

习近平向发展中国家科学院第16届学术大会暨第30届院士大会致贺信

新华社北京11月21日电 11月21日,国家主席习近平向发展中国家科学院第16届学术大会暨第30届院士大会致贺信。

习近平指出,中方高度重视基

础科学发展,愿同包括广大发展中国家在内的世界各国一道,进一步增进国际科技界开放、信任与合作,以科学繁荣发展造福各国人民,为推进全球发展倡议、落

实联合国2030年可持续发展议程、推动构建人类命运共同体作出贡献。

发展中国家科学院第16届学术大会暨第30届院士大会当日在浙江

省杭州市开幕,主题为“基础科学推动发展中国家循证决策与可持续发展”,由发展中国家科学院主办,浙江大学承办,中国科协和中国科学院协办。

习近平向联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会致贺信

新华社北京11月21日电 11月21日,国家主席习近平向联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会致贺信。

习近平指出,近年来,中国积极开展空间探索活动,“嫦娥”揽月、“天问”探火、“羲和”逐日、空间站巡天,不断深化人类对宇宙的认知,致力增进人类共同福祉。太空探索永无止境。中国愿同各国一

道,加强交流合作,共同探索宇宙奥秘,和平利用外空,推动航天技术更好造福世界各国人民。

联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会当日在海南省海口市开幕,主题为“构建新型空间探索伙伴关系”,由国家航天局、海南省人民政府与联合国外层空间事务办公室共同主办。

就中牙建交50周年 习近平同牙买加总督艾伦互致贺电

新华社北京11月21日电 11月21日,国家主席习近平同牙买加总督艾伦互致贺电,庆祝两国建交50周年。

习近平指出,牙买加是英语加勒比地区最早同中国建交的国家之一。建交50年来,中牙关系始终保持良好发展势头,双方政治互信深化,务实合作成果丰硕,人民友谊日益加深。面对新冠肺炎疫情,中牙守望相助、携手抗疫,为两国友好合作注入新动力。我高度重视中牙关系发展,愿同艾伦总督一道努力,以建交50周年为新起点,深化各领域合作,高质量共建“一带一路”,共同引领中牙战略伙伴关系迈上新台阶,携手构

建新时代中牙命运共同体。

艾伦表示,建交以来,牙中友好关系持续发展,各领域合作取得显著成就,令人欢欣鼓舞。牙方愿继续同中方加强合作,进一步深化两国战略伙伴关系。

同日,国务院总理李克强同牙买加总理霍尔尼斯互致贺电。李克强表示,牙买加是中国在加勒比地区的重要合作伙伴。中方愿同牙方共同努力,推动中牙战略伙伴关系进一步走深走实,更好造福两国人民。

霍尔尼斯表示,牙方高度赞赏中方为牙经济增长和社会发展提供的宝贵支持,愿继续致力于加强双方合作,确保牙中战略伙伴关系造福两国人民。

习近平致电祝贺托卡耶夫当选哈萨克斯坦总统

新华社北京11月21日电 11月21日,国家主席习近平致电卡瑟姆若马尔特·托卡耶夫,祝贺他当选哈萨克斯坦总统。

习近平指出,你此次当选,充分体现了哈萨克斯坦人

民对你的信任和支持。我高度重视中哈关系发展,愿同你一道努力,以两国建交30周年为新起点,推动中哈永久全面战略伙伴关系进一步发展,携手构建中哈命运共同体,造福两国和两国人民。

古共中央第一书记、古巴国家主席将访华

新华社北京11月21日电 外交部发言人华春莹21日宣布:应中共中央总书记、国家主席习近平邀请,古共中央

第一书记、古巴共和国国家主席米格尔·迪亚斯-卡内尔·贝穆德斯将于11月24日至26日对中国进行国事访问。

我国首个大型页岩气田钻井周期进一步降低

据新华社重庆11月21日电 (记者 周 凯)记者从中国石油化工有限公司江汉油田涪陵页岩气田获悉,涪陵页岩气田焦页10-Z4HF井11月17日顺利完钻,钻井周期仅24.12天,较设计钻井周期提前16.88天,创该气田开发以来钻井周期最短纪录,为气田钻井工程提速提效积累了宝贵技术经验。

据悉,焦页10-Z4HF井完钻井深4167米,水平段长1653米。该井所处区块浅层气较活跃,邻井众多,地质情况复杂。

针对施工难题,涪陵页岩气公司整合科研及施工单位技术资源,仔细分析邻井资料和钻井设计,优化钻具组合,应用“定测录导”一体化、三维智能防碰绕障等技术,有效提高了钻井速度。

