

习近平同牙买加总督艾伦就中牙建交50周年互致贺电

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。

各地核酸检测怎么开展？高、低风险区如何分类管理？

——国务院联防联控机制新文件看点聚焦

二十条优化措施出台后，国务院联防联控机制综合组21日公布了《新冠肺炎疫情防控核酸检测实施办法》《新冠肺炎疫情风险区划定及管控方案》《新冠肺炎疫情居家隔离医学观察指南》《新冠肺炎疫情居家健康监测指南》4个文件，进一步指导各地各部门做好疫情防控工作。

不同地区怎么开展核酸检测？高、低风险区划定标准和管控方案是什么？居家隔离医学观察时有哪些自我管理要求？哪些人要进行居家健康监测？上述文件对此一一作出解答。

发现新增感染者，且第5天风险区域内所有人员完成一轮核酸筛查均为阴性，降为低风险区。符合解封条件的高风险区要及时解封。高风险区所在县(市、区、旗)的其他地区划定为低风险区。实行“个人防护、避免聚集”，离开所在城市持48小时内核酸检测阴性证明。此外，所有高风险区解除后，县(市、区、旗)全域实施常态化防控措施。

不外出，拒绝一切探访。对因就医等确需外出人员，经所在社区医学观察管理人员批准后方可外出，安排专人专车，全程做好个人防护，落实闭环管理。其中，非单独居住者，其日常生活、用餐尽量限制在隔离房间内，其他人员不进入隔离房间。隔离房间内活动可不戴口罩，离开隔离房间时要戴口罩。尽量减少与其他家庭成员接触，必须接触时保持1米以上距离，规范佩戴医用外科口罩。

核酸检测怎么开展？早发现早处置

早发现是及时处置疫情的关键之一。《新冠肺炎疫情防控核酸检测实施办法》在常态化监测和区域核酸检测两方面对各地开展疫情监测工作作出指导。

不同风险区域怎么管？实施分类管理措施

二十条优化措施将风险区由“高、中、低”三类调整为“高、低”两类。不同风险区域划定的标准是什么？分别需要采取哪些防控措施？

居家隔离怎么做？期间赋码管理

哪些人需要居家隔离医学观察？居家隔离医学观察者有哪些自我管理要求？

居家健康监测怎么做？非必要不外出

哪些人需要居家健康监测？居家健康监测人员有哪些管理要求？

在常态化监测方面，该办法要求重点机构和场所常态化下应做好相关人员症状监测，可根据当地防控需要组织开展核酸抽检。辖区内出现1例及以上本土疫情后，应及时组织完成1次全员核酸检测，后续可根据检测结果及疫情扩散风险，按照每天至少20%的抽样比例或辖区检测要求开展核酸检测。

根据《新冠肺炎疫情风险区划定及管控方案》，一旦发生本土疫情，要尽早将病例和无症状感染者所在县(市、区、旗)精准划分为高风险区、低风险区两类风险区，统筹各方面力量，实施分类管理措施。该方案明确，原则上将感染者居住地，以及活动频繁且疫情传播风险较高的工作地和活动地等区域，划为高风险区。高风险区实行封控措施，期间“足不出户、上门服务”。封控期间发现新的感染者，由当地联防联控机制组织开展风险研判，按照“一区一策”要求，可将原封控区域全部或部分延长封控时间。

根据该方案，疫情处置过程中，如个别病例和无症状感染者对居住地、工作地、活动区域造成的传播风险较低，密切接触者已及时管控，经研判无社区传播风险，可不划定风险区；未发生本土疫情的县(市、区、旗)，要切实落实常态化疫情防控各项措施，无需划定风险区。根据该指南，居家隔离医学观察者应当每天早、晚各进行一次体温测量和自我健康监测，并将监测结果主动报告至社区医学观察管理人员。居家隔离期间赋码管理，居家隔离人员严格做到

《新冠肺炎疫情居家隔离医学观察指南》明确，适用对象为结束闭环作业的高风险岗位从业人员、新冠肺炎感染者出院(舱)人员及其他经专业人员评估需进行居家健康监测的人员。根据该指南，实行居家健康监测人员每日早晚各测量1次体温，做好症状监测，并向社区(村)如实报告。居家健康监测期间，本人要严格落实非必要不外出，如就医等特殊情况下外出做好个人防护，规范佩戴N95/KN95颗粒物防护口罩，避免乘坐公共交通工具。同时，需根据防控要求配合完成核酸检测。新华社记者 董瑞丰 彭韵佳 顾天成 (新华社北京11月21日电)

