

个人养老金制度出台三周年：

制度设计陆续完善 吸引力有增强空间

■本报记者 张芃逸

2022年4月21日，国务院办公厅印发《关于推动个人养老金发展的意见》（以下简称《意见》），推动发展适合中国国情、政府政策支持、个人自愿参加、市场化运营的个人养老金。

时至今日，这一个人养老金顶层制度设计出炉满三周年。三年间，个人养老金制度由试点城市扩围至全国，制度设计不断完善，总体运行平稳。但是，参与度不足等问题尚存，个人养老金制度的吸引力仍有进一步提升的空间。

受访人士普遍认为，未来还需在个人养老金支持政策、涵盖产品等方面探索优化方案，更好激活第三支柱活力，加快发展多层次多支柱养老保险体系。

制度持续优化

在政策支持与引导下，个人养老金制度顶层设计推出三年来，制度历经多次优化，实施范围扩大、产品不断扩容、参与人数持续增长。

2024年12月12日，人力资源和社会保障部（以下简称“人社部”）等五部门发布《关于全面实

施个人养老金制度的通知》（以下简称《通知》）。根据《通知》，2024年12月15日起，个人养老金制度从36个先行试点城市（地区）推广至全国。

《通知》还优化产品供给，丰富产品种类，将国债纳入个人养老金产品范围，并将特定养老储蓄、指数基金纳入个人养老金产品目录。

《通知》发布当日，证监会将首批85只权益类指数基金纳入个人养老金投资产品目录。据国家社会保险公共服务平台数据统计，目前个人养老金产品已达1013款，包括储蓄类产品466款、基金类产品289款、保险产品225款、理财类产品33款。

“国债、指数基金等产品纳入个人养老金产品范围，吸引了更多居民参与个人养老金。尤其是指数基金纳入范围后，获得大量投资者青睐，首批个人养老金指数基金的整体规模已突破3亿元。”前海开源基金首席经济学家杨德龙对《证券日报》记者表示。

在杨德龙看来，指数基金纳入个人养老金投资产品目录也有利于为资本市场引入更多中长期资金，推动资本市场长期健康发展。

在开户人数方面，人社部数据显示，截至2024年11月末，已有7279万人开通个人养老金账户。（下转A2版）

直击全球首场人形机器人半程马拉松：

北京具身智能产业加速跑 全链条协同与制造业共振

■本报记者 李乔宇 向炎涛

2025年4月19日10点10分42秒，“天工Ultra”以2小时40分42秒的成绩冲线，率先完成全球首场人形机器人半程马拉松比赛，成功夺得冠军。“小顽童”机器人和“行者二号”机器人分别以3小时37分50秒以及4小时25分56秒的成绩完成比赛，成为这场比赛的亚军和季军。

对于具身智能产业，这是历史性的一刻。在这场耐力与算法的考验中，人类参赛选手与人形机器人同台竞速。在人类参赛选手为了“更高、更快、更强”的体育精神奋力拼搏时，20支人形机器人赛队也在为了更低耗、更稳定的步态，为了摔倒后能够重新爬起各显其能。

更快、更稳定的机器人步态能否在现实生活场景中得到应用？北京能否借助集群效应，发展成为具身智能产业高地？

带着这些问题，《证券日报》记者近期走进了“天工Ultra”背后的北京人形机器人创新中心有限公司（以下简称“北京人形机器人创新中心”）、“小顽童”机器人背后的松延动力（北京）科技有限公司（以下简称“松延动力”）以及北京具身智能产业链上的多家企业。

技术摸底 机器人马拉松赛创造历史

发令枪响，赛道沸腾。人形机器人80厘米的“小个头”与1.8米的“大高个”同场竞技，10公斤的轻巧身軀与80公斤的稳重体格各显神通。

这是人形机器人首次在开放环境下的长距离耐力测试。本次赛事邀请了全球机器人企业、科研院所、机器人俱乐部、高校等创新主体的人形机器人参赛，开启了人机协同竞技的新篇章。比赛采用人机共跑赛道的模式，人类选手赛道与机器人赛道共用，但分属不同赛区，这种模式对机器人而言，在环境适应、地面应对以及通信等方面都带来了前所未有的挑战，这在全球范围内也是首次。

