

“数”读地方经济：压力中蓄潜力

前5月,江苏省工业投资同比增长12.0%,高于全国0.9个百分点;山东省“四新”经济投资增长16.8%,占全部投资比重的52.8%,同比提高4.1个百分点;海南省货物贸易进出口总值同比增长61.4%,快于全国53.1个百分点……继国家统计局5月经济数据出炉后,地方最新经济“成绩单”也陆续浮出水面。各地经济数据折射出哪些新变化?承压而上的过程中,加快复苏的潜力何在?《经济参考报》记者观察到,从宏观数据,到中观数据,再到微观数据,数据背后,各地稳经济全力以“复”,呈现恢复势头;新动能蓄势聚力,激发发展潜力;企业信心积累、重振市场活力。

宏观:稳经济全力以“复”

透过工业、投资、消费、外贸等宏观数据,各地稳经济全力以“复”,呈现明显恢复势头。

在江苏省宿迁市宿城经济开发区,现场机器轰鸣,车辆来回穿梭。计划总投资110亿元的中材玻纤项目正在加紧施工。该项目计划分三期建设,全部建成达产后,可形成百亿级销售收入和亿级税收贡献。中材玻纤项目一期现场负责人徐中奇说,原料间钢结构主框架已基本完成,联合厂房正在进行基础建设,预计年底就可以投产使用。

数据显示,1-5月,江苏省工业投资同比增长12%,高于全国0.9个百分点。450项省重大工业项目完成投资1186亿元,占全年计划投资的45%,超序时进度3.3个百分点。

“东数西算”稳步推进

腾格里沙漠边缘,宁夏中卫市西部云基地建设正酣;青海海东河湟新区,中国电信(国家)数字青海新型大数据中心顺利接火供电……今年“东数西算”工程正式全面启动以来,一个个数据中心项目加快从图纸变为现实。与此同时,一批5G、工业互联网等新基建项目扎实推进,为数字经济发展开拓新空间、增添新动能。

切割声不断,机械声轰鸣,运输车辆来来往往……夏日时分,中国移动宁夏中卫数据中心二期工程现场一派火热,这里也是国家电子政务云数据中心体系的西部节点。

“乘着‘东数西算’东风,项目将新建机架12000多个,未来将实现宁夏与京津冀地区间传输时延8毫秒,宁夏辐射东部枢纽地区传输时延10至20毫秒。”宁夏移动算网运营中心负责人段立告诉《经济参考报》记者,当下项目正抢抓工时,将东部算力需求有序引导到西部。

千里之外的内蒙古呼和浩特市和林格尔县,一座建筑面积近4.5平方

米的数据中心即将拔地而起——6月7日,中国电信云计算内蒙古信息园B区数据中心项目正式开工。和林格尔数据中心集群是10个国家数据中心集群之一,中国电信相关负责人告诉《经济参考报》记者,2022年到2026年计划在内蒙古信息园建设14栋数据中心,充分发挥内蒙古枢纽节点毗邻京津冀的天然地理优势,建设“东数西算”的北方算力中心,激发数字经济活力。

近段时间,四川、广东、贵州等地一大批数据中心项目或开工建设,或投入运营,加速织就全国算力“一张网”。

今年前4个月,全国10个国家数据中心集群中,新开工项目25个,国家枢纽节点数据中心规模机架架数超54万个标准机架,带动各方面投资超过1900亿元。新建5G基站超19万个,千兆网络端口新增165.3万个,总量达到954万个……放眼全国,一批批新基建项目,加快落地。“新型基础设施建设投资保持稳增长,发展韧性十足,支撑疫情防控、复工复产和保持产业链供应链稳定的作用更加凸显。”国家发展改革委

中观:新动能蓄势聚力

管窥新能源汽车、高技术制造业等行业数据,新动能蓄势聚力,凸显发展潜力。

在江西省江铜铜箔科技股份有限公司生产车间,一台台生箔机高效运转,一张张纤薄的铜箔沿着卷轴滚卷而出,再经分类分切包装等工序后,整装待发、走

向市场。作为新能源领域储能系统及动力电池的关键材料,锂电铜箔更新换代速度越来越快。不久前该公司新下线的一卷铜箔厚度仅为4微米。尽管面临疫情等因素影响,江铜铜箔订单仍然供不应求。

1-5月,江西省集成电路、电子计算机整机、光缆和太阳能电池产量分别增长118.3%、89.5%、77.5%和58.7%。战略性新兴产业、高技术产业和装备制造业增加值分别增长15.0%、16.3%和15.2%。

