筑牢发展安全根基 守住风险防控底线

——解码中国经济稳健前行的底气

安全是发展的前提,发展是安全的保障。

今年以来,面对纷繁复杂的内外部环境,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国统筹好发展和安全两件大事,夯实安全发展基础,重点领域风险化解取得积极进展,经济发展的安全性稳定性不断增强,应对各类风险挑战的底气更足。

固本夯基 筑牢高质量发展的安全基石

能源安全是经济高质量发展的战略基石。

从能源基地到口岸枢纽,从田间地头到产业前沿,今年以来,我国锚定重点领域持续发力,加强安全能力建设,推动实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

稳住基本盘,端牢粮食、能源"两个饭碗"——

沃野良田,夏粮产量达2994.8亿斤,早稻增产6.8亿斤,秋粮播种面积稳中有增;

捷报频传,重大能源工程持续上新:全球最大单体绿氨装置在吉林大安投产、中国海上最大规模浅层岩性油田正式进入生产阶段……

全力打好秋收秋种硬仗,高质量推进高标准农田建设,深入实施种业振兴行动,中国人的饭碗牢牢端在自己手中;坚持先立后破、通盘谋划,统筹化石能源清洁高效利用与新能源加快发展,我国能源安全保障能力更加稳固。

锻造"强筋骨",提升产业链供应链韧性——

全球首款!今年4月,宁德时代发布可实现大规模量产的钠离子电池,行业话语权进一步增强。

产业链供应链是经济体系的"筋骨"。面对复杂国际环境,提升产业链供应链韧性和安全水平至关重要。

实施新一轮十大重点行业稳增长行动、培育先进制造业集群、加快关键核心技术攻关……一系列举措扎实推进产业结构优化,产业基础更加牢固,重点产业链自主可控水平稳步提升。

数据见证成效:前三季度,我国规模以上高技术制造业增加值同比增长9.6%;全世界504种主要工业产品中,我国大多数产品产量位居第一。

完善基础设施,构筑大国经济"硬支撑"——

重大基础设施是安全发展的"压舱石"。政策"组合拳"精准发力:安排超长期特别国债8000亿元支持"两重"建设,投放5000亿元新型政策性金融工具资金,鼓励引导更多民间资本参与,形成强大合力。

水利工程建设进程加快,交通枢纽愈发畅通,城市地下管网焕新升级,信息网络织就未来……一个个项目兼顾当下稳增长与长远强动能,持续夯实安全之基,为发展注入更足底气、更强韧性。

2025年,面对外部环境不确定性增加,我国经济始终稳健前行——全年经济总量有望达到140万亿元,世界第二大经济体的地位巩固提升。

2025年7月16日,参会者在北京举行的第三届中国国际供应链促进博览会智能汽车链展区了解宁德时代神行PLUS电池。 新华社记者 丁洪法摄

守牢底线 有效防范化解重点领域风险

今年以来,针对重点领域风险隐患,我国坚持标本兼治、远近结合,牢牢守住不发生系统性风险的底线,为高质量发展构筑稳定基石。

供需两端发力,促进房地产市场平稳健康发展——

房地产业链条长、涉及面广,关系人民群众切身利益和经济社会发展大局。

超60个城市出台购房补贴或"以旧换新"类政策,保障性住房再贷款拓宽使用范围,城市房地产融资协调机制"白名单"项目贷款超7万亿元……各地各部门从供需两端综合施策,精准支持刚性和改善性住房需求,推动房地产市场平稳健康发展。