涪陵页岩气田位于重庆市涪陵区,2012年12月开始建设,2014年3月进入商业开发,是川气东送管道重要气源之一,也是我国首个进入商业开发的大型页岩气田,为长江经济带沿线70多个城市送去了绿色清洁能源。

松本刚明接任日本总务大臣

据新华社东京11月21日电 (记者 姜俏梅 郭丹)日本首相岸田文雄21日任命前外务大臣松本刚明为总务大臣,接替20日因政治资金问题辞职的寺田稔。

据日本媒体报道,寺田稔被曝在去年众议院选举时存在伪造收据、违法支付报酬等行为。寺田稔成为一个月来岸田内阁中辞职的第三位大臣。

遗 失 启 事

长兴源然栖岷民宿文化发展有限公司遗失公章一枚,编号:33052210048786,声明作废。
绿城物业服务集团有限公司湖州分公司工会委员会遗失银行开户许可证,核准号:J3361004251701,声明作废。

拍 卖 公 告

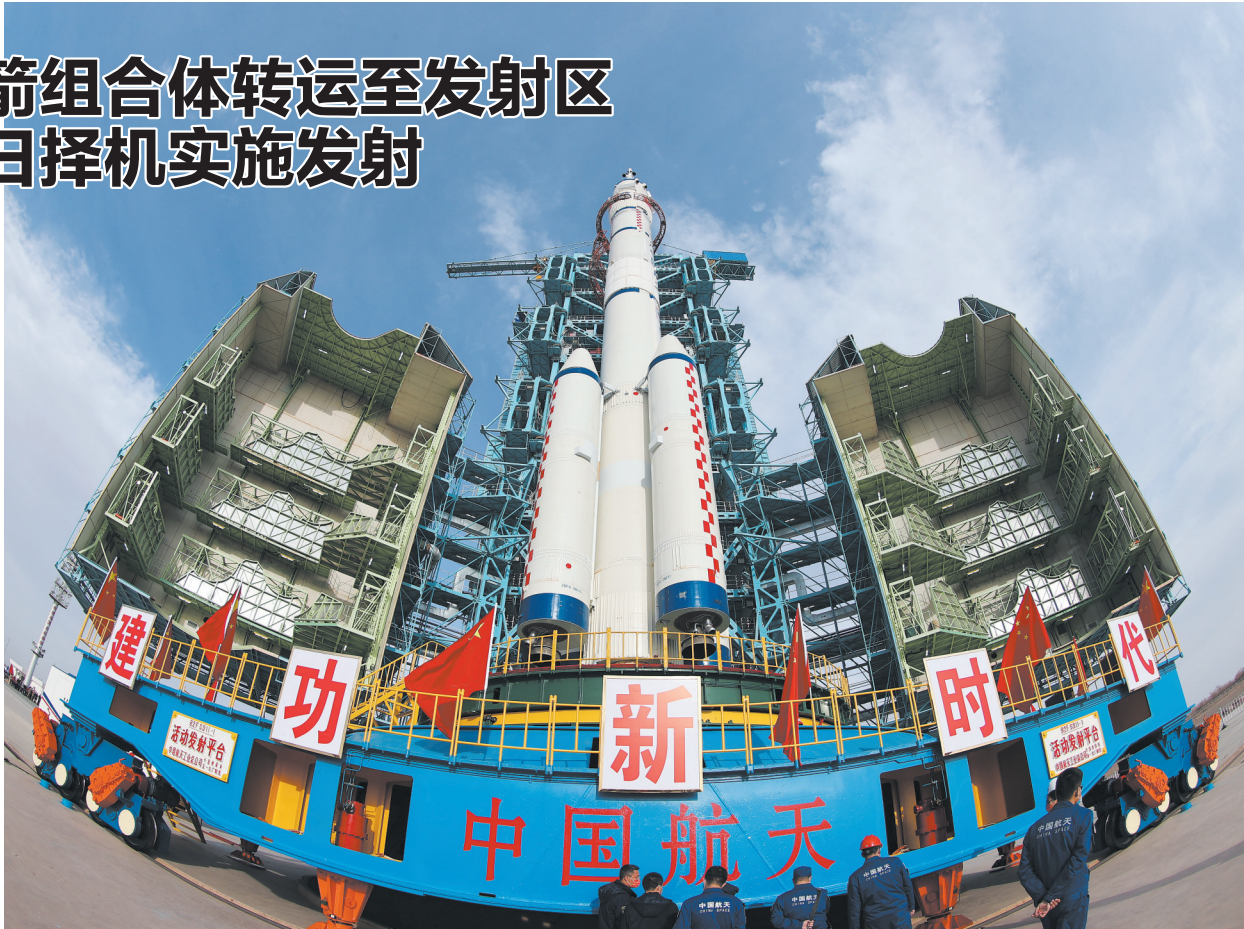
受委托,我公司定于2022年11月30日10:30在湖州市南街507号浙北大酒店三楼302会议室采用现场增价方式公开举行拍卖会,现公告如下:
一、拍卖标的:湖州市红旗路69号一层房地产三年租赁权,面积93.61m²,起拍价19万/首年,保证金5万。限定对象:与中国农业银行湖州绿色支行有业务合作关系的党政机关、国有企事业单位及民营企业优质客户(须取得中国农业银行湖州绿色支行同意竞拍证明;电话0572-2058115)。
二、展示及咨询报名:公告之日起至2022年11月29日16时止接受看样及报名。
三、报名地址及联系人:杭州市朝晖路203号深蓝广场写字楼1407室,15968861150阮。 浙江三江拍卖有限公司 2022年11月22日