在安徽,5月限额以上销售新能源汽车企业数达322家,比去年同期增加245家,新能源汽车零售额11.4亿元,增长3.5倍,占限额以上汽车类商品的比重由去年同期的1.7%提高到10.4%。在山东,1-5月,高技术制造业增加值同比增长15.1%,增速高于规模以上工业10.6个百分点。“四新”经济投资增长16.8%,占全部投资比重为52.8%,同比提高4.1个百分点。

刘向东认为,地方抓住稳经济关键窗口危中寻机,在稳妥有序推进复工复产、稳产达产的基础上,推进供给侧结构性改革,培育新兴产业,打造一批创新型企业和专精特新企业。

微观:市场主体添活力

观察新增市场主体、新增纳税主体等微观数据,企业信心正恢复、市场活力有望持续迸发。

前5月,贵州省新增纳税主体15万多户,同比增长近60%。其中,新增个体

新基建赋能数字经济

新闻发言人孟玮说。

新基建赋能下,数字经济新活力持续释放。眼下的河南迎来夏粮丰收,依靠中国联通建在当地的数据中心,5G无人机、5G收割机产生的海量数据汇聚成科学可读的报告,指导“三夏”工作有序落地;在三一重工位于湖南的一家智能工厂,工业互联网的应用让生产效率提升50%,实现每45分钟下线一台泵车……

“从短期看,需要以新型基础设施建设为抓手,扩大有效投资、稳定经济增长。从长期看,构筑新发展格局,加快经济社会数字化发展,迫切需要信息通信业充分发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用,赋能传统产业转型升级,催生新产业新业态新模式。”工信部副部长张云明说。

利当下,惠长远。近段时间,从中央到地方一系列举措加码发力新基建,为稳住经济大盘和调结构增后劲提供支撑。

适度超前部署5G、工业互联网等新型信息基础设施,以建带用,以用促

工商户近10万户、企业5万多户。江西省南昌市新登记市场主体87577户,同比增长115.57%。

这背后离不开助企纾困政策效应的释放,以及营商环境的持续优化。自4月1日至5月31日,贵州省组合式税费支持政策已累计为企业减轻税费负担和增加现金流超过398.86亿元。截至5月底,江西省11个设区市及赣江新区企业开办全流程一个工作日办结实现率均超过95%,已有10个设区市全面实现企业开办零成本。

“加快推进稳经济一揽子政策举措落地见效,需要围绕市场主体实际需求精准施策,抢抓时间窗口复工复产,助力解决产业链供应链中堵点问题。同时持续优化营商环境和投资环境,引导市场主体信心无旁骛地抓生产、拓市场,让政策效力走在市场曲线前面。”刘向东说。

在摩根士丹利证券首席经济学家章俊看来,各省市经济数据表现仍存在一定分化,经济复苏需要继续发力。一方面要加快各项稳增长政策的落地,另一方面要因地制宜出台有针对性的配套政策。

“经济结构不同的地方,政策重心要有所不同。”章俊认为,服务业占比比较高的地方要更多聚焦如何拉动消费,外向型经济占比较高的地方要聚焦提升进出口贸易便利。此外,各地要利用复苏窗口期,加大经济转型升级力度,加大对高端制造业和新能源等行业的支持力度。

(经济参考报)

在上海天文馆(上海科技馆分馆)即将迎来开馆一周年之际,天文馆正式上线了首批数字文创藏品——“璀璨橄榄陨铁·伊米拉克陨石”和“世界上最早的天文钟的缩比模型·水运仪象台”。用数字技术“复活”古代科技,让观众把热门藏品“带回家”。

传统文化正在借数字技术“破圈”

数字藏品是当下元宇宙的热点,指应用区块链技术进行确权 and 交易的虚拟物品。此类藏品拥有唯一所有权,交易透明度高,同时可通过AI技术、线上拍卖、虚拟展厅、虚拟世界等形式扩展数字藏品的生产、展示和应用场景,这些特点都使数字藏品具备了得天独厚的价值和优势。数字藏品涌现的背后,是传统文化正在借助数字技术“破圈”。

如何把整块陨石切片“变身”为数字藏品?上海天文馆展教团队反复比对实物,联合上海自贸文投旗下文创开发与运营中心针对展品数字化难点进行专题攻关,通过概念再造、二次设计和3D数字建模等方式,依靠逼真的色彩还原技术和专业的视觉设计语言,最终用数字技术再现出了实物的璀璨和神秘。

