

## 新时代中国调研行之看区域·中部篇

## 敢啃『硬骨头』练就『硬功夫』

## 中部地区盾构机产业发展观察



2024年1月10日,超大直径盾构机“定海号”在铁建重工长沙第一产业园顺利下线。

■新华社记者 陈思汗 摄

5月16日,“定海号”“甬舟号”超大直径泥水平衡盾构机在新建宁波至舟山海底隧道两端同时转动刀盘,标志着我国最长海底高铁隧道正式开启盾构掘进。这是“中部造”盾构机持续助力大国工程建设的缩影。

中部地区制造业门类齐全,是我国重要的现代装备制造和高技术产业基地。近年来,以铁建重工、中铁装备等为代表的一批盾构机制造企业,充分发挥身处中部的优势,推动国产盾构机逐步实现从无到有、从有到优的突破。

地下空间开发潜力巨大,但也面临复杂多变的地质环境等“拦路虎”。主轴被誉为盾构机的“心脏”,面对地下极端恶劣工况的考验,需要满足高可靠、长寿命等关键性能要求。在铁建重工首席科学家刘飞香看来,“这是盾构机全产业链自主化的‘最后一环’”。

为实现这一关键环节的技术突破,铁建重工联合上下游企业、



2024年1月10日,在铁建重工长沙第一产业园,工人在调试“定海号”超大直径盾构机。■新华社记者 陈思汗 摄

高等院校展开协同攻关,开发大直径重载主轴专业计算软件,尝试上百种材料和工艺。2023年10月12日,铁建重工自主研发的直径8.61米盾构机主轴在长沙下线,标志着国产超大直径主轴研制及产业化能力跻身世界领先水平。

如同盾构机在地下不断向前掘进,中部地区的盾构机企业在面对“硬骨头”挑战时没有选择退缩,而是以问题为导向不断加强技术创新攻关,这是中部地区盾构机产业能够“异军突起”的重要原因之一。

“以前没有的现在有了,这是由制造向创造转变最显著的变化。”中铁装备掘进机研究院副总工程师宁向可表示,围绕水刀、激

光、声波掘进和超复杂地质结构掘进等课题,公司组建的数个研发团队正紧锣密鼓加紧研发。

据统计,自中铁装备成立以来,累计研制适应各类地质条件的掘进装备超过1500台(套),一系列创新产品不断刷新行业纪录。

通过多环节的技术升级,设备更新、工艺迭代,盾构机制造企业不断向技术“无人区”迈进,盾构机领域的“中部创造”持续涌现,为产业发展注入不竭新动能。

在位于长沙的铁建重工基础与前沿技术研究设计院,一套盾构机数字孪生系统十分吸睛。近年来,铁建重工研发团队不断推进数字化赋能,创新打造的盾构机数字孪生系统让“大国重器”迸发出“数

智”力量。

“这套系统可以实时整理盾构机零部件的运行数据、地下环境数据等工程施工数据,经过系统分析后,在线帮助技术人员针对现役机型做出操作决策,并为下一代产品优化升级提供大数据支撑。”铁建重工数字孪生研究所所长王永胜说,数字孪生打破了虚实界限,实现风险关口前移,并可从更多维度为产品开发创造条件。

目前,铁建重工的地下工程装备数字孪生系统已向盾构机、钻爆法装备和煤矿装备领域延伸,广泛应用于国内外铁路、公路、矿山、水利等大型工程建设。

(新华社长沙6月20日电 记者余春生、白田田、牛少杰)

## 配售型保障性住房扩面至全国各城市和县城

新华社北京6月20日电(记者 王优玲)我国配售型保障性住房扩面至全国各城市和县城,各城市将有序开展收购已建成存量商品房用作保障性住房工作。

这是记者从住房和城乡建设部20日召开的收购已建成存量商品房用作保障性住房工作视频会议上了解到的信息。

住房和城乡建设部副部长董建国说,收购已建成存量商品房用作保障性住房是党中央、国务院作出的重要决策部署,有利于推动已建成存量商品房去库存、助力房地产市场健康发展,盘活存量资源加大保障性住房供给,配合保交楼攻坚战和“白名单”机制,防范化解房地产风险。

记者从会上了解到,市县应根据本地区房地产市场情况,综合考虑保障性住房实际需求、商品房市场库存水平等因素,按照“政府主导、市场化运作”的思路,自主决策、自愿参与。要坚持以需定购,准确摸清需求,细致摸排本地区保障性住房需求底数和已建成存量商品房情况,合理确定可用作保障性住房的商品房房源,提前锁定保障性住房需求。

同时,市县要坚持规范实施,防范各类风险,做到收购主体规范、收购过程规范、配售配租规范,做到收购的已建成存量商品房户型面积合适、价格合适、位置合适。要坚持用好金融支持政策,实现资金可平衡、项目可持续。

