

坚定不移 千方百计

——各地统筹疫情防控和经济社会发展综述

新冠肺炎疫情形势仍然严峻复杂。各地贯彻党中央决策部署，抓好高效统筹疫情防控和经济社会发展工作，千方百计采取措施，努力实现最大程度保护人民生命安全和身体健康，最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。

全力做好人民群众生产生活服务保障

进一步优化疫情防控工作的二十条措施发布后，各地在贯彻落实中努力提升疫情防控科学性、精准性。

在安徽合肥包河区的方兴大道高速口，一辆辆外地牌照的大货车在现场工作人员的指引下依次进入停车场，驶入划定区域停放。

方兴大道高速路口疫情防控点负责人沈永武说，全市所有高速道口对来（返）肥货运车辆进城实行全流程闭环管理，货运车辆驾乘人员在道口接受核酸检测、信息登记后，由相关企业“点对点”将货运车辆引导至目的地，货物装卸完成后，由相关企业引导至道口离肥，保障了交通畅通。

近期疫情多地散发，保障好受疫情影响地区的重要民生商品供应充足、价格平稳十分重要。

北京市加大生活必需品上市量和储备量，指导各电商平台企业按平时3至5倍供应量做好备货，确保配送站点库存充足，价格稳

定。北京市商务局数据显示，近几日全市主要一级批发市场蔬菜上市量维持在2万吨以上水平，猪肉和鸡蛋的批发端上市量基本维持正常水平。

针对“买菜难”、线上购买供货不足等问题，重庆市组织保供企业前移零售功能，通过在小区门口设置固定临时保供点、物资中转站、流动保供车等方式，保障生活物资供应。商务部消费促进司副司长安宝军表示，商务部将持续强化市场监测与预测预警，及时投放肉类储备；保障末端配送力量充足，满足封控隔离居民基本生活需要。

多措并举稳住市场主体

1.6亿多市场主体是经济发展的活力所在。疫情之下，稳住市场主体，成为当前稳住经济工作的关键。

近日，陕西西安莲湖区莲湖路叁叁茶饮品店店主朱楠拿到了食品经营许可证。“从网上申请到预约远程踏勘，到拿到证件，全程只花了一天时间，办证时间大幅缩短。”朱楠说。

为降低制度性交易成本，陕西日前从降低市场主体准入成本、减轻市场主体经营负担、降低市场主体办事成本等5方面出台50项举措，为市场主体迎难而上、发展壮大注入动力。

福建厦门明确阶段性降低职工基本医疗保险费率等帮扶措施；深圳鼓励工业企业扩

大扩生产，全力支持企业扩大投资；江苏明确持续深化涉企经营许可事项“证照分离”改革，推动减环节、减材料、减时限、减费用……保产业链供应链，是保市场主体的基础。当前疫情防控形势严峻复杂，物流保供保畅通成为保产业链供应链的关键一环。

为解决集成电路重点企业生产所需各设备件时效要求高、运输条件严苛等问题，合肥经开区空港保税物流中心加强供应链配套服务，协同海关采用“提前申报”“两步申报”“7×24”小时快速办理报关，即到即验，畅通航空货运物流链，保障集成电路重点企业产业链供应链稳定。

“市场主体尤其是中小微企业，对于助企纾困政策的实施落地尤为期待，各地加快推动助企纾困政策再细化再落实，保障产业链供应链稳定畅通，为市场主体排忧解难，将更好稳住经济基本盘。”国务院发展研究中心研究员龙海波说。

推动经济进一步回稳向上

广西桂平市，大藤峡水利枢纽右岸厂坝工程施工现场，上千名施工人员正在抓紧施工建设。“工程已完成今年建设总投资的超80%，计划于2023年底完工。”广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司工程建设部主任谢济安说。

全球单机容量最大16兆瓦海上风电机组

下线；我国“八纵八横”高铁主通道之一京港（台）通道的重要组成部分昌九高铁全面开工建设；中广核浙江三澳核电项目1号机组完成穹顶吊装……各地加快实施重大项目工程，为扩大国内需求、稳住经济大盘提供支撑。

