

前10月江苏规上工业实现增加值同比增长7.4%——

多维赋能开创工业新前景

工业大省江苏今年1月至10月规模以上工业实现增加值同比增长7.4%;制造业投资同比增长9.8%,占全部投资比重达44.2%。工业经济不仅稳步回升,更叠加新要素,呈现新活力。

全面构筑工业发展新基底,着力激活工业转型新动能,致力培育工业跃升新动力,厚植工业生态新优势……江苏正聚焦加快推进新型工业化,多维发力开创工业新前景。

绿色发展:构筑新基底

基于大数据模型的智能系统自主学习、动态预测,实时控制着机械掘进,让采煤工人从“蓝领”变成“白领”……在国家首批智能化示范建设煤矿。

徐州矿务集团有限公司张双楼煤矿智能调度控制中心,工人只需按下按钮,煤炭便能由机械自动采运。

资源枯竭了,发展不枯竭。徐矿集团有100多年煤炭开采历史,信息化改造旨在绿色转型。徐矿集团党委书记冯振兴说,通过环保减污降碳、循环可持续发展,以开发非煤矿产资源和发展新能源为新增长极,徐矿正由老矿区变身绿色工厂。

不把传统产业当成低端产业简单退出,江苏聚焦轻工、纺织、冶金、化工、建材、机械加工等重点行业推进改造提

升,着力推动工业绿色低碳转型,全面提高产业可持续发展水平。

“使用绿电正成为工业企业的新需求。”国网苏州供电公司营销业务支持中心副主任曾维英说。目前,苏州参与绿电交易的工业企业用户已达284户,占比超全省三分之一,绿电绿证交易产业链初具规模。

不仅用能转绿,工业全流程都在推进绿色发展。“十四五”期间,江苏将积极探索建设“近零碳园区(工厂)”和“碳中和工厂”,越来越多的绿色工厂、绿色园区和绿色供应链管理企业成为绿色发展标杆。

创新驱动:培育新动力

江苏南京,未来网络小镇车来车往。坐落于于此的紫金山实验室已开通全球首个基于CENI的广域确定性网络,并将试验设施面向第三方开放,为100余家高校院所、科技企业提供网络技术及应用创新试验服务,目前已拓展到全国38个城市。

既有基础性技术攻关,也有关键技术“揭榜挂帅”。江苏系统推进重大技术难题协同攻关,定期编制发布“1650”产业技术难题清单,每年实施50项左右攻关项目,努力突破一批具有战略意义的关键技术产品。

设在江苏神马电力股份有限公司的国家能源电力绝缘复合材料重点实验室里,科研人员正潜心研发升级电网外绝缘新材料。应用这些新材料的产品和服务,公司在巴西市场的占有率为2019年的“零”升至2023年的83%。

“点”上重点引导企业加大研发投入力度,“链”上重点布局建设省级以上制造业创新中心,“面”上着重发挥典型标杆示范作用,引导企业争创技术创新示范……以企业为创新主体,江苏着力打造企业技术创新体系,形成“点-链-面”结合三级创新载体,以增强产业韧性和安全水平。

创新才能赢得未来。江苏布局人工智能应用、车联网、区块链的先导产业区域,丰富的科研载体、活跃的创新氛围令人印象深刻。全省每年动态发布100个重大应用场景、建设10个左右省级未来产业先导区,正努力瞄准抢占未来发展制高点。

企业为本:厚植新优势

AGV小车自动运转调配物资,产品全流程信息可追溯……在江苏久吾高科股份有限公司,经过智能化提升的陶瓷膜生产线,年生产产能翻倍,能耗降低23%,良品率提升15%。

久吾高科4次获得国家科技进步

奖,是国家级专精特新“小巨人”企业。公司负责人党建兵说,公司能发展到今天既得益于企业不断创新,更得益于政府部门鼎力培育。

数据显示,2023年前三季度,江苏省高新技术产业投资增长13.2%,高新技术产业产值占规上工业比重达49.8%,现有国家科技型中小企业8万多家。近三年,江苏新增近200家战略性新兴产业上市公司,覆盖16个先进制造业集群和50条重点产业链。

在江苏,梯度培育链主企业、专精特新企业、中小微企业三类工业主体的相关体系已初步建成。江苏省工业和信息化厅有关负责人介绍,江苏每年遴选30家以上省级制造业领航企业,深化诉求反馈“直通车”工作机制,“一企一策”支持做大做强。同时,实施专精特新企业培育三年行动计划,推进政策信息、技术创新、智改数转、投资融资、引才育才、市场开拓等六大服务,让良好发展环境惠及更多企业。

预计到2025年,江苏将培育国家制造业单项冠军300家和国家级专精特新“小巨人”企业1500家,省级专精特新中小企业1万家以上,创新型中小企业5万家以上,为推动新型工业化提供有力支撑。

