧及玉珠为代表。其墓葬的埋葬方式、随葬品的形态都有统一且鲜明的特点。据初步判断,这批墓葬时代为战国时期,是迄今考古发现的距离广州古城最近、分布最集中的先秦时期遗存,为研究广州城的建城历史提供了重要线索。

# 经最高人民检察院核准追诉 28年前南京女生被杀案 被告人一审被判死刑

新华社南京10月14日电 备受关注的原南京医学院(现南京医科大学)在校女生被杀案14日在南京市中级人民法院一审公开宣判。被告人麻继钢被判死刑,剥夺政治权利终身。

经最高人民检察院核准追诉,南京市中级人民法院审理查明,1992年3月20日22时许,被告人麻继钢在南京市汉中中路140号原南京医学院校园内,发现被害人林某独自在教室自习,遂持铁棍将林某胁迫至该教学楼天井处强行发生性关系,期间因遭到反抗,用铁棍多次击打林某头部。后因担心罪行败露,麻继钢将林某拖至教学楼外,将林某头朝下投入窰井后盖上井盖,后又将林某的书包、书本、衣物等随身物品投入旁边另一窰井内。同年3月24日,林某的尸体被发现。经鉴定,林某系被他人用钝器击打头部致颅脑损伤合并溺水引起机械性窒息而死亡。

法院判决,被告人犯杀人罪、强奸罪,决定执行死刑。附带民事诉讼原告人朱某某(林某母亲)提起的附带民事诉讼请求,法院依法予以支持。

# 世贸组织裁定 欧盟可对美加征关税

新华社日内瓦10月13日电 世界贸易组织13日发布欧盟诉美国大型民用飞机补贴案贸易报复水平仲裁报告。仲裁结果显示,由于美国政府逾期未执行世贸组织裁决,继续对波音公司实施违规补贴,欧盟有权每年对不超过39.9亿美元的美国进口商品和服务实施加征关税等贸易报复措施。

仲裁报告显示,在2012年9月至2015年9月期间,美国华盛顿州政府以减税手段违规补贴波音公司,造成空客公司的飞机销售和进出口损失。因此,欧盟有权每年对不超过39.9亿美元的美国进口商品和服务实施报复措施,以抵消美国违规措施对欧盟造成的损失。

美欧航空补贴争端由来已久。2019年10月,世贸组织曾因欧盟违规补贴空客公司,授权美国每年对约75亿美元的欧盟输美商品和服务采取加征关税等报复措施。

# 已出491万份检测结果 青岛未发现新的阳性样本

## ■全市已采样830万份,力保明天完成1100万人全员检测

## ■专家表示,此次疫情规模较小,不会引发第二波疫情



青岛全员核酸检测。新华社发

## 5天检测1100万人

青岛市将力保16日前完成覆盖全市1100万人的全员核酸检测。

据介绍,青岛全员核酸检测从12日开始。山东省统筹安排淄博、烟台、潍坊、威海、日照与青岛5个区开展对口协作,接收核酸样本检测;增派7支、210人的核酸检测队伍,携带28套核酸检测设

备和5.6万份试剂支援青岛。此外,国家卫生健康委紧急调配新冠肺炎康复者恢复期血浆共9000毫升,用于青岛市重症患者的治疗。

由于全员核酸检测任务量非常大,这次检测采用了“10合1混采检测技术”,极大地提高了效率。(据新华社电)

病毒感染者的任务。吴尊友提示说,疫情无疑给入境城市疫情防控敲响警钟,各地须对境外输入病例时要进一步监督检查,加强闭环管理。

## 专家称通过扩大检测可以实现“动态清零”

14日,青岛市政府新闻办召开新闻发布会介绍,随着原来6例无症状感染者在13日转归为确诊病例,目前共发现12例确诊病例。截至14日14时,青岛已采样近830万份开展新冠病毒核酸检测,已出结果491万份,未发现新的阳性样本。

此次疫情是否会成为第二波疫情的开端?吴尊友认为,从当前公布的信息来看,疫情造成更大传播的风险较小,规模应该不超过此前的北京新发地疫情和新疆疫情。曾光指出,第二波疫情一般是指大范围流行,目前中国的整体防控措施非常到位,但仍要警惕零散病例的发生,对境外尤其是从疫情严重国家入境人员,要采取严格隔离和核酸检测措施。