董建国说,开展收购已建成存量商品房用作保障性住房工作的市县,切实加强领导力量,抓紧建立健全工作机制,完善配套政策,形成工作合力,推动条件成熟的项目尽快落地。

## 我国人工智能企业数量已超4500家

新华社天津6月20日电(记者 梁婷、宋瑞)近年来,我国人工智能快速发展,赋能经济社会发展成效显著,目前已经培育了421家国家级的智能制造示范工厂,万余家省级的数字化车间和智能工厂,我国人工智能企业数量已经超过4500家。

这是记者在20日上午于国家会展中心(天津)开幕的2024世界智能产业博览会上了解到的信息。与会嘉宾认为,我国人工智能发展正迈向新阶段,智能时代的“大”门已经敞开。

中国科协主席万钢表示,当前我国人工智能呈现出诸多新进展、新态势、新特征,技术水平不断提升,插件形态更加多元,应用场景日益丰富,产业生态持续完善,进一步呈现出通用人工智能与专用人工智能相向而行的态势,感知智能向认知智能加速跃升,人工智能技术从数字空间走向实体空间的步伐加快。

中国科学院副院长吴朝晖认为,人工智能将重建行业分工协同体系,重构区域经济增长格局,重塑国家发展竞争优势。

展望未来,与会嘉宾表示,我国具备超大规模市场、海量数据资源、丰富应用场景等发展人工智能的多重优势,应牢牢把握全球人工智能发展新机遇,夯实人工智能基础研究底座,驱动丰富人工智能产品落地,构建人工智能研联动的创新生态,推动人工智能持续赋能经济社会发展。

本次博览会由天津市人民政府和重庆市人民政府联合主办,这是两地分别打造的世界性智能产业平台合并后的首次亮相,主题为“智行天下,能动未来”。

2024世界智能产业博览会展览面积达10万平方米,设置人工智能、智能网联汽车、智能制造等10大主题展区,包括世界500强、国内智能科技领军企业及高校在内的550余家企业和机构参展。

## “两国双园”并蒂花开



6月13日,途经马来西亚关丹港的“海丰博多”轮在广西钦州市的钦州港集装箱装卸自动化码头进行装卸作业(无人机全景照片)。位于中国广西的中马钦州产业园和位于马来西亚彭亨州的马中关丹产业园于2012年和2013年相继开园,开创了“两国双园”合作新模式。■新华社记者 金皓原 摄

## 2024年全国公路自行车锦标赛暨全国青年公路自行车锦标赛巴黎奥运会选拔赛内蒙古运动员郝然夺得男子个人赛冠军

本报讯(记者 苗欣)记者从自治区体育局获悉,6月20日,在2024年全国公路自行车锦标赛暨全国青年公路自行车锦标赛巴黎奥运会选拔赛中,内蒙古自治区运动员郝然以5小时59分06秒的成绩获得男子个人赛冠军,创造了内蒙古自治区公路自行车个人赛最好成绩。本次比赛全程距离为257.3公里,是中国公路自行车史上最长比赛距离。

## 简讯

●6月21日,奔跑吧·少年——“蒙动宝贝”2024呼和浩特少儿趣味田径运动会在呼和浩特市全民健身中心体育场举行,全市360名少儿小选手参加活动。(苗欣)

## 5月份中国经济数据释放了哪些信号?

国家统计局最新数据显示,5月份,随着宏观政策效应持续释放,中国经济延续回升向好态势,运行总体平稳,仍是全球经济增长的重要引擎和稳定力量。

“新华视点”记者梳理已公布的主要经济指标,深入多地感知经济发展脉动,解读5月份中国经济释放的信号。

## “稳”的基础继续夯实

5月份以来,跨国公司加快在华投资布局;山姆会员商店落户广东中山,开市客(Costco)大陆首家加油站会员店亮相江苏南京,GE医疗增投3.8亿元用于上海基地建设……

“我们将在上海基地加大智能制造、绿色升级和数字化转型力度,深化与上海浦东合作,促进更多诊断药物创新成果合作和转化。”GE医疗诊断药物全球总裁兼首席执行官刘凯说。

投资考虑的是中长期因素,看重的是经济发展基本面。已公布的主要经济指标显示,中国经济大盘保持稳定,回升向好态势更加明显,充分印证了外资对中国经济发展的信心。

支撑经济增长的“三驾马车”运行稳健。5月份,社会消费品零售总额、货物进出口总额同比分别增长3.7%和8.6%,分别比上月加快1.4个和0.6个百分点。前5个月,全国固定资产投资同比增长4%。

值得注意的是,复杂严峻的外部环境下,我国外贸延续4月份的向好态势,5月份增速进一步加快。路透社援引有关专家分析称,到目前为止,出口一直是中国经济的亮点,中国外贸的竞争力非常

强。

保持就业和物价稳定是经济企稳的重要标志。5月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨0.3%,扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨0.6%,保持温和和上涨。全国城镇调查失业率为5%,同比下降0.2个百分点,就业基本盘不断夯实。

从行业和企业表现看,稳中向好态势也在巩固:

