



智元机器人近期对外宣告,其近百台远征A2-W 轮式通用机器人已赴中国一家汽车零部件企业的工厂产线搬箱,实现规模化落地。伴随具身智能的发展,机器人何时能大批量上岗,深入工厂、迈入家庭?清华大学计算机科学与技术系教授孙富春在受访时道出人形机器人真正能干活的关键——大的负载能力和拟人的“大脑”。

他认为机器人发展现在进入一个快车道,10年以后,会干活的机器人将在各个行业发挥作用,人形机器人的形体结构会发生变化,其感知运动能力、认知交互能力、跨场景跨任务能力等都会得到显著提升。

上海斌智智能科技有限公司董事长兼首席执行官张建政告诉中新社记者,机器人在“进化”,要从“婴儿”时期的慢爬、走路,逐步成

从“炫技”到干活 机器人何时展露“真功夫”?

■ 郑莹莹

长为能力出色的“技术工人”,能精准干活之后,才能适应岗位。以一条每小时生产90台车的汽车生产线为例,如果机器人发挥不稳定,每次作业有几秒甚至几十毫秒的延迟,累积起来就会造成生产节奏失序。

数据是机器人上岗的一大要素。张建政认为,实际场景中的数据是最真实有效的。在积累数据和推动机器人落地的阶段,该企业选择工业场景,因为这一刚需领域的各类要求清晰、明确,更容易实现商业闭环。他表示,这一阶段的发展也是为其未来迈向消费者端做准备,届时有望涉及养老、助残机器人等方面。

在上海擎朗智能科技有限公司创始人兼首席执行官李通看来,机器人要真正走进商业领域,要去解决客户的真实需求。他指出,以家庭场景为例,业界希望能研发出会洗衣、能做饭,还会带孩子等技能的机器人保姆,而现阶段的机器人很难做到这些,其中一个原因就是

缺乏物理世界的数据。换句话说,目前数据训练出来的机器人还达不到这一“多面手”要求。该企业的选择是,在当前的技术条件下,缩小边界,找特定岗位,让机器人先干起来。

机器人的上岗,离不开具身智能的发展。瞄准具身智能发展,中国多地陆续发力。

今年2月,北京发布《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025—2027年)》,计划到2027年,围绕具身大小脑模型等方面突破不少于100项关键技术,培育千亿级产业集群。

今年3月,《深圳市具身智能机器人技术创新与产业发展行动计划(2025—2027年)》出炉。深圳计划到2027年,在机器人关键核心零部件等方面取得突破,关联产业规模达到1000亿元(人民币)以上。

就在8月,《上海市具身智能产业发展实施方案》正式对外发布,上海打算从坚持模型

驱动、打造算力等公共平台、支持应用示范标杆、发挥群链集聚效应,完善发展生态几个方面来推动具身智能的发展。

国家地方共建人形机器人创新中心首席科学家江磊认为,机器人如何能干活将是下一个风口。他把感知头、灵巧手、机械臂、电子皮肤称为人形机器人“新四大组件”。

江磊指出,中国人形机器人在最近三年间发展非常迅猛,走、跑、跳能力世界领先,这来之不易。“在过去的二三十年,中国机器人一直在追赶,如今取得这一成绩,非常有纪念意义。走、跑、跳,我觉得这不是炫技,是对人形机器人的控制水平和硬件平台的综合考验。”

他还强调了“大脑”“小脑”及“肢体”三方面的具身智能发展。“只有打通人形机器人‘大脑’‘小脑’及‘肢体’的‘具身智能+’技术路径,我们才能真正取得胜利。”

(转自中新网)

充实稳就业惠民生政策工具箱 让更多资金资源“投资于”

■ 陈芳

近期各地出台系列措施,支持扩大就业、促进居民增收减负、完善养老育幼服务体系等。专家分析,随着惠民生方面的宏观政策落实落细,我国经济发展将呈现出更加协调、更加稳定、更有韧性的发展态势。

强化就业优先导向

就业是经济发展的“晴雨表”、社会稳定的“压舱石”。今年4月召开的中央政治局会议首次提出“四稳”,即“稳就业、稳企业、稳市场、稳预期”,7月召开的中央政治局会议延续了“四稳”要求。两次会议均将“稳就业”置于首位,体现出就业优先导向。

