

长江经济带交通基础设施 入围国家“两重”建设项目清单

新华社北京4月19日电 记者19日从国家发展改革委获悉，近日，国家发展改革委会同有关部门组织下达2026年第二批“两重”建设项目清单，共安排超长期特别国债资金2168亿元支持336个重大项目。

记者了解到，相关项目涉及人工智能、城市地下管网建设改造、长江经济带交通基础设施、高标准农田、高等教育提质升级、“三北”工程等重点领域。加上此前已下达的3897亿元，今年累计安排“两重”建设资金6065亿元，占全年8000亿元的76%，下达进度明显快于去年。

国家发展改革委有关负责人表示，同时将进一步完善优化投融资等机制，加快实施“软建设”措施，强化中央投资资金监管，尽早形成更多实物工作量。

谈判在即特朗普不忘威胁伊朗

新华社华盛顿4月19日电 美国总统特朗普19日在社交媒体上称，美国代表将于20日晚抵达巴基斯坦伊斯兰堡参加谈判。伊朗方面尚未对此作出回应。

特朗普写道：“我的代表们将前往巴基斯坦伊斯兰堡——他们明晚抵达那里进行谈判。”

特朗普称，美方提出了“非常公平合理”的协议。“我希望他们接受，因为如果他们不接受，美国将摧毁伊朗的每一个发电厂和每一座桥梁。好说话的日子结束了。”

特朗普称，伊朗18日在霍尔木兹海峡开火，“其中许多子弹瞄准了一艘法国船只和一艘英国货轮”，完全违反美伊停火协议。

特朗普还称，伊朗封锁霍尔木兹海峡很奇怪，“因为我们的封锁已经把它封住了。他们无意中在帮我们的忙，而封闭航道让他们自己每天损失5亿美元！美国没有任何损失。”

伊朗18日称，因美国“屡次违背承诺”，伊朗恢复控制霍尔木兹海峡船只通行。一些海事情报公司报告，当天霍尔木兹海峡再次出现船只遇袭情况。

高市政府企图修宪 日本大规模集会强烈抗议

新华社东京4月19日电 日本超3万民众19日下午聚集在国会议事堂周围，强烈抗议高市早苗政府的修宪企图，呼吁守护宪法。

据组织方介绍，当天的集会约有3.6万人参加。这是自4月8日以来，日本国会附近再度出现3万人左右大规模的反修宪集会。抗议者们手举写有“反对战争”“不许破坏宪法第九条”“高市下台”等字样的标语，呼吁守护和平宪法。

“这么多人聚集在这里抗议高市政府强推修宪，说明日本民众不希望打仗。”一名姓原的抗议者对记者说。这是她第4次参加类似集会。她说，高市凭借其领导的自民党在国会众议院拥有大量席位，不顾民意强推修宪，欲把日本变成能战争的国家，她对此强烈反对，“希望(高市政府)倾听民众的声音”。

抗议者高桥表示，日本曾给亚洲人民带来极其严重的伤害，日本的和平宪法正是基于相关思考制定的，她强烈反对修宪。

日本现行宪法于1947年施行，其第九条规定日本“永远放弃以国权发动的战争、武力威胁或武力行使为解决国际争端的手段”，“不保持陆海空军及其他战争力量，不承认国家的交战权”，因而也被称为和平宪法。

高市和日本右翼势力长期以来企图修改宪法第九条。在本月12日举行的自民党大会上，自民党总裁高市宣称“由日本人自主进行修宪是自民党的基本方针，现在时机已经到来”，意欲强推修宪，持续引发日本民众和各界的强烈担忧和反对。

湖北朗毅机器人零碰撞完赛

(上接第1版)

“亦庄真实的城市道路，为人形机器人在复杂环境中的长期稳定运行，提供了难得的验证场景。”岳峥嵘说，比赛中长时间奔跑导致的机身震动，曾让传感器数据“晕头转向”，团队反复调试步态与导航耦合算法，对非线性控制系统进行深度打磨和优化，才攻克这一挑战。