神舟十五号船箭组合体转运至发射区 计划近日择机实施发射



11月21日,神舟十五号载人飞船与长征二号F遥十五运载火箭组合体转运至发射区。

新华社发 (李昀锡 摄)



以快制快,尽快遏制疫情扩散蔓延 ——二十条优化措施热点问答之四

当前疫情防控形势严峻复杂。如何贯彻落实好进一步优化疫情防控工作的二十条措施,尽快遏制部分地区的疫情蔓延态势?如何保障隔离人员的生活必需品供应和正常就医?围绕公众关注的热点问题,国务院联防联控机制有关专家作出权威回应。

问题一:当前,一些地方疫情扩散蔓延加快。有网民问,如何贯彻实施好二十条优化措施,果断、坚决地尽快遏制疫情蔓延的态势?

答:优化防控措施不是放松防控,更不是放开、“躺平”,而是适应疫情防控新形势和新冠病毒变异的新特点,坚持既定的防控策略和方针,进一步提升防控的科学性、精准性。

当前,新冠病毒仍在持续变异,全球疫情仍处于流行态势,国内新发疫情不断出现。二十条优化措施发布后,我们要充分利用好现有资源,提高防控效率,集中力量打好重点地区疫情歼灭战,防止疫情规模性反弹,重点把握以下几点:

一是做好常态化监测预警,提升整个新冠疫情监测的敏感度,要进一步落实好“四早”,加强对于风

险岗位从业人员、医疗机构等重点机构和重点人群的监测。

二是要完善当地的应急处置体系,一旦发生本土疫情,措施要果断、快速。对于特大城市和重点城市,要更加突出精细、精准、高效,结合当地的实际情况,加强防控指挥体系建设,细化操作流程,以最小成本实现最大防控效果。

三是要做好储备,第九版防控方案以及相关文件要求各地做到核酸检测力量、流调力量、隔离资源以及对流动人口管理的“四个统筹”,并做好与城市规模相匹配的医疗救治能力的储备。

最后,持续打造强大的社区治理防线,将城市治理的工作重心下移到城乡社区,提前掌握、动员区域党员、企事业单位干部力量,要提前做好疫情防控专业培训和应急演练,这样发生疫情以后,才能更好、更高效地处置。

问题二:二十条优化措施中提到要做好重要民生商品储备,保证群众基本生活必需品的供应。有网民问如遇居家隔离,生活必需品供应保供如何保障?

答:各地要建立生活物资保障

工作专班,及时制定完善生活必需品市场供应、封闭小区配送、区域联防联控等预案,做好重要民生商品储备。

优化封闭区域终端配送,明确生活物资供应专门力量,在小区内划出固定接收点,打通配送“最后一米”。根据老幼病残孕等重点群体需求,各地也要制定相应的保供方案,满足封控隔离居民基本生活需要。

当前,有关部门持续强化市场监测与预测预警,及时投放肉类储备,协调跨区域物资调运,保障生活必需品市场供应稳定。指导各地设立市场保供工作专班,增加货源供应;畅通诉求反映渠道,及时解决居民基本生活问题。建立完善保供企业白名单制度,优先保障名单内企业经营、车辆通行和人员到岗。

问题三:二十条优化措施提及,要加强对封控隔离人员的服务保障,并要求坚持首诊负责制和危急重症抢救制度,不得以任何理由推诿和拒诊。网民关心,对于隔离封控人员,如何保障正常就医?

