

远程遥控推土机、数字孪生工厂……

看这里的产业数字化新现象

新华社南昌6月7日电(记者黄浩然 郭杰文)记者近日在江西多地采访发现,随着5G、大数据、云计算等新技术在传统工业领域的推广应用,产业数字化新现象不断涌现,让人耳目一新。

记者在江西铜业集团有限公司城门山铜矿看到,一台110吨级智能无人驾驶矿用卡车在一公里外装载石料后,根据预先设定的路线将其倾倒在填埋场,之后由推土机“接棒”作业,在人工远程操作下平整场地,精度可达厘米级。

城门山铜矿副矿长卢晓介绍,在低时延、高速率、广连接的5G网络条件下,遥控推土机和矿用卡车实现了数据实时交互、指令实时传输执行,不用担心信号卡顿和网络“路窄”导致的指令丢失等问题。

推土机操作员徐臻说,借助5G网络,工人不必在风吹日晒时待在两平方米左右的“高空鸽子笼”里,原来一名工人只能操作一台推土机,现在可以操作四五台推土机,而且远程遥控的视角比现场操作更清楚。

记者在江西爱驰亿维科技有限公司智能制造生产车间看到,一个3万平方米的冲压车间只需30名左右工人,一条生产线上可以同时生产6种不同颜色和配置的汽车。

江西爱驰亿维科技有限公司智能制造经理谭虎生介绍,传统汽车



远程遥控推土机正在推土作业(无人机照片) /新华社记者 郭杰文 摄

工厂的一大困局是车间内生产信息流通不畅,为此公司借助5G、大数据等新技术,在业内率先形成“数字孪生工厂”,通过1200多个数据采集点上传数据,在电脑上任意点击一处厂房,生产车间的3D实时模拟动画随即显现。

“无论是设计制造还是生产维修,都可通过‘数字孪生工厂’模拟运行和调试,有效降低了成本、提高了效率。”谭虎生说,公司生产的爱驰汽车上市一年多便打入欧洲市场,去年出口1800多台,今年一季度出口量就超过去年全年。

过去,记者在江西许多企业采访时,首先看到的是一条条车间生产线,如今映入眼帘的却是一幅幅“云图”。

在位于鹰潭市的江西铜产业大数据平台,一块大屏上滚动着全市

铜产业各项数据。鹰潭工控工业大数据公司党政办主任张汝隽介绍,通过收集企业各类原始数据,并进行整理和分析,能解决铜加工企业从原材料、仓储、加工、贸易等环节上“各自为政”造成的贸易、仓管及监管成本高等问题。

江西凯顺科技有限公司是一家铜材加工智能设备生产企业,公司董事长包健说,设备和车间“上云”可有效分析生产线的运行情况,对有问题生产线及时做出调整。经过实际测算,目前生产1吨铜材所需要的成本可节约200元至300元。

江西省工信厅数据显示,截至目前,全省企业上云数量已达3万余家,设备上云连接数超过4万台,工业云平台应用率达到40.5%,开展个性化定制企业比例8.9%。

打造强劲活跃增长极 区域协调发展红利不断释放

新华社北京6月7日电(中国证券报记者倪铭姪)进入6月,《海南自由贸易港建设总体方案》发布已满一周年。我国自由贸易试验区经过多次扩容,实现了从点到线、再由线到面的战略布局,在构筑高水平对外开放前沿阵地的同时,也逐渐释放出拉动区域经济发展的巨大能量。随着我国区域发展战略持续深入推进,各区域经济总量不断攀升,区域协调发展红利不断释放。

“十四五”规划纲要提出,深入实施区域重大战略、区域协调发展战略、主体功能区战略,健全区域协调发展体制机制,构建高质量发展的区域经济布局和国土空间支撑体系。

业内预计,在政策推动下,区域协调发展将打造强劲活跃的增长极,为我国经济增长注入新动力。

重大战略引领作用持续显现

随着区域发展战略的实施,我国各区域经济总量不断攀升,区域发展协调性不断增强,重大战略引领作用持续显现。

2020年中国统计公报显示,分区域看,全年东部地区生产总值525752亿元,比上年增长2.9%;中部地区生产总值222246亿元,增长1.3%;西部地区生产总值213292亿元,增长3.3%;东北地区生产总值51125亿元,增长1.1%。