基于赛道磨炼的专业数据，4月15日，朗毅机器人开展了全球首个人形机器人马拉松全栈导航系统——Marathongo，为行业提供“开箱即用”的室外高速导航方案。

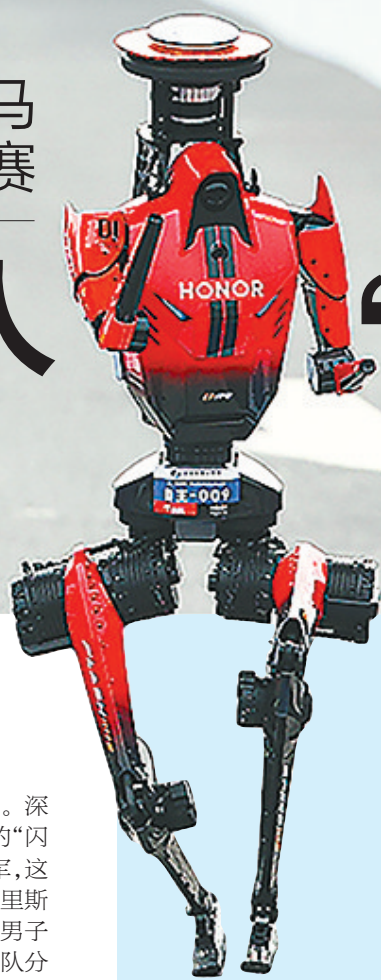
目前，国内数十家主流人形机器人厂商的机型都已装上朗毅机器人的导航模组，其在头部双足人形机器人厂商中的市占率约80%。今年，朗毅机器人还将推出一款体积更小、更轻量化、集成度更高的自主感知导航模组，进一步降低整机厂商研发门槛，缩短产品落地周期。

北京亦庄半马 人机同赛

机器人

50分26秒

“闪电”速度跑赢人类



4月19日，齐天大圣队自主人形机器人选手“闪电”在比赛中冲线。

时隔一年，“呼吸带喘”的记忆几乎翻篇 机器人肉眼可见变强了

短短一年间，人形机器人的半马成绩从2小时40分42秒跃升至50分26秒，时间缩短三分之二，甚至比人类半马世界纪录快了近七分钟。2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松19日落幕，这场人机“同场竞技”正在引发新的讨论：人形机器人长跑为何突然大幅提速？超越人类又意味着什么？

从蹒跚学步 到自主导航完赛

时隔一年再看这场“人机半马”，最直观的感受就是：进步，远超预期。

——参赛队数量，“井喷式”翻了5倍。从去年的20支扩充到今年的百余支。既有国内知名企业、高校院所，也有二次开发者，还有首次亮相的5支国际赛队，竞争格局更加多元。

——“呼吸带喘”的记忆，接近“翻篇”。去年比赛中，机器人离开遥控几乎寸步难行，人类操作手边引导，边陪跑，边照顾，忙得不亦乐乎。而今年，近四成参赛队摆脱遥控实现自主奔跑，工作人员只需坐车跟随。

为进一步引导技术突破，今年赛事首次设置自主导航组和遥控组。遥控组采用差异化规则，需要乘以1.2的系数得出最终成绩。

——赛道变得更难。主办方介绍，此次比赛设计融合平地、坡道、弯道、狭窄路段等10余种地形，设置最大8%上坡、6%下坡及累计100米爬升，考验机器人动力控制与能源管理效率。甚至加入一处路岛障碍，模拟城市道路中的突发情况。这对机器人的核心能力提出更高要求。

挑战比比皆是，与此同时，机器人肉眼可见地变强了。为何短短一年间，机器人跑马的速度迎来大幅提升？

在不少赛队看来，关键在于材料耐用性、整机可靠性、关节耐热性等核心指标显著优化，支撑了长距离连续运行能力。

“备赛更加充分，很多机器人用上更大功率电机、更强大散热设计、更可靠自研肢体关节，在奔跑姿态、风阻上下足功夫，不少机器人峰值扭矩大幅提升，专为跑马而生，爆发力极强。”荣耀赛队相关负责人说。

去年不少机器人走路踉跄，最终完赛的机器人参赛队也仅有6支，但今年，不少机器人参赛队的完赛成绩突破1小时大关。为何一年间，机器人奔跑变得这么稳？

北京人形机器人创新中心人形控制算法资深工程师赵文认为，这是因为具身智能

马拉松赛场 是真实场景的“极限试炼”