近期各地加大稳就业政策支持力度,释放政策红利。福建近期印发的全方位促进高质量充分就业的实施意见明确,实施一次性稳就业奖补政策,支持重点企业稳岗扩岗;贵州发布的进一步稳定和扩大就业若干措施提出了8个方面26条具体举措,将企业、个人稳岗扩岗专项贷款单户授信额度提高至5000万元、1000万元。

扩大新经济、新业态就业容量是各地支持的重点。福建明确,全面推进网约式零工平台建设,合理布局零工驿站,以政府购买服务形式,推动从业人员意外伤害商业保险

广覆盖。贵州提出,强化职业技能培训,启动酱香白酒、大数据、旅游、家政养老、装备制造等联盟建设,开设100个校校、校企合作“订单班”。

“下半年经济工作的重点之一就是巩固当前经济发展的良好局面,因此7月底的中央政治局会议再次提出要强化底线思维。我们认为,当前底线思维最重要的是要守住国内经济社会的‘底线’,而现阶段国内经济的‘底线’应是民生和就业。”银河证券首席经济学家章俊表示。

二季度以来,就业形势总体稳定。二季度,全国城镇调查失业率均值为5.0%,较一季度下降0.3个百分点。国家统计局人口和就业统计司司长王萍萍表示:“二季度,国民经济运行总体平稳,就业优先政策持续发力,劳动力市场较为活跃,城镇调查失业率较一季度有所降低,与上年同期持平。”

上半年,全国城镇新增就业695万人,完成全年目标任务任务的58%。王萍萍分析,当前内需扩大动能尚需增强,外部不稳定不确定因素较多,青年、农民工等重点群体以及部分行业就业压力有所增加。下阶段,要继续用好宏观政策工具箱,进一步加大稳就业政策支持力度。

完善养老育幼服务体系

近期国家层面建立育儿补贴制度、建设普惠托育服务体系、逐步推行免费学前教育等政策密集出台。地方积极跟进落实,并配套出台了一系列举措,多地持续完善针对“一老一小”群体的公共服务体系,进一步保障和改善民生。

北京、上海等地近期出台了生育支持政策,从生育服务、育幼服务、教育服务、住房支持等多方面细化了具体支持措施。例如,北京将适宜的分娩镇痛及辅助生殖技术项目纳入医保支付范围;上海实施女职工产假社保补贴,并鼓励用人单位为产后返岗女职工设置“生育友好岗”,采取弹性上下班、居家或远程办公、灵活休假等柔性管理方式。

养老服务事关超3亿名60岁以上老年人的幸福生活。近期,民政部、财政部组织实施向中度以上失能老年人发放养老服务消费补贴项目,山东入选省级试点。山东省民政厅近日明确,采用电子消费券补贴形式,对补贴项目范围内的个人自付养老服务消费金额予以抵扣,抵扣比例为养老服务消费金额的40%。

“一位中度以上失能老年人购买价格为100元的居家上门服务,如果使用养老服务消

费券按40%比例抵扣后,只需要自付60元。”山东省民政厅副厅长张志毅近日在新闻发布会上介绍,下一步,山东将积极稳妥、有力有序实施向中度以上失能老年人发放养老服务消费补贴项目,切实把政策含金量转化为惠民生、促消费的实际成效。

上半年,财政部门将基本民生作为财政支出优先领域,社会保障和就业支出同比增长9.2%、教育支出增长5.9%、卫生健康支出增长4.3%。在章俊看来,下半年可以强化民生领域资金投入,继续加大教育、医疗、养老、育儿等领域的财政支持力度。同时,加强人力资本投资。此外,持续优化财政支出支出结构,重点投向民生领域,向困难地区和欠发达地区倾斜。

形成经济发展和民生改善的良性循环

多位受访专家认为,下半年宏观政策将继续强化惠民生导向。“民生改善有助于提升人民生活质量,提高人力资本水平,进而增加居民收入、提振居民信心。这本身也能释放需求潜力,推动形成新的经济增长点。”国务院发展研究中心发展战略和区域经济研究部研究室副主任刘小鸽表示。

将惠民生和促消费结合起来是扩内需政

策发力的重点。国家发展改革委国民经济综合司司长周陈此前表示:下一步,国家发展改革委将以更大力度、更实举措、更优服务,持续做好扩消费工作;着力推动增强消费能力,让大家敢消费;培育服务消费新的增长点,让大家能消费;持续优化消费供给,让大家愿消费。