其中,京津冀、长江经济带、粤港澳大湾区等作为重要动力源的引领作用强劲。统计数据显示,2020年京津冀地区生产总值86393亿元,比上年增长2.4%;长江经济带地区生产总值471580亿元,增长2.7%;长江三角洲地区生产总值244714亿元,增长3.3%。粤港澳大湾区建设、黄河流域生态保护和高质量发展等

区域重大战略深入实施。

有分析报告预计,到2025年,京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大城市群经济体量将占全国GDP的45%左右,其对发展的拉动体现在五大优势上,即规模经济效应、高质量人才池、较高度度的对外开放、便利的城市交通,以及高水平的产业一体化。

在苏宁金融研究院宏观经济研究中心副主任陶金看来,区域发展战略充分发挥重点区域产业集聚和规模经济的优势,既提高区域经济发展效率,又创造了更大市场,为我国经济发展提供重要动力。

助力构建高水平开放新格局

通过增强区域发展战略与高水平对外开放的相互促进,我国逐步形成陆海内外联动、东西双向互济的开放格局。

“高水平协调均衡的区域开放,对于深入实施区域协调发展战略,构建新发展格局,具有至关重要的意义。”中国社会科学院工业经济研究所研究员、中国区域经济学会副会长兼秘书长陈耀表示,要推进高水平的区域开放,一要抓好区域内的硬联通和软联通;二要重点培育区域输出型产业及开放主体;三要把自贸区作为区域开放的重要抓手。

从当前区域开放布局看,自贸试验区等开放平台已成为区域开放的重要载体。商务部数据显示,目前,我国已有21个自贸试验区,共计67个片区,形成了覆盖东西南北中的改革开放创新格局。

商务部研究院区域经济合作研究中心主任张建平表示,近些年,我国一直在加大改革开放力度,以自贸试验区、自由贸易港、国家级经开区、综合保税区等开放平台建设为

突破,加大先行先试力度,并取得了明显成效,也为更多地区加快开放提供了借鉴和参考。

明确定位 加强统筹

分析人士认为,区域发展战略将培育强劲活跃的增长极,为我国经济高质量发展提供重要支撑。

中国国际经济交流中心研究员马庆斌表示,从国内外实践来看,不断推动区域协调发展,增强区域间发展的平衡性协调性,可以不断培育新区域增长极和动力源,稳定宏观经济发展全局。

随着重点区域战略推进力度加大,区域协同发展红利正不断释放。同时,国家中心城市、都市圈、城市群等作为区域发展的主要空间载体,发展潜力愈发凸显,拉动和辐射作用不断增强。

“都市圈已经成为带动国家经济发展和参与国际竞合的主要载体,也是区域发展的最大推动引擎。”戴德梁行大中华区副总裁陶汝鸿表示,由中心城市带动的都市圈将成为吸引资金、人才和产业,形成区域竞争新优势,带动经济整体转型升级的重要支撑。

中国社会科学院农村发展研究所所长魏后凯认为,新发展格局下,需要根据形势变化加强区域战略的统筹,明确各区域的功能定位和发展导向,并采取有效措施促进区域合理分工和协调发展。要落实国家规划和相关政策,打造创新平台和新增长极,使之成为连接国内国际双循环的战略枢纽和战略纽带。

魏后凯表示,在国内国际双循环中,中心城市是形成强大国内市场 and 畅通国际经济循环的核心载体,承担了战略支点和重要节点功能,要充分发挥中心城市的作用。

居民消费持续恢复 5月社零增速回升可期

新华社北京6月7日电(中国证券报记者赵白执南)5月经济数据公布在即。作为拉动经济增长的“三驾马车”之一,消费恢复情况受到广泛关注。专家预测,居民消费料继续稳步恢复,5月社会消费品零售总额两年平均增速将高于4月,未来消费将持续稳步复苏。长期来看,促消费有赖于居民收入增加、社保体系完善等。