1月至10月,全国新建商品房销售面积和销售额同比降幅分别比去年同期收窄9个和11.3个百分点,商品房待售面积连续8个月减少,房地产去库存稳步推进。

分类施策,稳妥处置中小金融机构风险——

今年5月,内蒙古农商银行挂牌成立,一次性整合了120家农信机构,风险抵御能力大大增强。

金融稳,经济稳。防控风险是金融工作的永恒主题。稳妥处置中小金融机构风险是重中之重。

今年以来,重点地区"一省一策"形成中小金融机构改革化险方案,综合采取兼并重组、在线修复、市场退出等多种方式稳妥推进。

金融监管总局局长李云泽表示,当前,无论是高风险机构数量还是高风险资产规模,都较峰值大幅压降,在金融体系中的占比都比较小,风险完全可控。

持续推进化债,助力地方卸下包袱、轻装上阵——

安排2万亿元地方政府债务限额置换存量隐性债务、安排8000亿元新增地方政府专项债券专门支持地方用于化债、加快推动融资平台改革转型、完善地方政府专项债券管理制度……今年一系列有力举措,推动地方政府债务风险得到有效化解。

一次性增加的6万亿元专项债务限额已累计发行4万亿元,各地置换后,可节约利息支出超过4500亿元,直接缓解偿债压力。

统筹推进 更好掌握发展和安全主动权

党的二十届四中全会把"坚持统筹发展和安全"明确为"十五五"时期经济社会发展必须遵循的原则之一,围绕"在发展中固安全,在安全中谋发展"作出一系列战略部署。

在强化底线思维中应对复杂形势——

今年,财政部专门发行5000亿元特别国债,积极支持四家国有大行补充核心一级资本。

这一前瞻性安排,通过夯实国有大行资本基础,既提升金融体系抗风险能力,又有助于撬动信贷资金支持实体经济。

在进一步全面深化改革中破解难题——

10月13日,南方电网180万千瓦清洁电力通过云霄直流通道驰援长三角地区。以改革之力突破区域界限之墙,全国电力统一大市场建设迈出重要一步。

破解发展难题、化解风险挑战,深化改革是关键举措。

加快构建房地产发展新模式、加快完善要素市场化配置体制机制、一体推进教育科技人才发展……一项项改革部署着眼破解深层次矛盾,让高质量发展动力更足、韧性更强。

在立足自身发展中塑造新优势——

全球电子通信产业迎来超高速信号"中国标尺"!今年10月,历经长期研发攻坚,我国新一代超高速实时示波器正式发布。这一突破将为我国半导体、6G通信等领域发展提供硬核支撑。

发展是解决我国一切问题的基础和关键。面对外部风云变幻,坚定不移做好自己的事,通过发展成果来提升安全实力,才能为实现高水平安全提供更为牢固的基础和条件。

(据新华社北京12月9日电)

外骨骼机器人怎样安全走入寻常百姓家?

泰山、黄山、长城等景区纷纷引入外骨骼设备,为游客提供登山助力;各类展会上,外骨骼替代拐杖帮助老年人行走的视频总能引发热议……今年以来,科技感十足的外骨骼机器人火爆出圈,万元以内的价格让很多消费者为之动心。

外骨骼真的好用、实用吗?应该如何挑选产品?围绕这些问题,记者进行了调研采访。

什么是外骨骼?

作为一种可穿戴机器人系统,外骨骼一般佩戴于腰腿部,通过电机、传感器、控制系统等技术协作,为人体运动提供外部的动力,来增强、辅助或重建人的运动能力。

其实髋关节外骨骼并不算新鲜事物,在国内出现已有约10年时间,最早应用于军事和医疗领域,前者助力增强士兵行军能力、提升作战效率,后者则用于辅助神经损伤、骨折等行动障碍患者的康复训练。

"目前医用外骨骼不再是早期又沉又笨、反应慢的样子,已发展到智能适配步态的轻量化阶段。"复旦大学骨关节病研究所副所长、复旦大学附属中山医院闵行院区(上海市老年医学中心)骨科副主任林红说,现在外骨骼机械结构贴合人体力线,传感器能精准识别患者的运动意图,重量、续航都能满足临床康复使用需求。

随着相关技术突破带来的性能提升和成本下降,外骨骼也在逐渐拓展至工业和民用领域。尤其是近两年来,几千到万余元的价格进一步推动外骨骼进入消费级市场,在户外运动、老年人助行等领域受到青睐。