另一件数字藏品取材于上海天文馆“中华问天”展区的水运仪象台缩比模型。该模型高约12米、宽约7米,是上狭下广、呈正方形的木结构建筑。其原型由北宋时期苏颂、韩公廉等人发明制造,以水力驱动,集天文观测、气象演示和报时系统为一体,是世界上最早的天文钟,体现了中国古代高超的机械制造技艺。

若想将水运仪象台这一精密仪器数字化,就必须把握好科技与创作之间的平衡。据悉,为了尽可能完美地将天文展品制作成数字藏品,工作人员在充分理解藏品原型理念的基础上进行反复打磨,一方面要注意整体模型大小符合平台的参数要求;另一方面尽可能地还原并呈现了水运仪象台的外观、功能及其深厚历史底蕴和意义。

数字化将为博物馆带来新的机遇

“数字文创能够很好地实现科技馆、博物馆文创产品价格的普惠性,让收藏品的稀缺性不再成为艺术传播的‘门槛’。”业内专家表示,数字藏品与实物藏品分属虚拟和现实两个世界,实物本体具有唯一性、不可替代性,数字藏品则打破了时空的限制,让观众可以“走近”它,欣赏它,随时随地去发掘藏品背后的故事,身临其境地体会藏品承载着的文化精神内涵,让观众与博物馆之间建立起更紧密的连接。

数字化将为博物馆带来新的机遇。今年国际博物馆日的主题是“博物馆的力量”,强调博物馆拥有影响人类世界的巨大潜力和强大能力,呼吁各界共同建设更美好的未来。在阐述这一主题时,国际博物馆协会同时提出了“数字化与可及性创新”,旨在通过数字技术让博物馆成为创新的乐园并应用于日常生活。5月22日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》,更是对像博物馆这样的国家文化数字化发展战略提出了指导意见。

在数字经济时代和国家文化数字化战略的大背景下,上海科技馆积极主动拥抱互联网,全力打造“管理平台化、服务网络化、决策数据化”的“三馆合一”智慧场馆,并积极探索文化与科技融合的新场景、新业态及新模式。

科技馆充分利用人工智能、大数据、4K/8K+5G 高清技术、物联感知、虚拟现实(AR)、增强现实(VR)、全息投影等数字化技术,持续提升展览吸引力、科学传播力、创新驱动以及技术渗透力,致力于让观众提供多方位、沉浸式的文化数字化体验场景。AR/VR 展览、线上3D数字展、4D科普电影、科普纪录片、5G云直播、沉浸式实景互动科普游戏……众多数字化的呈现方式,让观众随时随地享受科普盛宴。

前不久的国际博物馆日,上海科技馆首次尝试在元宇宙虚拟空间中举办活动,观众以专属的数字身份沉浸式观展、听讲座,与嘉宾互动,徜徉在“鲸奇世界”的展览中。

据悉,上海科技馆将继续用数字技术赋能场馆,激活文化资源,打造“无界”“可达”的科普教育大平台。

上海天文馆首批数字文创上线 用数字技术“复活”古代科技成果

(科技日报)

国家级专精特新“小巨人”企业占比超两成

北交所进入“百企时代” 高质量扩容加速推进

6月24日,随着优机股份上市,北交所上市公司数量达到百家。在北交所开市满七个月之际迎来第100家上市公司,标志着北交所跃入新量级、又达新里程。整体看,100家上市公司经营保持稳健,创新属性明显,其中国家级专精特新“小巨人”企业占比超两成,彰显出较为强劲的发展韧性。

“百企时代”呈现七大特征

随着北交所进入“百企时代”,高质量扩容加速推进,呈现出七个特征。

一是整体契合北交所市场定位。北交所目前100家上市公司中,中小企业占比76%,战略性新兴产业、先进制造业等占比超八成,覆盖工业材料、信息技术、医药健康、“双碳”、消费等多元细分创新领域,体现中小企业技术创新、产品创新、管理创新和商业模式创新等多元化创新形态。

二是经营质量整体保持稳健。100家上市公司2021年实现营业总收入704.66亿元,同比增长31.04%;实现

归母净利润76.25亿元,同比增长22.81%,近半数的公司净利润在5000万元以上。

三是创新驱动作用显著增强。100家上市公司2021年度研发支出合计33.39亿元,研发强度平均6.87%,是规模以上企业平均水平的4.78倍。100家上市公司中,22家属于国家级专精特新“小巨人”企业,2家公司获得国家科技进步奖。