服务消费继续改善

天风证券固定收益首席分析师孙彬彬预计,5月社会消费品零售总额同比增速预计将达12.2%,两年平均增速4.5%,居民消费料继续稳步恢复。

孙彬彬表示,作出上述判断主要有两方面原因:一是服务消费继续改善。5月餐饮营业门店数量和营业额较4月明显回升,特别是“五一”小长假期间增长较多;电影票房明显回升,较2019年同期增长32%,观影人次相比2019年增幅也在20%至30%。二是“五一”期间旅游数据也显示出消费改善趋势。“五一”期间全国国内旅游出游人次同比增长119.7%,按可比口径恢复至疫前同期的103.2%;实现国内旅游收入1132.3亿元,同比增长138.1%,按可比口径恢复至疫前同期的77.0%,均较清明节假期明显改善。

平安证券首席经济学家钟正生认为,从石油及制品方面来看,5月国内成品油价格调涨1次,而去年5月该价格没有调整。考虑到“五一”假期带动出行需求,预计5月限额以上企业石油及制品的零售总额将对总体消费同比增速形成一定拉动。

消费复苏料持续

对于消费未来的恢复趋势,华泰证券固定收益首席分析师张继强预计,到今年四季度,消费增速可能提

高至6.8%左右,本轮消费复苏周期有望持续到明年上半年。

张继强认为,分析消费需要关注可支配收入、消费倾向、消费场景等多方面因素。其中从消费场景来看,其恢复主要取决于国内疫苗接种率。近期疫苗接种加快,预计到今年四季度,国内可实现每百人接种量110剂次以上,可大大缓解居民对疫情的恐惧心理和场景限制,到年底时,消费场景对消费的影响将变得微弱。

东吴证券宏观研究员赵艺原表示,未来必选消费恢复至潜在增速,有赖于居民收入差距逐渐恢复到正常水平,而可选消费的复苏则需要居民可支配收入恢复到正常增速、居民防御性储蓄意愿下降,这依赖于社保体系完善程度等因素。

推进收入分配制度改革

对于促进消费长期稳定增长,专家认为,建设国际消费中心城市是重要举措之一。在持续促进经济增长的同时,应完善收入分配制度等改革措施。

北京、天津、上海、成都、广州等多个城市都计划打造国际消费中心城市,推动消费增长。

中国国际经济交流中心副理事长、商务部原副部长魏建国预计,“十四五”期间,上海、广州、杭州、南京,包括中西部地区的城市都可以作为国际消费中心城市的候选。以中心城市引领周边城市消费,我国消费能在未来5年内达到新的水平。

此外,中泰证券首席经济学家李迅雷认为,我国要提高消费在GDP中占比,除了继续稳增长,改革是不可或缺。未来应贯彻落实“完善再分配机制,加大税收、社保等调节力度和精准性;发挥第三次分配的作用,发展慈善事业”等方面改革,推动改革落地。

5月房地产市场阶段性回调

新华社北京6月7日电(记者梁倩)《经济参考报》记者获悉,5月楼市供应低迷下总成交微降,城市冷热不均。6日,亿翰智库发布5月地产月报显示,具体来看,监测的40城数据显示,5月商品住宅成交面积2446.16万平方米,同比增长20.9%,环比下降5.2%。克而瑞研究中心报告也显示,5月,一线城市成交环比皆降,北京、广州同比涨幅明显收窄,上海、深圳同比更是步入下降通道。二三线城市分化加剧,重庆、杭州成交创年内新高,昆明、南宁、郑州等同比跌幅在40%附近。

具体来看,克而瑞研究中心报告显示,29个监测城市预计成交规模达2953万平方米,环比下降3%。分能级来看,受调控政策影响,一线城市5月预计整体成交新房263万平方米,环比下降20%。其中,北京成交量环比下降22%,上海成交量环

比下降29%,深圳成交量环比下降19%,广州下降12%。

二三线城市中,25个监测城市5月预计商品住宅整体成交2690万平方米,环比下降2%。其中,武汉成交量环比下降5%、天津环比下降19%、郑州环比下降24%,常州和合肥成交量环比下降幅度高达45%和47%,迎来阶段性回调。

有关人士表示,一线城市成交热度转弱,增长乏力,一方面源于前期热度过高透支了部分购房需求;另一方面随着调控持续加码,信贷收紧,利率上浮,投机性需求被遏制,整体市场也渐趋理性。

中原地产首席分析师张大伟表示,4-5月一系列房地产调控政策加码,抑制了市场继续升温,从北京来看,这一轮楼市上涨主要是从学区房开始,随着收紧经营贷等政策落地,北京楼市逐渐平稳。