据新华社南京12月4日电



12月3日,“雪龙2”号正在开辟航道。执行中国第40次南极考察任务的“雪龙2”号和“天惠”轮目前正在行驶在浮冰区。经过磨合,两船配合协作更加默契,预计将于12月6日前后穿越浮冰区,抵达罗斯海新考察站附近。

新华社照片

11月份物流业景气指数为53.3% 市场需求恢复 行业活力增强

据新华社北京12月4日电 中国物流与采购联合会近日发布的11月份中国物流业景气指数为53.3%,较上月回升0.4个百分点。

业务总量指数回升。11月份,业务总量指数为53.3%,继续保持在50%以上扩张区间。随着工业产能稳定释放,旺季促销提振消费潜能,快消品、能源原材料物流需求季节性回升,工业中通信设备、电气机械、交通运输设备、汽车及零部件制造需求增加,供应链上下游需求平稳增长,东中西部三大区域发展相对均衡,带动物流业务量保持在高景气区间。

新订单指数回升。11月份,新订单指数为53.4%,较上月回升0.6个百分点,反映出新增需求保持向好趋势。近3个月来新订单指数和业务活动预期指数均值分别为53.2%和57.6%,明显好于上半年和三季度,表明物流市场需求持续恢复,行业活力增强。

大中型企业保持稳定,小微企业持续回升,市场微观效益有所改善。11月份,企业主营业务收入指数回升0.4个百分点,从企业规模看,大型企业、中型企业主营业务收入指数有所波动但基本稳定;小型企业和微型企业主营业务利润指数分别回升0.2和0.1个百分点,近3个月累计回升2至3个百分点左右,反映出小微型企业盈利水平和生存条件得到积极有效改善。

我国科研人员聚焦前沿脑机接口技术 在脑中风治疗领域取得进展

据新华社长春12月4日电 记者日前从中国科学院院长了解到,该所研究员张强率领团队聚焦前沿脑机接口技术,在脑中风治疗领域取得进展。

张强介绍,脑中风是目前导致偏瘫、半身不遂、运动失能的主要原因之一,新兴的脑机接口技术有望实现对神经元放电行为、突触功能、脑神经回路的调控,促进大脑受损神经元与脑神经回路恢复。

张强与合作者研制了新型植入式水凝胶神经电极,该水凝胶神经电极可以在单细胞水平上,原位获取脑神经信息与调控。科研人员实现了连续8周对脑神经

信息的监测,利用光遗传神经调控技术,调控大脑神经回路与肢体行为。该项技术成功地用于促进脑中风大鼠的康复,通过中风脑区受损神经元的调控,有效地减少了脑组织的梗死区域,促进大鼠运动功能恢复。

“该技术在设计神经传感电极、监测神经信号、神经调控和治疗脑中风方面取得了进展,在获取脑神经信息和治疗脑功能紊乱领域具有应用价值。”张强说,相关研究成果已于2023年12月在国际刊物《先进材料》上刊发。下一步团队将重点围绕大鼠脑神经信号监测与调控技术开展研究,向脑部病变的监测和治疗方向继续努力。

多艘商船在红海遇袭 美海军击落胡塞武装无人机

据新华社华盛顿/萨那12月3日电 美国中央司令部3日发表声明说,也门胡塞武装当天发动导弹袭击,分别击中位于红海南部海域的3艘商船,美国海军随即击落3架胡塞武装无人机。

声明说,当天共有4枚导弹从也门境内受胡塞武装控制的区域射向红海南部国际海域,其中1枚落水,另外3枚分别击中3艘商船。当时正在红海海域巡逻的美国海军“卡尼”号导弹驱逐舰驶往事发现场提供支持,其间共击落3架朝其飞来的胡塞武装无人机。

根据声明,受袭的3艘商船均为运送大宗货物的船只,共与14个国家相关联,不同程度受损。

胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚3日在一份声明中说,该组织当

日在红海南部曼德海峡附近,用无人机和导弹分别对两艘“无视胡塞武装海军警告”的“以色列船只”进行了袭击。声明强调,由以色列公司拥有或运营的,或者悬挂以色列国旗的所有船只都将是该组织袭击的“合法目标”。胡塞武装将继续阻碍“以色列船只”在红海和阿拉伯海的航行,直至以色列停止对加沙地带的军事行动。

新一轮巴以冲突爆发后,胡塞武装多次宣称对以色列境内目标和途经也门海岸的“以色列船只”发动袭击。11月19日,胡塞武装在曼德海峡附近扣留了“银河领袖”号货船,并声称这艘船属于以色列。以色列国防军和以色列总理办公室随后发表声明说,被劫持的并非以色列船只,船上没有以色列公民。