今年上半年,居民收入和消费支出实现平稳增长,全国居民人均可支配收入同比实际增长5.4%,全国居民人均消费支出同比实际增长5.3%。国家统计局住户调查司司长张毅表示:下阶段,要继续稳定和扩大就业,扎实做好民生保障工作,提高居民收入水平,稳定居民收入预期,增强居民消费意愿,促进居民收入和消费持续稳定增长。

国家信息中心产业经济研究室主任、研究员魏琪嘉认为,强化宏观政策的民生导向对于推动经济发展至关重要。银发经济、首发经济等都需要政策予以支持,同时营造一个良好的发展场景。

在刘小鸽看来,随着宏观政策民生导向不断强化,社会保障各项制度不断完善,未来人民群众的获得感、幸福感、安全感将进一步增强,我国经济社会也将呈现出更加协调、更加稳定、更有韧性的发展态势。

(转自上海证券报)

在世界经济复杂多变、外部冲击影响加大的挑战之下,上半年中国GDP同比增长5.3%,在全球主要经济体中名列前茅。日前,国际货币基金组织(IMF)大幅上调中国经济增长预期。

梳理中国经济向上的逻辑,可以让我们在不确定性中识别确定性,从宏观趋势中把握微观机会,实现个体、企业与国家发展的同频共振。

“越压越强”的经济韧性

“全球最快高铁列车”CR450动车组、最高时速600公里的超导电动高速磁浮样车、世界首台双结构式硬岩掘进机……前不久,在第十二届世界高速铁路大会举办期间,我国一系列先进技术和装备集中亮相,展示着创新探索的不断突破。

中国经济亦如高铁动车,在风雨中稳健前行。

今年以来,贸易战、关税战的霸凌行径,重创了国际经贸秩序,撼动了全球经济结构。面对“市场难测”叠加“市场难做”的不利形势,很多分析认为,到了二季度,这一冲击必然体现在中国经济运行的数据里。

5.3%的“成绩单”,打消了上述疑虑。而这一数字的“含金量”,并不限于增速超过全年5%左右的经济增长目标。

逆势增长曲线,显示抗压性——

今年上半年,我国货物贸易出口规模历史同期首次突破13万亿元,同比实现7.2%的较快增长;进入6月份,进出口整体、出口、进口同比全部实现增长,且增速都在回升。

总量增长、质量提升、变量可控,展现了我国外贸发展的底层逻辑:“与全世界做生意”,中国与各国产业链供应链的合作日益深化,降低了对单一出口市场的依存度;高技术产品出口增长9.2%,连续9个月保持增长,中国高端制造正成为世界品牌;民营企业进出口规模历史同期首次突破12万亿元,增速较全国整体高了4.4个百分点,外贸主体充满活力。

市场空间拓展,昭示成长性——

有畅通的“血脉”,才有强劲的“心跳”。今年上半年,货运周转量同比增长5.1%,旅客周转量增长4.9%;截至6月末,广义货币(M_2)余额同比增长8.3%;预计今年底,智能算力规模较去年增长43%……物流、客流、资金流、数据流等顺畅流动,内需潜力有效释放。

不仅如此,假日经济、情绪经济、国潮经济、演唱会经济、宠物经济等热潮涌动,带动消费升级。中国有14亿多人,即使1%的需求也意味着亿元级的市场规模。今年上半年,最终消费支出贡献率达52%,成为拉动增长的主力。

中国经济顶住压力奋楫前行

■ 金观平

创新创造带动,突出引领性——

从生产端看,向新态势明显。上半年,全国规模以上工业增加值同比增长6.4%。其中,装备制造业增加值、高技术制造业增加值的增速,分别快于全部规模以上工业3.8个和3.1个百分点。从需求端看,高技术领域的投资增长较快。上半年,信息服务业、航空、航天器及设备制造业,计算机及办公设备制造业投资同比分别增长37.4%、26.3%和21.5%。