机器人跑得更快，本质上是产业转得更

快。

“从机器人马拉松的进步可以看出，我国科技创新和产业创新正加速融合。”北京人形机器人创新中心首席技术官唐剑认为，我国拥有完整的工业体系以及完备的产业链、供应链，让机器人核心部件实现快速量产，促成了整机企业百花齐放。

目前，我国人形机器人已经能够“站得住、走得稳、跑得快”，正加速从“舞台上动起来”“赛场上跑起来”向“家庭里用起来”“工厂里干起来”转变。

场景落地是创新成果转化的关键载体，这一点在马拉松赛事中体现得尤为直观。“一方面通过大众最为熟悉的马拉松比赛，吸引全民关注，为产业发展营造良好氛围，另一方面，在20多公里复杂的赛道上，面向真实场景的‘极限压力测试’，让机器人持续稳定运行、应对各类路况，引导企业攻克核心技术难题。”中国电子学会副秘书长梁颀说。

宇树国产H1机器人的直线奔跑速度达到了10米每秒，乐聚机器人与东方精工联合打造的万台级人形机器人自动化产线在广东正式启用，优先选与本田贸易达成战略合作，将在工业制造、仓储物流等场景中进行应用落地实践……在一系列应用推动下，国产机器人用实际表现，交出从技术炫技到实用落地的亮眼答卷。

赛迪传媒与中国电子报联合发布的《2025年人形机器人市场研究报告》显示，2025年我国人形机器人整机企业超140家，出货量1.44万台，全球占比高达84.7%。

“马拉松冲刺的终点，也是产业发展的新起点。”梁颀说，随着全产业链协同发力，核心部件、整机制造、场景应用同步突破，今年一季度我国人形机器人产业产能爬坡提速、交付规模扩大、商业化进程加快，行业整体进入规模化增长新阶段。

(本栏图文均据新华社北京4月19日电)

跑得快源自三力支撑

脑力 先进“大模型/大脑”训练的机器人，能像人一样高效做出反应，步态更顺，算法更优

动力 高性能电机和动力驱动为高速移动提供物理基础

平衡力 高水平的算法控制可精确调整足端着地点，有效吸收高速奔跑带来的冲击，并抑制机体振动

4月19日，2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松落幕。深圳荣耀智慧科技开发有限公司齐天大圣队的“闪电”机器人以50分26秒的净时成绩夺得冠军，这一成绩超越乌干达名将基普利莫在今年3月里斯本半程马拉松赛中创造的57分20秒的人类男子半程马拉松世界纪录，雷霆闪电队、星火燎原队分获亚军和季军。

早上7时30分，随着发令枪响，人形机器人与人类跑者同时从起点出发。赛道中间设置隔离带进行安全分隔，双方共同完成21.0975公里的半程马拉松赛程。

赛场上，参赛队各显其能：有的机器人势如闪电，速度惊人，有的机器人跑姿流畅、高度拟人，展现出不同的技术特点。

根据规则，人形机器人采用流水线式依次单发起跑，每两台间隔30秒，并在专用赛道内完成比赛。赛事设置自主导航和遥控两种参赛方式，两个组别加权系数分别为净时成绩的1.0与1.2。本次夺冠的“闪电”机器人采用的是自主导航模式。

“1.2系数的设定，旨在引导、鼓励自主导航技术研发，为人形机器人在日常生活中更多实际应用场景的落地打下基础。”中国电子学会副秘书长梁颀说，本次赛事立足“技术验证”，相当于为人形机器人走向真实世界设置了一场“高考”。

与去年首届赛事相比，本届赛事实现跨越式突破。去年首届人形机器人半程马拉松中，天工队的人形机器人“选手”以2小时40分42秒夺冠，完赛队伍仅有6支；而今年参赛队伍由20支增至百余支，赛事规模扩大至去年的5倍。技术类型涵盖自主导航与遥控两大类，其中自主导航占比近四成。

从比赛表现看，机器人整体完赛成绩大幅提升，续航稳定性、步态流畅度、算法稳定性均有显著进步。本届赛事吸引了北京人形机器人创新中心、荣耀、宇树、松延动力等头部企业，以及北京大学、北京航空航天大学、中国科学技术大学等高校和科研院所参赛，并新增5支国际赛队。