消费是畅通国内大循环的关键环节。当前，各地政策持续发力，推动消费加快恢复——

浙江印发《关于进一步支持稳外贸稳外资促消费的若干措施》，明确加大餐饮、家居消费支持力度；宁夏银川启动“夜经济消费券”政府惠民补贴活动……

稳外贸是稳增长的重要支撑。为实现进出口保稳提质目标任务，河北商务部门充分发挥出口信用保险作用，进一步扩大出口信保覆盖面，对中小微企业予以倾斜，破解了外贸企业“有单不敢接、有单无力接”的困境。

“受疫情、国际形势变化等影响，有个别客户无法付款，出口信保公司为我们提出了建议，并在非常短的时间内受理案件，及时赔付到账，缓解了企业现金流紧张的状况。”石家庄辰泰滤纸有限公司总经理李阔说。

国家发展改革委新闻发言人孟玮表示，随着稳经济一揽子政策和接续措施加快落地见效，以及政策性开发性金融工具、设备更新改造专项再贷款和财政贴息等一系列举措将在四季度集中显现，回稳向好基础将不断得到巩固。

新华社记者
(新华社北京11月24日电)

老挝人革党中央总书记、国家主席通伦将访华

新华社北京11月24日电 中共中央对外联络部发言人胡兆明11月24日宣布，应中共中央总书记、国家主席习近平邀请，老挝人革党中央总书记、国家主席通伦将于11月29日至12月1日对中国进行国事访问。

栗战书在东盟各国议会间大会年会闭幕式上发表视频致辞

据新华社北京11月24日电 应东盟各国议会间大会主席、柬埔寨国会主席韩桑林邀请，全国人大常委会委员长栗战书24日在东盟各国议会间大会第43届年会闭幕式上发表视频致辞。

栗战书表示，不久前举行的中共二十大明确了未来一个时期中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。习近平主席强调，中国式现代化是走和平发展道路的现代化。中方将继续致力于维护世界和平、促进共同发展，坚持亲诚惠容和与邻为善、以邻为伴的周边外交方针，深化同周边国家的友好互信和利益融合。中方坚信，中国东盟合作将继续走在时代前列，为促进亚太地区的和平与发展贡献力量。

汪洋出席委员读书群交流会

据新华社北京11月24日电 全国政协委员读书群学习宣传贯彻中共二十大精神交流会24日在京召开，全国政协主席汪洋出席会议并讲话。

汪洋指出，要继续发挥习近平新时代中国特色社会主义思想学习座谈会、委员读书、委员宣讲团等平台作用，展示政协学习特色，引导参加人民政协的各党派团体和各族各界人士在学思践悟的结合中、各展所长的分享中，深刻把握中共二十大关于党和国家事业发展大政方针和战略部署的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑，不断夯实拥护“两个确立”、做到“两个维护”的思想政治根基，真正把学习成果转化为思想政治上的高度共识、体现为贯彻落实中的具体行动，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴汇聚团结奋斗的强大合力。

汪洋会见荷兰议会一院议长

据新华社北京11月24日电 全国政协主席汪洋24日在北京以视频方式会见荷兰议会一院议长布劳恩。

汪洋说，今年是中荷建立大使级外交关系50周年，两国元首互致贺电，几天前习近平主席在巴厘岛会见吕特首相，充分体现了双方推动两国关系继续向前的共同愿望。希望双方继续本着开放态度和务实精神，深化农业、水利、能源、高科技等各领域合作，加强人文交流，妥善处理分歧，确保两国关系行稳致远。同时，也希望荷方为中欧关系健康稳定发展发挥建设性作用。中国全国政协愿同荷议会一院加强友好往来，为促进中荷关系进一步发展作出积极贡献。

一鼓作气早日打赢防控歼灭战

据新华社重庆11月24日电 连日来，国务院副总理孙春兰带领工作组在重庆调研指导疫情防控工作，到疫情较重社区、方舱医院、隔离点、核酸检测点、高校和保供保畅单位，实地考察防控措施落实情况，多次到社区防控专班、核酸检测专班、转运专班了解进展情况，每晚召开工作组专题会研判疫情形势，连夜同重庆市交换意见，刻不容缓推动各项防控措施落实。孙春兰强调，要深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，落实党中央、国务院决策部署，始终坚持“三个坚定不移”，加强资源力量统筹，分类施策、集中攻坚，以转运为中心优化工作流程，推动“采、送、检、报、转、收”等环节衔接，协同高效加快“四早”“四应四尽”、日清日结的任务落地见效，力争用最短时间控制住疫情，尽快恢复正常生产生活秩序。