印尼火山喷发已致至少11人死亡 目前搜救和撤离工作已暂停

据新华社雅加达12月4日电 印度尼西亚搜救部门官员4日证实,位于西苏门答腊省的马拉皮火山3日下午喷发,已造成至少11人死亡、12人失踪。

西苏门答腊省首府巴东搜救部门负责人阿卜杜勒·马利克在接受新华社记者采访时说,马拉皮火山3日下午突然剧烈喷发,当时火山上共有75名登山者,其中49人当晚已下山。

马利克说,火山喷发后,巴东搜救队联合西苏门答腊省军警、自卫者和医护人员共100多人组成联合救援队展开搜救和撤离工作。4日晨,救援人员找到未撤离登山者当中的14人,其中11人死亡,部分被烧伤的登山者已被送往医院接

受治疗,另有12名登山者失踪。由于马拉皮火山4日晨又发生一次小规模喷发,目前搜救和撤离工作已暂停。

印尼国家抗灾署3日晚发布通告说,马拉皮火山于当地时间14时54分突然剧烈喷发,喷出高达3000米的火山灰柱。当地电视台播出的画面显示,火山喷发剧烈,烟雾不断向空中翻滚,附近道路和汽车都覆盖着火山灰。印尼火山监测部门禁止居民前往火山口附近3公里范围内的区域。

印尼是世界上火山最多的国家之一,境内现有129座活火山。马拉皮火山海拔2891米,是印尼最活跃的火山之一。

距今5100年 兼备蓄水、灌溉、防洪功能

湖北屈家岭遗址发现史前水利系统



坝早晚两期界限分明,晚期坝是在早期坝的基础上加高加宽扩建而成。“出土遗物、测年数据表明,早期坝的年代范围为距今5100年至4900年,是我国迄今为止发现最早且明确的水利设施。”湖北省文物考古研究院副研究员屈家岭遗址考古项目领队陶洋说。

记者了解到,这一发现标志着史前先民的治水理念从最初被动的防水御水转变为主动的控水用水,部分实现了从适应自然到改造自然的跨越。屈家岭遗址治水模式的探索,为

史前单体聚落的水资源管理和利用提供了细节支撑。

当日同时公布了多项考古新发现。

其中,距今约5500年至5100年的油子岭文化聚落范围105万平方米,为迄今为止发现的长江中游地区同期面积最大的聚落,已确认水利系统、墓葬区、居住区和陶器生产区等。一系列最新考古发现展示了长江中游地区大型中心聚落的规划理念、布局演变和社会结构传统,为考察长江中游文明的起源和演进提供了关键样本。

记者4日从应急管理部获悉,财政部、应急管理部近日下达48.46亿元中央自然灾害救灾资金,支持地方开展受灾群众冬春临时生活困难救助工作,切实解决受灾群众生活困难,确保安全温暖过冬。

研学导师为同学们讲述三峡工程历史、建设成就等,同学们借助一系列模型和时间轴了解长江的历史演变及三峡枢纽工程的来龙去脉。

作为长江国家公园建设中的重点工程,三峡工程博物馆成为海内外观众感知长江文化、了解三峡工程的重要窗口。2022年8月5日开馆以来,截至目前,该馆累计接待游客近16万人次,包括107批次研学团队、师生18820人次。

沿江而下,“沿着长江读懂中国——万里长江行”主题宣传推广活动近期在江苏开展,文史专家带队走进南京城墙

博物馆、苏州博物馆、扬州运河三湾风景区等地。该活动由长江沿线省份共同参与,探访万里长江遗迹,宣传各地推进长江国家公园建设的新思路新成效,目前已探访云南、贵州、四川、安徽等多地。

2021年底,长江国家公园建设正式启动,沿线省份启动并储备了一批工程项目,以充分激活长江丰富的历史文化遗产,系统阐发长江文化的精神内涵。例如,长江江苏段目前已登记收录文旅资源单体102.4万个,组织遴选“长江百景”和20条“水韵江苏”长江文化旅游精品线路。

长江文化与生态环境相依相生。位于南京城北的幕燕滨江风貌区,有古今陵四十八景中的燕矶夕照、达摩古洞等多处景点。初冬暖阳下,在燕子矶公园

江畔,一群年轻人身着汉服在拍照。在达摩古洞景区,树木掩映中,百态达摩石窟全貌逐渐显现,令人震撼。幕燕滨江风貌区曾是南京工业重地,生态环境遭遇多重威胁,文化遗迹遭受严重破坏。

多年来,该地区累计投入40亿元进行生态修复,建设滨江风光带。2021年5月,南京旅游集团打造了高品质滨江游项目“长江传奇”游轮,为推进长江文化高质量发展注入新动能。

长江文化与人文底蕴相生相促。万里长江,险在荆江,位于荆江迎流顶冲最上端的公安县北枕长江,南临洞庭湖。千百年来,这里的人们始终依水而居、与水抗争,形成独具魅力的治水文化。

长江文化与文旅融合相得益彰。

长江文化与文旅融合相得益彰。