除名次奖项外，大赛还为机器人选手设置了完赛奖、最佳续航奖、最佳步态控制奖和最佳设计奖。

4月19日，绝影赤兔队遥控人形机器人选手“闪电”(右)在比赛中出发。



(上接第1版)

(四)

因势而变，本质是顺势应变、以变求新，通过改革创新塑造发展新优势。

传统高碳增长模式触及资源与环境承载力的天花板，新能源、储能、循环经济、碳捕集等绿色技术领域正成为新一轮工业革命的重要战场；现代经济需要不同能级的城市群、都市圈、县城和乡村承担不同功能，不是“削峰填谷”，而是“功能耦合”，形成网络化、高效率的空间经济生态；当外部市场变得不确定、规则被霸权力量“武器化”时，一个强大、统一、畅通的国内市场，就是最可靠的稳增长锚和战略回旋空间。

不顺应绿色低碳发展趋势，就会在新的全球贸易与金融体系中被淘汰；不顺应城乡区域协调发展要求，就会陷入内需不足与社会失衡

“势”在人为

况新趋势的敏锐嗅觉，增强识变之智、求变之勇，找到更多应变之方。

(五)

“无恃其不来，恃吾有以待之”。

今年年初，世界经济论坛发布《2026年全球价值链展望》报告指出，全球价值链已进入“结构性不确定性”时代，具体体现为碎片化加剧、长期化波动、地缘政治主导、不对称性加速、信任成本上升。

再看“十五五”规划纲要，它将安全发展要求融入各个领域，聚焦粮食、能源等战略保障，系统部署推进国家安全体系和能力建设。

我们今天所说的安全，涉及的范围很广，比如产业链供应链、安全生产、社会治理、防汛抗旱等领

阳新增殖放流30余万尾鱼苗

4月15日，在阳新县检察院全程监督下，两家涉案企业开展生态修复增殖放流活动，以实际行动弥补生态损害。

活动现场，10万尾鲢鱼苗、10万粒环棱螺、河蚬等放流入江，检察干警、执法人员与公证人员全程监督，确保放流规范有序。这是阳新县检察院落实“服务美丽湖北建设，助力长江大保

护”，以司法力量守护生态安全的具体实践。2025年7月，该院发现两家涉渔工程企业，未落实生态保护措施，破坏水域生态环境。检察机关随即依法制发检察建议，督促履职整改，开展全域清查。相关部门迅速行动，责令当地企业整改，并启动专项整治，全过程强化项目监管。涉案企业不仅主动承担

修复责任，承诺严守环保规定，还建立日常巡护制度，多措并举保护珍稀鱼类。阳新县检察院副检察长柯丽丽表示，检察机关通过公益诉讼监督推动生态损害者承担修复责任，实现“办理一案、治理一片”的监督效果。今年以来全县已累计放流鱼苗30余万尾。

(柯美中 彭易杰)

十堰茅箭：从不敢开窗到推窗见绿

“以前我们连窗户都不敢开，现在推开窗户就是满眼好风景。”4月7日，十堰茅箭区检察院检察官对一起垃圾倾倒污染整改案开展“回头看”，现场居民对检察官履职连连点赞。放眼望去，但见昔日垃圾堆积的斜坡上，如今已是草木初发、绿意渐浓，生态修复的成效正悄然显现。

2025年2月，茅箭区检察院检察官在日常履职巡查中发现，某山体斜坡被大量生活垃圾与建筑垃圾侵占，部分树木的树干已被垃圾覆盖，还存在水土污染风险，影响周边居民生活。检察院依法开展监督，运用无人机航拍固定证据，帮助厘清监管职责，随后依法向相关行政单位制发了检察建议。相关部门迅速制定方案，组织开展垃圾清运，分层覆土并播撒草籽。经过一年多管护，昔日“垃圾坡”彻底焕新，居民也从“不敢开窗”变为“推窗见绿”。

茅箭区检察院检察长查孟达表示，该院将聚焦主责主业，用更专业的履职助力筑牢生态屏障，守护好群众身边的绿水青山。(郭涵洋)