研判分析经济形势 谋划下阶段工作

(上接第一版)龚正说，当前，全市上下正抓紧学习贯彻党的二十大精神，结合落实市第十二次党代会精神，冲刺全年目标任务，谋划下一步工作。上海经济韧性强、发展动能强、城市功能强、民生保障稳，但仍需强化内生增长动力，以自身发展的确定性有效应对外部环境的不确定性。希望各位专家继续发挥专长优势，贡献智慧力量，为政府多谋良策、多出高招，帮助我们把工作做得更好，把上海建设得更美好。

市委常委、常务副市长吴清参加座谈。

推动新时代地方人大工作创新发展

(上接第一版)表决通过了研究会第二届理事会工作报告、上海人大工作研究会章程(修改稿)等。

蒋卓庆代表市人大常委会向新当选的研究会理事会和领导班子表示热烈祝贺，向一直以来关心支持研究会工作的老领导老同志和市委有关部门表示衷心感谢。蒋卓庆指出，上海人大工作研究会成立十年来，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照中央、市委关于人大工作的要求，紧贴全市发展大局，紧扣市人大常委会工作重点，深入调研、科学建言，形成了大量有针对性、可操作的研究成果和意见建议，为市人大常委会依法履职、推动新时代地方人大工作与时俱进创新发展提供了有力的智力支持。

蒋卓庆指出，新一届研究会理事会和领导班子要深入学习贯彻党的二十大精神，按照中央、市委对人大工作提出的新要求新任务，坚持围绕中心、服务大局，充分发挥研究会智库作用，更好助力市人大常委会不断提高履职质效，促进人大在全市工作大局中更好发挥职能作用。市人大常委会将一如既往地关心、支持研究会的工作，积极提供服务和保障，支持形成更多研究成果，推动研究会工作再上新台阶。

全国人大常委会委员、全国人大教科文卫委副主任委员殷一璀，历届市人大常委会主任叶国璋、陈铁迪、龚学平、刘云耕等出席会议。

体彩公报	排列3第22314期公告
排列5第22314期公告	中奖号码：7 1 5
中奖号码：7 1 5 3 4	直选每注奖金1040元
每注奖金100000元	组选3每注奖金346元
	组选6每注奖金173元

中科大发现笼目超导体中的新型竞争电子态

超导体中另有“看不见的手”?

本报讯(记者许琦敏)在微观世界中,当材料达到超导状态时,原本已可畅通无阻的电子竟然荡漾起了条纹状的电荷密度波,压制了超导现象的出现——好像有两只看不见的手,竞相操控同一拨电子。昨天凌晨,中国科技大学陈仙辉院士团队在国际著名学术期刊《自然》上,报道了他们在笼目结构超导体中发现的这一奇特新现象。

超导是材料中电阻突然消失的现象,一旦超导材料得以大规模应用,远距离输电就不再会有大量损耗。超导磁悬浮就是利用超导磁体实现列车高速行驶的一种方式。

在超导研究中,科学家发现,现有超导理论无法解释不断冒出的新现象,比如超导态总会伴随错综复杂的竞争现象。故而,探索超导态与竞争电子态之间复杂的衍生现象及其物理机制,是当前国际超导研究领域的关键问题之一。

“笼目超导体中的原子排列方式,类似儿时竹条或草编的那种六角形网眼蝴蝶笼。”中国科学院大学陈仙辉院士团队的吴涛教授说,这是一种展现出诸多奇异物理性质的新型超导体,由于其特殊的几何结构以及非局域电子关联作用,它被认为是一种具有重要价值的新型量子材料。

此次研究的新型笼目超导体铯钒铋,在2020年刚被发现,就成为物理学家关注的热点。“在前期研究中,我们发现,笼目超导体中超导态与电荷密度波态存在反常的竞争行为。”吴涛说,利用多年来在中国科大建立的具有综合极端条件(强磁场、极低温和超高压)的核磁共振实验平台,他们决定一探究竟。