机器人马拉松比赛的过程并非完全一帆风顺。比如，有参赛选手在起跑时就倒地，但很快又起身站立，并向现场观众挥手致意；有选手在奔跑途中倒地，甚至“头”都摔掉，但在工程师快速调整后继续坚韧奔跑。跌倒，爬起，再出发，机器人的每一次尝试都赢得赛道旁观众的掌声阵阵。在赛道中途的换电区，工程师们争分夺秒换上新电池，机器人重焕活力，继续驰骋。



图①松延动力“小顽童”机器人参赛 图③ 位于北京亦庄的机器人产业园
图②“天工Ultra”夺冠瞬间

“这是历史性的一刻，今天所有的参赛队伍能够站在这里参加比赛，就是一场胜利；能够跑完全程，就是王者。”在“天工Ultra”夺冠后，北京人形机器人创新中心总经理熊友军如是说。

在熊友军看来，这是一次对技术的摸底，也是一次对于产业化规模应用标准的探索。

全链条协同 人工智能与制造业共振

从北京人形机器人创新中心的股东名单来看，北京小米机器人技术有限公司（以下简称“小米机器人”）、北京优必选智能机器人有限公司（以下简称“优必选”）、北京京城机电产业投资有限公司以及北京经济技术开发区（以下统称“北京亦庄”）机器人产业专业运营平台北京亦庄机器人科技产业发展有限公司集体亮相。

其中，小米机器人的制造业优势为“天工Ultra”提供了先进的AI视觉感知系统和运动控制算法支持，使其具备了在复杂环境中自主导航和避障的能力；优必选则凭借全栈式技术能力，为“天工Ultra”提供了关键的关节技术和结构可靠性设计，使其能够在长时间运动中保持稳定；北京京城机电产业投资有

限公司在高端装备制造领域拥有强大的技术实力，为天工Ultra提供了高精度的核心部件支持；北京亦庄则集聚了300余家生态企业，覆盖从核心零部件研发到整机制造，再到多元应用场景落地的完整链条。

“理论上来看，机器人未来能够在技术上进一步实现速度更快、步态更稳定。”北京人形机器人创新中心品牌公关负责人魏嘉星告诉《证券日报》记者，目前北京人形机器人创新中心正在筹备“天工2.0”的发布。按照计划，“天工2.0”将搭载灵巧手，不仅能在腿部移动方面表现优异，还将具备更强的上下肢协同能力以及上肢操作能力。

在此次比赛中夺得亚军的“小顽童”机器人亦非单打独斗。

4月19日，利亚德光电股份有限公司（利亚德）旗下北京虚拟动点科技有限公司（以下简称“虚拟动点”）公开表示，虚拟动点通过长期积累的优质数据为松延动力旗下的机器人参赛选手提供步态数据与服务支持。

“虚拟动点的高精度、持续产生的优质动作数据库，为此次参赛的机器人选手提供机

器人训练服务。”虚拟动点董事长兼CEO刘耀东对《证券日报》表示，“同时，经过利亚德以及虚拟动点的长期积累，我们的算法与摄像头硬件制造能力，也能够赋能具身智能机器人产业的发展。”

软硬结合 产业集群效应凸显

作为国际科技创新中心，北京凭借头部企业集聚、全产业链闭环及顶尖高校资源，在具身智能这条新赛道上展示出独特优势。

“北京是国内少数同时拥有成熟人工智能及汽车制造产业集群的城市之一。”华泰证券股份有限公司通信首席分析师王兴在接受《证券日报》采访时表示，这一产业禀赋使得北京具备发展具身智能产业的先决条件，乃至在具身智能赛道上形成独特竞争优势。叠加首都顶尖高校的智力资源集聚效应，其人才储备与科研实力将为具身智能技术产学研融合提供坚实支撑。

（下转A3版）

具身智能产业在跌撞中奔跑前行

▶▶▶ 详见 A3 版

国常会部署“要持续稳定股市”有何深意

■ 安 宁

4月18日召开的国务院常务会议提出，要持续稳定股市，持续推动房地产市场平稳健康发展。相关举措一旦推出，要直达企业和群众，提高落地效率，确保实施效果。

上述内容在贯彻去年中央经济工作会议精神的同时，又着重强调“持续”，笔者认为，该部署意义深远且重大。

其一，资本市场在宏观经济全局中的战略地位在提升。

股市作为经济的“晴雨表”，其稳定对于改善预期、提振信心以及促进消费和投资至关重要。

去年12月份召开的中央经济工作会议强

调，稳住楼市股市。今年年初，证监会召开的2025年系统工作会议在部署今年工作时，第一项重要工作就提出，坚持稳字当头，全力形成并巩固市场回稳向好势头。

今年的《政府工作报告》首次把“稳住楼市股市”写进总体要求，并提出了具体要求，表明了顶层设计对于资本市场的重视度不断提升，资本市场支持实体经济高质量发展的枢纽功能日益增强。