近日,到泰山旅游的万女士体验了一把登山外骨骼租赁服务,感到颇为惊喜:"穿戴简单,每走一步腿部都有向上的推力,能节省大约三分之一的体力,而且爬完山第二天腿也不酸。80元使用3小时的价格,性价比挺高。"

"随着生活水平提高,人们更加关心自己的健康。外骨骼能够减轻体力消耗、减轻腰腿劳损,市场前景广阔。目前,国内几家头部企业都在探索用人工智能技术提升外骨骼的运动态势感知和意图识别能力,从而更准确适配人体行走。"中国电科21所(电科机器人)机器人及核心部件研发中心主任王洪武说。

现阶段仍是"体验"大于"实用"

沈先生85岁的父亲曾做过骨盆手术,留下了走路时身体前倾、右腿拖地的后遗症。在网上看到外骨骼帮助老年人行走的视频后,沈先生为父亲购入了一台外骨骼机器人。

"体验感并没有那么'完美'。现在,父亲的右腿能比之前抬高约2厘米,走平地和上楼梯比之前有所好转,但是下楼梯不仅没有助力,膝盖负担反而增加了。而且如果没有跟上机器的节奏,还要自身更加用力去保持平衡。"沈先生说。

对此,多位专家提示,消费级外骨骼设备不可代替医疗康养设备。目前消费级外骨骼更适于帮助具备完整运动能力的人节省体能,建议高龄老人和有中风、骨骼疾病等生理受限人群谨慎使用。

复旦大学可信具身智能研究院研究员陈文明说,市场上大部分商业外骨骼的设计思路是提供抬腿的动力,虽然会给佩戴者带来新奇的体验感,但由于产品并不是为解决特定的步行功能问题而设计,缺乏对平衡性和稳定性的关注。

"防跌倒这件事是老人最关心的,这需要平衡的辅助,也就是对全身性生物力学指标的精准识别与判定,目前产业界对这个问题认识不足,只停留在抬腿意图的识别。比如腿打抖,机器就可能会误判,对正常站立、行走起反作用。"陈文明说。

王洪武提醒,消费者在选购外骨骼消费品时,也应关注其安全性。一方面是电压安全,现在市场上主流的外骨骼产品都是采用的36伏以下安全电压,但各家具体规格不一,理论上电压越低越安全。

另一方面是供电方式,市场上很多外骨骼产品受成本控制影响,采用自己封装或定制的工业锂电池供电,电池没有3C认证,存在一定安全风险,建议消费者尽量选择电池有安全认证或电能供应方案更加可靠的厂家。

走进家庭养老等场景 还需建标准、强技术

受访专家表示,目前外骨骼机器人还处于大规模市场化的初期,面临个性化适配难、成本高、标准法规不完善等问题。亟需建立统一的产品标准,优化完善技术短板,引导行业规范良性发展。

"目前外骨骼产品还没有成熟的国家标准体系。我们正在推动制定外骨骼在安全性、性能、检测方法、核心部件等方面的行业标准,引导强化对企业的规范和监管。"王洪武说,标准的制定还可以推动供应链标准化、模块化,进一步降低生产成本,让外骨骼惠及更多人群。

陈文明认为,外骨骼想要由当下的风潮真正落地为被市场所接受的产业,必须能够解决行业所面临的痛点。在银发浪潮下,产品开发应更充分考虑老年人等群体的真实需求。

"千人千面,人与人的步态差异很大,下一步,外骨骼应在不同个体的适配性上寻求突破,向个性化、自适应的安全助行技术方向演进,真正解决个体的步行'按需辅助'问题。同时,进一步集成多生理参数监测、跌倒风险预警等功能,让外骨骼产品成为能够实现生理健康管理的智能化可穿戴终端。"陈文明说。

专家表示,未来,随着外骨骼在更多医院、康养机构和社区居家场景落地应用,不断积累的真实世界数据也将促进算法的优化迭代,推动产品的技术水平提升。

(新华社北京12月8日电)