中国疾病预防控制中心原副主任杨功焕指出,中国一些必要的常态化防控措施和防控意识早已深入人心,这非常重要。全球第二波疫情已拉开序幕,但随着人类应对新冠疫情经验的不断积累,死亡率已在下降,不必像第一波疫情出现时那么担忧。

“即使出现青岛这样的局部疫情,也可以通过扩大检测来获得‘动态清零’,实现最具成本效益的抗疫成果。”上海市新冠肺炎医疗救治专家组组长、华山医院感染科主任张文宏说,现在全球抗疫进入深水区,中国既要维持目前的抗疫成果,也要为下一步全球的逐渐开放做好准备。

本报讯 综合新华社电、中新网报道,实现“动态清零”后,我国内地近两个月来首个疫情中高风险地区在山东省青岛市出现。发现多例无症状感染者后,青岛随即展开全市大规模核酸检测。截至10月14日14时,青岛已采样830万份开展新冠病毒核酸检测。除已公布的12例确诊病例外,未发现新增阳性感染者。

## 疫情敲响三大警钟 入境城市防控要加强

这次发生的疫情引发全国广泛关注,也敲响警钟。首先因为这是国庆长假后首次出现的本土疫情。黄金周期间,青岛共接待游客超过400万人次。

中国疾病预防控制中心流行病学首席专家吴尊友指出,从目前检测的情况来看,疫情局限在青岛市胸科医院这个局部范围,对绝大多数国庆期间到青岛旅游的民众来说,如果没有接触到病例,并不需要全部检测。

“对于疫情防控,未来7至10天很关键。”中国国家卫生健康委员会高级别专家组成员曾光表示,此次疫情到底规模多大,届时可以确定。

此次疫情的另一关注点是“与医院高度关联”。该医院曾承担SARS、禽流感、甲型H1N1流感等多个疫情定点收治任务,此次疫情数位感染者为医院患者及护工,且出现高龄重症感染者。目前,官方尚未确认此次疫情为院内感染事故。专家指出,当前正值多种呼吸道传染病多发的秋冬季,如何做好医院院感防控是决定整个防疫体系的重要一环。

目前,疫情的感染源和感染路径仍在调查中,当地政府表示,疫情社区感染的可能性已越来越低。

同时,青岛是国际客运航班指定第一入境点之一,青岛市胸科医院部分独立区域承担收治境外输入新冠

# 巨兽吞星

## 黑洞撕裂太阳一样大的恒星并吞噬一半



黑洞吞噬恒星示意图。

本报讯 据新华网报道,近日,望远镜捕捉到一颗垂死恒星被一个黑洞撕裂时发出的罕见闪光。这一罕见潮汐撕裂事件是已知距离地球最近的此类事件,相距仅2.15亿光年。

潮汐撕裂事件是指恒星在伸展过程中被“意大利面化”(撕裂成细面条状)。

研究人员利用多台望远镜捕捉到了这一事件。研究报告说:黑洞吞噬附近一颗恒星的想象听起来像科幻小说。当一颗倒置的恒星距离星系中心一个超级黑洞太近时,黑洞的极端引力会把恒星撕成稀薄的物质流。

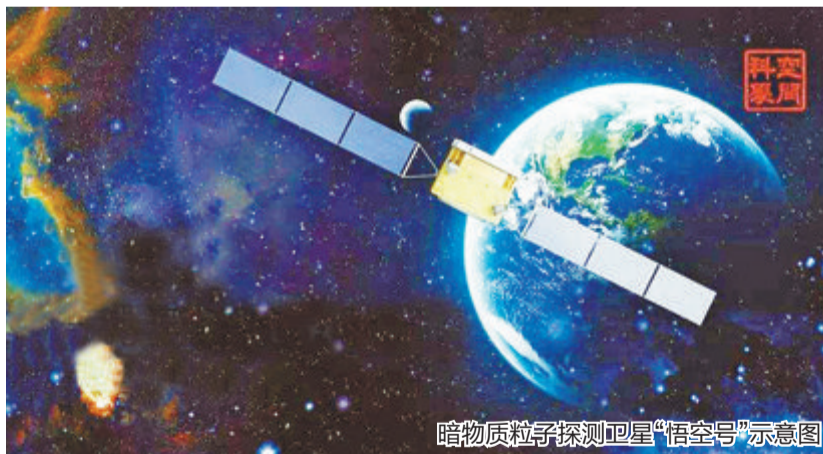
其实,黑洞并不是一个洞,而是恒星将能量逐步释放完后,因压力而逐步坍塌组成的一个天体,其引力极为强大。换言之,可以用“暴食症”来形容黑洞。