5月份,全国规模以上工业增加值同比增长5.6%,九成地区、八成行业、近六成产品实现同比增长;服务业生产指数同比增长4.8%,比上月加快1.3个百分点。

中小企业发展指数为89.2,高于2023年同期水平;技术创新型企业经营活力指数同比增长22.7%……

部分指标向好的背后,是增长动能的积蓄,更是发展底气的彰显。

不过,在坚定发展信心的同时,也要保持清醒头脑。要看到,当前外部环境复杂性严峻性有所上升,国内有效需求仍显不足。“但经济回升向好,长期向好的基本面没有改变。”国家统计局新闻发言人刘爱华说。

“进”的动能成长壮大

5月份以来,随着经济内生动能加快修复,人流、物流要素流动更加活跃,中国经济循环逐步改善,经济结构持续优化。

看生产供给,转型升级持续推进——路上,自动驾驶观光车、无人清扫车

安静驶过;水面,无人船轻轻划向指定地点清洁水面;空中,无人机正在进行安全巡逻……在安徽合肥滨湖国家森林公园智能网联汽车示范园区,智能网联产业焕发出新的活力。

放眼全国,随着支持产业转型升级的政策措施落地见效,中国制造业高端化、智能化、绿色化持续推进,新质生产力加快培育壮大。

高技术制造业保持较快增长。5月份,规模以上高技术制造业增加值同比增长10%;规模以上装备制造业增加值同比增长7.5%,增速连续10个月高于全部规上工业平均水平。

智能制造表现亮眼。5月份,3D打印设备、集成电路等产量同比分别增长36.3%、17.3%,智能无人飞行器制造、智能车载设备制造等行业增加值分别增长75%、19.7%。

看市场需求,新消费业态活力不断释放——

国家邮政局数据显示,5月份,快递业务量完成147.8亿件,再创新高,成为消费持续恢复的生动写照。

中国消费市场运行稳中有升。5月份,社会消费品零售总额同比增长3.7%,其中商品零售额、餐饮收入分别增长3.6%、5%,增速分别比上月加快1.6个、0.6个百分点。

5月份,限额以上单位体育娱乐用品类、通讯器材类、家用电器和音像器材类商品零售额同比分别增长20.2%、16.6%、12.9%;前5个月,实物商品网上零售额同比增长11.5%……中国市场消

费结构持续优化。

新华社日前报道称,5月份中国社会消费品零售总额同比增速高于此前接受彭博社调查的分析人士所预测的3.0%。“在经历了一段时间的不确定性后,中国的消费者大军正在重整旗鼓”。

## 积极效应进一步释放

6月19日,在科创板迎来开板五周年之际,证监会宣布推出“科创板八条”。此次改革将健全发行承销,并购重组、股权激励、交易等制度机制,更好服务科技创新和高质量发展。

此前,6月14日,50年期超长期特别国债在北京证券交易所首次发行,发行规模达350亿元。自5月17日“开闸”以来,超长期特别国债发行有序推进。

记者梳理发现,进入二季度以来,各领域政策同向发力,形成合力,各地加快落地落实政策举措,着力扩大国内有效需求,激发经营主体活力。

作为扩内需重点的大规模设备更新和消费品以旧换新迎来新进展。国家发展改革委新闻发言人李超介绍,截至目前,大规模设备更新和消费品以旧换新政策体系已经构建完成,设备更新、消费品以旧换新、循环利用、标准提升等4个方面行动方案出台,31个省(区、市)都印发了本地区实施方案。

随着政策逐步落实到位,积极效应进一步释放,中国经济回升向好的信号

进一步释放,中国经济回升向好的信号

鲜明:夏粮有望再获丰收。截至6月18日,全国夏粮小麦收获进度已达96%，“三夏”小麦机收任务基本完成。

消费活力持续释放。刚刚过去的端午假期,国内旅游出游1.1亿人次,游客出游总花费403.5亿元,同比分别增长6.3%和8.1%。

房地产关系人民群众切身利益和经济社会发展大局。5月中旬以来,有关部门和地区进一步调整优化房地产政策。记者近日在上海、浙江、四川等地采访发现,伴随新政逐步落地,一、二线热点城市成交日趋活跃,市场反应积极。

看好中国经济发展前景,国际机构纷纷上调中国经济增长预期。继国际货币基金组织(IMF)上调今年中国经济增长预期至5%、6月14日世界银行发布中国经济简报,将今年中国经济增长预期上调0.3个百分点。

国际市场上也捕捉到中国经济的积极变化。综合德新社、彭博社日前报道,中国德国商会发布报告称,对于中国的前景,在华德企的看法比去年更加乐观。

李超表示,将加快推动“两重”(发行超长期特别国债支持重大战略实施和重点领域安全能力建设)、“双新”(大规模设备更新和消费品以旧换新)等各项政策落地见效,切实巩固和增强经济回升向好态势。

(新华社北京6月20日电 新华社“新华视点”记者魏玉坤、潘洁、周圆)