通过构建“需求牵引供给、供给创造需求”的完整内需体系,新质生产力从技术突破向生态构建跃迁。新机遇,正在转化为推动可持续发展的新动能。

抗压性,是基石;成长性,是支点;引领性,是“耦合”。交融交汇的背后,是面对挑战时的胆识与魄力。

锻造“确定性”的发展内核

中国经济超预期的种种表现,其逻辑密码不仅在于风雨洗礼中淬炼出的强大韧性,更在于我们党对经济工作全面领导的制度优势,和经济治理、结构性改革的政策成效。

释放扎实稳定经济大盘的强烈信号——

4月25日,习近平总书记主持召开中央政治局会议,分析研究经济形势和经济工作。其中,“统筹国内经济工作和国际经贸斗争”,备受海内外关注。

从一季度实现良好开局,到二季度形势复杂严峻,中国经济正面对着国际经贸秩序遭受重创、不稳定性、不确定性上升的风险。

着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期;扩围提质实施“两新”政策,加力实施“两重”建设;创新推出债券市场的“科技板”……党中央坚持底线思维,直面经济运行中出现的新情况新问题,果断出手部署一批撬动性强、可感可及的政策举措,释放夯实经济底盘的强烈信号。

以科学有效宏观调控应对超预期冲击的关键之举,彰显决策者驾驭中国经济的智慧与能力。

更加积极有为的宏观政策持续发力显效——

宏观政策是经济保持平稳运行的重要推动力。更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策落快、落准、落稳,对冲不利影响,赢得发展主动。

上半年,中央对地方转移支付下达9.29

万亿元,占年初预算的89.8%,下达进度较上年同期提高1.7个百分点。截至6月底,2025年超长期特别国债资金预算已下达6583亿元,为地方促发展、调结构、惠民生、防风险提供了必要财力支持。

人民银行加大逆周期调节力度,实施一揽子金融支持举措,加强货币政策与其他宏观政策的相互配合,形成合力。6月末,社会融资规模存量同比增长8.9%,广义货币供应量同比增长8.3%,人民币贷款同比增长7.1%。

金融支持实体经济不仅在总量上发力,同时通过结构性货币政策工具,精准引导资金流向科技创新、扩大消费、民营小微等方面,加力支持重点领域和薄弱环节。

坚定不移地把扩大内需作为关键着力点——

内需市场是大国经济发展的主要依托。大规模设备更新、消费品以旧换新加力扩围,国家重大战略实施、重点领域安全能力建设加快推进,对全方位扩大国内需求的重要作用持续显现。

上半年,设备更新带动制造业智能化转型,3D打印设备、工业机器人产量分别增长43.1%、35.6%。消费品以旧换新带动商品销售超过1.7万亿元。“两重”项目开工建设扎实推进,更多实物工作量加快形成,基础设施投资稳定增长。上半年,基础设施投资同比增长4.6%,增速比全部投资高1.8个百分点,拉动全部投资增长1.0个百分点。

提振消费专项行动方案落地,多渠道促进居民增收,加快拓展文化、旅游、体育等服务消费,统筹“投资于物”和“投资于人”……各项创新性政策举措协同发力,使内需成为拉动经济增长的主动力和稳定锚。

宏观政策在微观层面见微知著——

同比增长5.7%!面对动荡不安的国际经贸环境,外向型经济强市苏州上半年进出口规模仍创同期历史新高。

透过苏州外贸的增势,人们既可以感知中国制造的强劲竞争力,更可以切身感受到经济治理效能的提升。当外部风浪袭来,为帮助企业拓展多元化市场,苏州第一时间成立“稳外贸专班”,对数以千计的重点企业开展“一企一专员”服务,梳理形成“一企一档”,从“舱位告急”到“金融支持”,从“减税降费”到“出口信保”,对企业的急难愁盼一一响应。

一域可观全局。面对内外各种不确定性冲

击,我们有能力高效调动各种资源合理应对,我们的经济体系拥有更强的韧性、更快的响应速度、更精细的应对策略。

点燃创新发展的强劲引擎

当新一轮科技革命和产业变革与我国经济结构转型形成历史性交汇,为增强创新对经济增长的驱动力提供了重要时间窗口。把机遇窗口期变成发展黄金期,大力实施创新驱动发展战略成为不二之选。

今年初,国产语言大模型DeepSeek横空出世,以低成本创新改写的人工智能发展路径。半年后,月之暗面、阿里通义、智谱在一个月内以接力的方式为全球开源模型带来新风。