欧洲南方天文台官员说,过去很难看到这些事件,因为吞噬恒星的黑洞往往会从垂死的恒星中喷射物质,比如尘埃,从而使视野变得模糊。本次事件在恒星被撕成碎片后不久就进入研究人员的视线,研究人员用6个月记录。

研究人员说,令人毛骨悚然的是,被吞噬一半的这颗恒星与太阳一样大,而黑洞质量是它的100多万倍。

# “悟空”延寿 有望识破暗物质

- 它是全球能量分辨率最优的空间探测器,2015年在酒泉发射
- 设计寿命为三年,已延寿两年,目前运行良好,明年将继续延寿



暗物质粒子探测器“悟空号”示意图

本报讯 据科技日报报道,记者从中国科学院紫金山天文台获悉,我国科学卫星系列首发星——暗物质粒子探测器“悟空”,经过2年延寿运行后,目前运行良好,明年将继续延寿,有望揭开暗物质神秘面纱。

## “悟空”在轨飞行1746天 探测86.9亿个高能粒子

2015年12月17日,“悟空”在酒泉发射升空。这是中国科学家首次在太空中放置自己的高分辨率高能空间望远镜,以期实现空间科学重大突破。从2015年12月20日接收到第一帧数据起,至2020年9月30日,“悟空”号卫星已在轨飞行1746天,完成了全天区的第9遍扫描,共探测并处理了约86.9亿个高能粒子。

“悟空”号的设计寿命为3年,目前探测器及卫星平台运行状态良好,已于2019年1月进行首次延寿运行,为期2年。基于悟空号目前优异的工

作状态,有望于2021年1月再次延寿运行。”团队负责人之一、范一中研究员说。

“悟空”的使命是寻找宇宙暗物质。科学家推测,宇宙中95%以上是暗物质和暗能量,其中暗物质占26.8%。暗物质不发光、不发出电磁波,不参与电磁相互作用,它无法用任何光学或电磁波观测设备直接“看”到。

人类探测暗物质的方式主要分为三类:一是对撞机探测,主要有欧洲核子中心的大型强子对撞机;二是在地下进行的直接探测,我国在四川锦屏山地下实验室中正在开展相关实验;三是间接探测,主要在空间进行。

“悟空”卫星就是采用第三种方式。物理学家认为,暗物质粒子碰撞后会产生高能粒子,如伽马射线、正负电子、正反质子、中微子等。暗物质卫星能精确探测这些粒子,通过其能谱、空间分布来寻找暗物质粒子存

在的证据。目前,国际上三个著名的暗物质探测器,“悟空”是世界上迄今为止观测能段范围最宽、能量分辨率最优的空间探测器。

## 团队正搜寻暗物质信号 研究下一代探测卫星

“悟空”卫星的能量器包含308根纵横交错的晶体,每一根2.5厘米见方、60厘米长。这些漂亮的“水晶棒”能够测量入射粒子的能量,从而获取宇宙粒子的蛛丝马迹。

每天清晨和傍晚,“悟空”都会路过中国上空。位于密云、喀什、三亚的三个数据接收站,每天要接收它回传的约16G数据。而“悟空”号科研团队就是要从日积月累的海量数据中分析出有价值的科学成果。

早在2017年,“悟空”精确测量到太空中的电子宇宙射线能谱。2019年,“悟空”团队公布对质子宇宙射线能谱的精确测量结果,发现能谱上存在一处新的结构,据推测可能是邻近某宇宙射线源的印记。

科学家从宇宙射线能谱中得出的判断是否准确,有两个相关因素:一是累积的数据量,二是背景的干扰性。数据量多多益善,而背景干扰则是越低越好。

目前,“悟空”号科研团队正开展氦核宇宙射线能谱分析,这为进一步理解宇宙射线起源这一世纪谜题提供了重要数据。“悟空”号团队还在伽马射线数据中搜寻暗物质信号,并正积极推动下一代暗物质粒子探测卫星——“甚大面积伽马射线空间望远镜(VLAST)”的关键技术攻关。