在实验中,当静水压高于约合0.6万个大气压时,笼目超导体内的电子从本该自由流动的状态,开始呈现出一种新的电荷密度波态——电荷条纹序。但当压力增加至约合2万个大气压以上时,操纵电子的主导权又开

始转换,电子从电荷密度波态转变成超导状态,超导转变温度也提升至最高值—265℃。

这与超导较劲的“看不见的手”究竟是什么?吴涛说,具体的物理机制还有待进一步探究。“这次,我们揭示了笼目超导体中新奇的电子关联效应以及丰富的衍生现象,为理解超导态与竞争电子态之间复杂的相互作用机制提供了一个新契机,也为在笼目超导体中探索新奇超导态提供了一个新方向。”

此外,研究团队还观察到笼目超导体中电子关联效应导致的电荷涨落现象,以及压力下可能的非常规超导电性。

沪上多所大学派出跨学科团队,助力“长江口二号”沉船考古

高校硬核科技“探密”水下沉船

■本报记者 储舒婷

近日,“长江口二号”沉船考古工作备受关注。专家披露,从古船中出水的陶瓷器就达600多件,其中,有一个高约半米的瓷瓶目前正躺在复旦大学考古实验室里。“将分子考古、基因因组的前沿技术运用于沉船考古,还是第一次。”复旦大学考古研究院副教授文少卿介绍。

一段水下拍摄的沉船内部视频,一只装着稻谷和泥土的瓷瓶,一份钻孔地层记录……在一则则沉船考古“新闻”的幕后,活跃着一批沪上科研人员的身影。其实,早在七八年前,来自复旦大学、华东师范大学、上海大学等高校的多位学者就加入到了和沉船考古相关的工作之中。来自高校的硬核科技和前沿基础研究,更是深度参与此次沉船的“解密”。

一段来之不易的水下影像,展示古沉船的文物价值

这几天,刚从沉船打捞现场回到大学校园的程启兴,正在实验室里琢磨此次水下考古项目中获得的新技术灵感。

程启兴是上海大学无人艇工程研究院的一名90后青年教师,也是上海大学参与现场作业团队的领队。程启兴昨天接受本报记者采访时披露了一则幕后花絮:早在几年前,古沉船刚被发现时,还无法确定其大小、年代及是否具备考古价值。后来,通过团队拍摄的水下沉船视频,发现其中一个船舱里满载着瓷器,从而证明了船上的文物存量,大大推动了此次考古项目。程启兴感慨地说,沉船影像来之不易,



上海大学“精海”无人艇团队参与水下考古。

(上海大学供图)

因为古沉船多处于急流、暗礁复杂水域,水质较为浑浊,所以很难拍到清晰的水下情况。上大“精海”无人艇团队通过运用浑水水域水下摄像装置、浑水水域智能图像增强和声呐图像智能判读等技术,在古船早期探测阶段发挥了重要作用。

后续考古将如“开盲盒”般带来惊喜

负责此次古船生物考古工作的,正是文少卿领衔的团队。文少卿介绍,在取样

的过程中,团队发现瓷瓶内泥土上层基本由贝壳类组成,而下层泥土里有一些杯子,杯子里有一些稻壳。“古人很有智慧,用稻壳来防震,再把杯子放在里面,从而节省空间,在船上过去可以带更多的货物。”

过去一个多月,团队已对泥土、贝壳、稻壳等样本展开深入研究。“一个瓶子里虽然只装着泥沙、稻壳、杯子,但如果从微观层面研究,它们给你的信息是无限的。”文少卿笑言,正可谓“一瓶观船史,一船看世界”。

今年8月以来,文少卿团队已对沉船生物考古综合研究进行前期规划,研究成果或

将反映古船的使用历程、埋藏过程、沉船遗址的变迁以及航行历史等。“这种感觉就像‘开盲盒’,对古船打捞之后的深入考古研究,非常值得期待。”文少卿认为,此次打捞出来的不仅是一艘沉船,而且是一段历史。例如,通过研究、重塑古船的航线后,我们有可能了解彼时长江、东海的航运史,乃至海上丝绸之路的文化交流。