四是规范治理水平不断提升。2021年公司治理专项行动显示,北交所上市公司的治理结构日趋完善,“三会”运作基本规范,股权结构明显优化,有效的内外部制约机制逐步建立。

五是投资者关系管理意识逐步增强。上市公司更加重视投资者关系管理,北交所设立以来,54家公司接待各类投资者调研110余次。

六是回报投资者和践行社会责任意识持续增强。现金分红方面,超七成公司发布现金分红方案,拟分红金额达20.6亿元,同比增长7.3%,36家公

司现金分红率超过40%。

七是标杆性企业初步形成聚集效应。其中全球锂电池负极材料龙头贝特瑞实现净利润14.4亿元,同比增长191.4%;碳纤维原丝国内龙头吉林碳谷实现净利润3.1亿元,同比增长126.1%。

上市审核机制将进一步优化

北交所开市以来,发行上市审核工作整体运行良好,初步形成一定特色。北交所持续优化审核机制,提升审核质效,在提升上市审核效率方面开展了一系列针对性举措,包括:提升问询问题精准性,进一步聚焦条件及相关信息披露重点问题,突出重大性、精准性,减少业务与行业通识性问题;已规范事项的免责式问题,2022年首轮平均问询问题数量较2021年减少近三成;建立问询后常态化沟通机制,问询后与中介机构常态化开展现场或视频沟通,及时传达问询目的、审核要求等,促进提高回复效率与质量;向市场

公开审核动态、理念及案例,目前北交所项目审核(自受理至核准/注册)平均用时143天,企业质量好、中介机构勤勉负责的项目审核更加高效,近期报注册的惠丰钻石审核仅耗时71天。

据了解,实践中,有些企业感受到审核时间较长,主要是受到更换主办券商、反馈时间长等因素造成的。

记者获悉,后续北交所将进一步优化审核机制,加强挂牌、监管和审核各环节的内部协同,完善企业挂牌上市“快车道”制度安排,推动保荐团队与持续督导深度融合,便利符合条件的企业顺畅、高效地进入北交所发展。

北交所后备企业充足

记者获悉,截至6月22日,北交所后备企业310余家,在审企业68家。在辅企业中,高技术制造业和高技术服务业占比超过四成,呈现发展快、盈利能力强、研发强度大的特点。整体看,北交所具有一定数量的后备企业,且总体质量相对较好,具备常态化发

行上市的基础。

从现有挂牌公司情况看,根据2021年年度报告,符合北交所上市财务条件的有1300余家,剔除在审企业、终止审核、未按期披露定期报告等情形外,后备企业数量有1100余家,其中超七成目前处于创新层。从行业分布看,后备企业主要集中于制造业、信息传输、软件和信息技术服务业以及科学研究和技术服务业。160余家企业入选工信部发布的专精特新“小巨人”企业名称单、获得国家制造业“单项冠军”称号或取得国家科学技术奖。

从2022年上半年分层情况看,创新层遴选功能和吸引力不断增强。新进入层公司多集中于信息技术、高端装备制造、新能源、新材料、生物医药等先进行业,过半数公司获得国家或省级“专精特新”“单项冠军”等认定。新进入层公司中,有348家公司符合北交所上市财务条件,占比67.57%。

申万宏源研究所首席分析师刘靖对记者表示,交易所做大做强需要有

足够多的上市公司体量来支撑。今年以来,北交所积极改革分层管理制度,创新层公司数量创下历史新高,北交所后备军充足。5月以来,随着年报材料补足,审核节奏明显加快,预计下半年北交所将加速扩容。北交所未来发展还需要两手同时抓,一手抓上市公司体量和质量,改进融资服务,不断提升中小企业融资的效率;另一手抓投资者服务,改善流动性,提升市场定价效率,增强投资者获得感。

新三板资深评论人、北京南山投资创始人周运南对记者表示,随着北交所深化改革和配套政策逐步完善,企业融资额将持续增长,市场交易将持续放大,合格投资者将持续新增,场外资金将持续进场,中介机构将持续增多,实现市场活跃度整体增强,并将充分发挥“龙头”撬动作用和“反哺”功能,做活新三板基础层,做强新三板创新层,共同助力创新型中小企业高质量发展。

(经济参考报)