答:有关部门多次强调不能因

为疫情防控,为了达到零风险,就推诿、拒收患者。

对于已经发生疫情的地方,要建立在应急处置状态下的医疗服务运行相应的安排机制,了解当地居民有哪些特殊的就医需求,全面摸排社区常住人口基础信息,掌握空巢独居老年人、困境儿童、孕产妇、基础病患者等重点人员情况,建立重点人员清单、疫情期间需求清单,及时对他们在疫情处置过程中的就诊做出相应安排。对患有糖尿病、高血压等慢性病的患者,要保证他们的日常用药需求,不能因为疫情中断药品供应,要及时响应他们的医疗服务需求。

指导社区与医疗机构、药房等建立直通热线,小区配备专车,做好服务衔接,严格落实首诊负责制和急危重症抢救制度,不得以任何理由推诿拒诊,保障居民治疗、用药等需求。

做好封控隔离人员心理疏导,加大对老弱病残等特殊群体的关心帮助力度,解决好人民群众实际困难。

新华社记者
新华社北京11月21日电

“长江口二号”水下考古催生多少“黑科技”



采用世界首创的“弧形梁非接触文物整体迁移技术”,我国迄今水下考古发现的体量最大的木质沉船——长江口二号古船21日在长江口水域成功实施整体打捞。

在寻找和打捞长江口二号古船过程中,科学家们跨界“组团出击”,以硬核科技赋能中国水下考古,催生出不少技术创新:“精海”系列无人艇,智能探测长江口二号古船位置、掩埋情况、周边环境;采集海底极其微弱的“波浪能”,为长时间监测保护长江口二号古船及船载文物的水下装备充电;用计算机模拟长江口水域的“沧海桑田”,尝试解密长江口二号古船沉没原因……

水下考古环境复杂、难度极大。长江口水下浑浊不清,几乎拍不到任何有价值的文物图像信

息,给考古团队带来了巨大挑战。

2014年,负责长江口二号古船项目的上海文物保护研究中心副主任崔杨向上海大学无人艇工程研究院发出请求:“能不能给我们做一个智能的水下摄像系统,在长江口非常浑浊的水域里也可以拍到海底的文物?”

随后长达8年的时间里,执掌上海大学无人艇工程研究院的“80后”女将彭艳带着一支50多人的研究团队迎难而上,陆续研发出“水下沉船自动识别辅助系统”、全球首艘“智能化立体采样无人艇”及“机器人水下考古装备”等科研成果,不断向前拉动长江口二号水下考古“进度条”。

然而,当拍摄的水下视频传回来时,发现视频里的青花瓷、陶罐模模糊糊,只能看出个轮廓,根本看不到颜色、纹饰等细节。怎么办?

上海大学无人艇工程研究院总工程师李晓毛擅长图像处理,经过反复试验,他终于找到了增强图像的方法。用上这个新技术,水下拍摄的青花瓷器图像瞬间变得清晰。

彭艳团队实现的另一项科研突

破是破解了超低频能量收集的国际性难题,把海底洋流的“波浪能”高效收集起来,利用环境动能为海底的文物监测设备供电,从而实现大规模、不间断地对海底文物进行监测保护。

“在探摸长江口二号古船的几年中,我们发现了一种叫‘电磁突变’的现象,把海底波浪能的能量密度整整提升了47倍。现在,我们的设备在水下监测文物,只需要配上手机充电器大小的充电装置,就可以实时收集海底波浪能,长时间带电工作了。”彭艳说。

上海大学无人艇工程研究院和人工智能研究院还为长江口二号古船量身定制了“精海6号”环境探测无人艇,在艇肚子里携带了80厘米直径的圆柱形“采样蛋宝宝”,到作业区域后自动布放到沉船区域采集数据。

彭艳是国家杰出青年科学基金获得者,她带领的团队年龄梯度从“60后”到“90后”,一直奋战在我国海洋一线,是一个多学科交叉融合的技术团队,其中包括控制工程、人工智能、机械、计算

机科学、力学、数学等众多学科门类。

彭艳介绍说,目前上大团队正在加快构建水下考古人工智能知识图谱。“这种人工智能的水下考古知识谱系,会存储与中国历史、人文、地理、海洋以及文物相关的海量大数据。人工智能可以自己分析整合各种图像、文本、视频、文字,像福尔摩斯一样为水下考古挖掘整理各种线索。”

她畅想,未来的水下考古再也不是一个高度危险和枯燥的行业,而是高度智能化的——人工智能可以建议水下考古工作者去哪里寻找有价值的沉船;包括无人艇队、无人机等在内的“人工智能考古大军”可以自动搜寻确认海底目标……人工智能还可以应用元宇宙技术让观众沉浸式感受水下考古全过程,仿佛身临其境进入考古现场。

“当人工智能科技碰撞考古学科,一切皆有可能。”彭艳说。

新华社记者 孙丽萍 丁汀
新华社上海11月21日电