“神十五”火箭组合体近日择机发射



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已转运至发射区，计划近日择机实施发射。新华社发(汪江波 摄)

夯实回稳基础 三部门部署加力振作工业经济

据新华社北京11月21日电(记者 张辛欣)工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委21日联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，从多措并举夯实工业经济回稳基础、分业施策强化重点产业稳定发展、分区施策促进各地区工业经济协同发展、分企施策持续提升企业活力等方面提出了17项具体举措，巩固工业经济回升向好趋势。

持立足当前、兼顾长远；坚持底线思维、安全发展，切实保障能源和重要原材料安全供应，确保重点产业链供应链稳定运行。通知针对当前工业经济运行中面临的突出矛盾困难，提出五个方面稳增长重点举措。一是加快推动重大项目建设形成实物工作量，二是深挖市场潜能扩大消费需求，三是稳定工业产品出口，四是提升产业链供应链韧性和安全水平，五是持续壮大新动能。

这是记者21日从工业和信息化部获悉的。工业和信息化部副部长辛国斌表示，当前，外部不确定不稳定因素较多，市场需求恢复仍需时间，企业生产经营还面临困难，要把稳增长摆在更加突出的位置。通知明确了下一步提振工业经济的“四方面坚持”，即坚持聚焦重点、加力提效，保持政策连续性稳定性；突出重点环节和薄弱环节精准加力；坚持因地制宜、分业施策，对不同地区、行业和企业分类提出目标要求；坚

同时，通知分业、分区、分企提出具体措施，并明确强化责任形成合力、加大政策扶持力度优化发展环境等保障措施。

第三批抗癌药品和罕见病药品可享增值税优惠

新华社北京11月21日电(记者 申铨)记者21日从财政部了解到，为鼓励制药产业发展，降低患者用药成本，财政部、海关总署、国家税务总局、国家药监局日前发布公告，发布第三批适用增值税政策的抗癌药品和罕见病药品清单。第三批清单包括51个抗癌药品制剂和原料药、20个罕见病药品制剂和原料药。根据公告，自2022年12月1日起，对清单中的药品，国内环节可选择

按3%简易办法计征增值税，进口环节减按3%征收增值税。自2018年以来，我国已先后公布了两次适用增值税政策的抗癌药品和罕见病药品清单。中国社科院财经战略研究院财政研究室主任何代欣表示，对抗癌药品和罕见病药品给予增值税优惠是一项惠民政策，有利于降低药品价格，保障患者用药需求，同时也有利于支持制药产业发展。

精准治污 守护碧水蓝天

(上接1版)源头治污，要加快形成绿色生产方式。安徽安利材料科技股份有限公司环保副总徐德好表示，公司秉持“环保至上、绿色发展”的理念，近两年投入5000余万元用于环保节能提标升级，将贯彻落实党的二十大精神，形成绿色低碳的生产方式，坚持科技创新与绿色发展相结合，积极开发应用水性、无溶剂、生物基、回收再生、可降解等国际领先的工艺技术，以绿色低碳之笔绘就高质量发展“画卷”。安徽要美，农村必须美。党的二十大报告提出，推进城乡人居环境整治。省市场监管局标准化处处长温家铨表示，去年，省市场监管局和省农业农村厅等部门联合发文，确定首批12个农村人居环境整治标准化试点项目，探索为农村人居环境整治工作打造标准化“样板村”。下一步将持续推

进试点建设，鼓励有条件的单位积极参与农村人居环境整治标准研制。支持明光市创建国家级农村综合改革标准化试点，积极探索农村人居环境整治的有效路径，为全国美丽乡村建设贡献安徽经验。铜陵市义安区东联镇地处长江之畔。东联镇人民政府前不久获评全国“人民满意的公务员集体”。镇长黄一伟表示，作为一名乡镇负责人和基层环境保护专项监督长，将贯彻落实党的二十大精神，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，管好、用好、完善好智慧乡村指挥系统，将环境监督长制度与人工智能技术深度融合，结合卫星数据、高空瞭望设备及各道路卡口监控设备，健全完善秸秆禁烧、长江禁捕、水环境监测于一体的环境监测智能指挥系统，通过人工巡查和智能监控双重把关，守护碧水蓝天。



11月21日清晨拍摄的“奋力”轮“怀抱”古船的画面(无人机照片)。新华社记者 金立旺 摄

11月21日，我国迄今水下考古发现的体量最大的木质沉船 长江口二号古船在长江口水域成功实施整体打捞—— “长江口二号”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”，尝试破解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翟

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多人的研发团队迎难而上，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、陶罐模糊模糊，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高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)