年初春晚,宇树科技的人形机器人秧歌舞全网刷屏。半年来,机器人马拉松赛、拳击赛、足球赛接连开锣,跌跌撞撞的“一小步”,迈出了新产业发展的“一大步”。

新技术加速迭代,如时代奔涌的缩影。在近日举行的2025世界人工智能大会上,从技术路径到开源生态,再到产品形态,中国原创力量正深度参与并引领全球人工智能发展格局。

7月30日召开的中央政治局会议强调,“坚持以科技创新引领新质生产力发展,加快培育具有国际竞争力的新兴支柱产业”,这是对当前形势的科学研判,也是对未来发展的主动谋划。

让创新源头供给更充沛。当前,我国研究与试验发展(R&D)经费投入强度已近2.7%,超越欧盟平均水平,接近OECD国家水平。这一关键指标的持续提升,为塑造更具创新性和可持续性的经济发展新优势奠定了坚实基础。

让产业跃迁筋骨更结实。在湖南株洲,生产一台电力机车的上万个精密部件,仅需15分钟便能高效集齐;在活力四射的长三角,一辆新能源车从设计理念到驶下生产线,可在4小时内完成“创制圈”内完成。截至目前,我国已建成80个覆盖重点产业链的国家级先进制造业集群,构筑起高效协同的创新生态,传递“中国智造”力量,展现“中国品牌”魅力。

让内需潜力释放更充分。作为拥有14亿多人口、超4亿中等收入群体的世界第二大经济体,近年来我国居民消费能力不断提升,消费方式由生存型向发展型、品质型消费跃迁。有研究预测,到2035年我国消费市场总量将超过欧美总量之和。超大规模内需市场持续扩容升级,不仅为产业发展开辟了浩瀚蓝海,更

成为我国经济应对风浪、塑造未来的独特战略资源和竞争优势。

以人工智能发展为例。庞大的消费群体为技术更新迭代提供海量训练数据,显著缩短技术优化与应用周期。不同年龄、地域、审美偏好的消费群体天然形成差异化的需求图谱。超大规模市场会降低人工智能与产业融合的成本,通过规模经济效益,减少企业创新投资的不确定性,激发经营主体将人工智能嵌入生产、流通、消费等各环节的积极性和创造性。

加快塑造新动能新优势刻不容缓。国务院常务会议日前通过《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,推动科技创新、产业创新、产业生态、治理体系的协同跃升。工业和信息化部等7部门最新发布《关于推动脑机接口产业发展的实施意见》,聚焦工业制造、医疗健康、生活消费场景,谋划应用拓展……

创新引擎动力澎湃,高质量发展步伐铿锵有力。

改革的“活力源”奔涌不息

今年是“十四五”规划收官之年,也是全面深化改革的重要一年。让资源向创新汇聚,关键在于深化改革。破解当下发展难题、推动高质量发展,更要在进一步深化改革中找答案。

面对外部环境发生的深刻复杂变化,以国内大循环的内在稳定性和长期成长性对冲国际循环的不确定性,全国统一大市场建设的重要性愈加凸显。

用改革的办法解决发展中的问题,在攻坚克难中彰显的,既是敢于涉险滩、啃硬骨的强劲拼劲,更是驾驭复杂局面、引领时代潮流的战略清醒与历史自觉。

加快构建新发展格局,增强国内国际双循环的动力和活力,夯实中国经济底盘;牢牢抓住经济体制改革这个重点任务,统筹推进经济实现质的有效提升和量的合理增长;进一步打破市场壁垒,提高经济运行效率,持续推进基础设施竞争性领域向各类经营主体公平开放,稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放……以一系列改革举措应对风险挑战,不断夯实经济持续向好的基础。

改革如滚石上山,步履艰辛。但机遇稍纵即逝,挑战迫在眉睫,改革必须争分夺秒。要看到,美国反复摇摆、极具不确定性的贸易政策,仍将是最大变数。唯有看准了就抓紧干,能多干就多干一些,尽快推动形成一定的改革成果或基础,才能为下一阶段统筹国内经济工作和国际经贸斗争打开更多空间。

前行是最响亮的奋斗宣言。在机遇面前主动出击,在困难面前迎难而上,在风险面前积极应对,什么也阻挡不了中国经济航船行稳致远。

(转自经济日报)