其二，稳市机制将保持政策的连贯性、稳定性和协同性。

此次国常会提出的“要持续稳定股市”中的“持续”一词意味着稳市机制不是短期行为，而是一个长期持续的过程，体现的是政策的连贯性、稳定性和协同性。

4月初，市场经历了一次非理性波动，关键时刻，中国人民银行、证监会、国家金融监督管理总局、国务院国资委等多部门密集部署，央行明确“必要时提供充足流动性支持”，中央汇金公司等“国家队”力量积极发挥类“平准基金”作用，央企集团、金融机构、上市公司“真金白银”实施增持、回购，多部门稳市“组合拳”协同发力，不仅稳住了市场波动，而且也有效引导了市场预期。

由此来看，稳市机制通过制度供给的连贯性和政策工具的精准协同，不仅是应对短期风险的应急之策，也是推动资本市场高质量发展的长远布局。

其三，稳市政策工具箱储备充足。“要持续稳定股市”，国常会对稳股市的最

新表态也意味着我们有足够的政策储备能够“持续”“稳定”股市。

实际上，从2024年央行创设证券、基金、保险公司互换便利和股票回购增持再贷款两项支持资本市场工具，到2025年《政府工作报告》提出“加强战略力量储备和稳市机制建设”，再到近日多部门协同发力稳定资本市场，我国稳市机制日趋成熟，稳市政策工具箱也日益丰富。

未来，在更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策背景下，降准降息、专项债、特别国债、两项结构性货币政策工具……政策工具箱储备充足，完全可以满足“持续稳定股市”。

我们要坚定信心，相信中国资本市场有能力也有条件稳得住、走得远。

今日视点

今日导读

要持续稳定股市
推动中长期资金入市是核心“抓手”
A2 版

上市银行ESG报告信披质量持续提升
“第二张财报”投资参考性待加强
A3 版

三论“投资于人”：
为经济稳中有进充电续航
A4 版

打破刚性兑付
是信托业转型的必然选择
A4 版

3月份券商ETF经纪业务“战报”出炉
B1 版

企业要做好“展”略突围
B2 版

重庆首发图定中亚班列

新华社重庆4月20日电（记者李晓婷）20日上午，一列满载“重庆造”聚酯切片的中亚班列，从重庆团结村中心站缓缓驶出，这是重庆首次发行图定中亚班列，此后将以每月2列的固定频次实现常态化开行。

据了解，此次开行的图定中亚班列经霍尔果斯口岸出境，跨越哈萨克斯坦，预计12天左右抵达乌兹别克斯坦首都塔什干，全程约4700公里，将有效保障西部与中亚地区的贸易往来。

中国铁路成都局集团有限公司货运部高级工程师徐美琼介绍，图定班列即以“固定时间、固定线路、固定班期”组织运行，相较以往“货等车”的零散发运，具有“优先级通关、运输零延误、综合成本优”三大优势，为西部外贸企业提供更加优质的跨境运输保障。

此趟班列承运55车货物，货值超1400万元，均来自重庆万凯新材料科技有限公司。企业物流经理林政说：“班列常态化运行后，我们货物出口中亚地区的运输时间缩短，运输周期稳定、换装流程更加简便，有利于企业扩展中亚市场。”

近年来，中亚五国与重庆之间的贸易往来日益加深。重庆市政府口岸物流办相关负责人表示，图定中亚班列的开行将持续增强重庆国际物流通道的产业服务能力，进一步满足重庆出口中亚的旺盛需求。沿着这条“黄金通道”，更多“重庆造”“西部造”将以更高效、更稳定的方式“走出去”。

更多精彩报道，请见——

证券日报新媒体



证券日报之声



证券日报APP

本版主编：沈明 责编：刘慧 制作：李波
本期校对：张博 美编：王琳