推测沉船事件可能与台风灾害天气有关

“长江口二号”古船究竟为何沉没?2017年,沉船被打捞之前,华东师大河口海岸学国家重点实验室王张华教授团队就受委托进行沉船所在位置的沉积环境分析。

上海市文保中心在沉船所在位置实施钻孔,取得了13余米长的地层记录。王张华介绍,团队对钻孔地层进行了沉积构造、粒度、有机碳稳定同位素、碳十四、光释光测年等多项分析测试。结果显示,在沉船事件之前和之后,北港沉积环境发生了巨大变化。结合钻孔地层记录和航海图,共同证明了“长江口二号”古船沉没于北港贯通之前的涨潮槽环境。

另外,关于古船沉没的原因,考古专家已基本确定,该沉船属于专门适应浅滩区航行的沙船,故可以排除搁浅。地层记录显示,沉船事件层与下伏涨潮槽沉积层之间有一个侵蚀面,侵蚀面上有一个砂质薄层。粒度分析结果显示,该薄层砂的粒径明显大于现代北港的砂质沉积,而与北港贯通之前的拦门沙及前缘斜坡的砂层更为接近,可见该砂质薄层为波浪成因,而非洪水成因。因此,王张华教授团队大胆推测,沉船事件很可能与台风灾害天气有关。

楼宇经济“晴雨表”展示上海经济韧性

升级文旅服务和产品等。”

在商业方面,上海中心大厦自2020年起引进新商户23家,合计已开业商户48家,包括复悦博物馆、朵云书店旗舰店、首家全球极氪旗舰店等。“疫情对于配套商业客户的影响会比较大。”严明坦言,“2020年、2022年我们在市国资委和城投集团的指导下,采取一企一策的方式,积极落实非国有租(商)户租金减免政策,缓解了楼内部分租户面临的资金困难与经营压力。”

目前,大厦餐饮、休闲等配套服务运营稳定有序。2021年,大厦商业整体营收分别比2019年和2020年增长40%和49%。

陆家嘴打造新赛道标杆楼宇

目前,陆家嘴金融城共有商办楼宇285幢,超甲级和甲级写字楼超过50幢。其中,超过三分之一楼宇为年产税收“亿元楼”,数量达到113幢,国金中心则是浦东新区首栋“百亿楼”。

作为世界地产业评估咨询“五大行”之一,世邦魏理仕提供的专业报告反映出陆家嘴楼宇经济的最新动向。数据显示,2021年,上海写字楼市场供需两旺,租金止跌反弹。从行业看,TMT和金融行业合

计贡献全年新增需求的45%,而伴随浦东引领区政策的出台,以融资租赁、基金、银行、保险为主的金融业升级扩租明显,70%选址浦东。

“陆家嘴商务区的需求和空置率始终保持着稳定。”世邦魏理仕华东区研究部负责人陆燕告诉记者,市场对于陆家嘴的商业价值评估没有明显变化,目前商务办公楼整体出租率(去除商业部分)为86.6%,已超过今年2月86.3%的水平。其中,甲级写字楼表现明显优于乙级写字楼,这也表明租户的升级需求特别明显。

陆家嘴管理局楼宇办副主任陈晨透露,近期将引导区域中部分楼龄较高的楼宇加速二次更新,释放出更优质的办公空间,吸引科技型、创新型小微企业。聚焦元宇宙、新能源等新赛道,陆家嘴将加速新兴产业聚集,打造出数栋新赛道的标杆楼宇。

(上接第一版)在赖长庚看来,中国资本市场已成长为世界第二大市场,“我们最新的客户名单中,来自互联网、生物医药、新能源等新兴行业的民营企业出现的频次越来越高,这些新客户特性促使我们要主动改变办公环境,更为开放、更强调信息的交互和沟通。”

事实上,经历了疫情后,企业使用灵活工位的意思愿持续提升,办公环境中协作与沟通的重要性也更为突出。面对这些新的办公趋势和需求,上海中心大厦的运营团队也调整了相关运营措施,包括全楼正加速开展5G改造,13层打造了4900平方米的灵活办公区域。严明透露,“我们会尝试新鲜事物,比如投入元宇宙赛道,尝试商业综合体+元宇宙的应用场景建设,利用沉浸体验和增加现实