

中共中央 国务院 中央军委 关于给张陆颁发“二级航天功勋奖章” 授予武飞、张洪章“英雄航天员”荣誉称号 并颁发“三级航天功勋奖章”的决定

(2026年8月20日)

2025年10月31日,神舟二十一号载人飞船成功发射,航天员张陆、武飞、张洪章驾乘飞船顺利进驻天和核心舱,在轨驻留7个月,先后进行3次出舱活动,完成110余项空间站建设升级维护维修任务,开展一系列空间科学实验与技术试验,于2026年5月29日安全返回。神舟二十一号载人飞行任务,是我国载人航天企业进入空间站应用与发展阶段的第6次载人飞行任务,创造神舟飞船与空间站交会对接最快纪录,刷新中国航天员单个乘组在轨驻留时间最长纪录,标志着中国航天事业高水平科技自立自强迈出新步伐,对提升我国综合国力和

中华民族凝聚力,进一步增强全体中华儿女民族自信心和自豪感,激励全党全军全国各族人民昂扬斗志、砥砺奋进,具有重要意义。

神舟二十一号载人飞行任务的圆满成功,凝聚着广大科技工作者、航天员、干部职工、解放军指战员的智慧和心血。张陆、武飞、张洪章同志是其中的杰出代表,他们一心向党、忠诚使命,不畏艰险、勇于担当,向世界展示了强大的中国志气、中国骨气和中国底气。张陆同志时隔两年再上太空并担任指令长,累计进行7次舱外活动,创造中国航天员个人出舱活动次数新纪录。武飞同志锐

意进取、刻苦训练,首次飞天即3次出舱,成为我国执行载人飞行任务最年轻的航天飞行工程师。张洪章同志踏实沉稳、技术精湛,作为载荷专家光荣入选神舟二十一号乘组,出色完成一系列面向空间应用的实验。为褒奖他们为我国载人航天事业作出的卓著功绩,中共中央、国务院、中央军委决定,给张陆同志颁发“二级航天功勋奖章”,授予武飞、张洪章同志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。

张陆、武飞、张洪章同志是不忘初心、牢记使命、献身崇高事业的时代先锋,是探索宇宙、筑梦太空、建设航天强

国的标兵模范。党中央号召,全党全军全国各族人民要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神 and 二十届历次全会精神,认真落实四中全会部署,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神,以受到褒奖的航天员为榜样,坚定必胜信心,保持昂扬斗志,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不遗余力。

(新华社北京8月20日电)

“十骏”腾跃向未来 —— 广东人形机器人产业加速崛起

◎ 新华社记者 肖思思 印朋 陈宇轩

最新数据显示,我国人形机器人整机产品达400余款,超过全球半数。今年上半年,人形机器人领域新设企业11.6万户,同比增长9.5%,产业发展生机勃勃,亮点纷呈。

在广东,十家技术特色鲜明的人形机器人整机企业近年来集中涌现,形成业内瞩目的“十骏”现象,共同构建起“十骏在前,万马奔腾”、充满生机活力的产业生态。

广东“十骏”崭露头角

逐际动力、自变量、智平方、乐聚、众擎、美的、小鹏、荣耀、优必选、越疆——十家扎根粤港澳大湾区的人形机器人整机企业,循着差异化技术路径各展所长、同向发力。业界认为,这恰似“十骏”并驱,共同构筑起广东人形机器人产业从技术攻关到落地应用的发展方阵。

“您随便踢,看看能不能踢倒它。”在深圳市南山区的逐际动力公司,工作人员示意访客抬脚发力,双足人形机器人被踢得踉跄几步,但膝关节与躯干快速调整姿态,旋即稳稳站定。

这是记者走访广东人形机器人企业时见到的一幕。超强的平衡稳定性是人形机器人“小脑发达”的直观体现,而逐际动力的目标远不止于此。

“不单靠小脑取胜,核心路线是大小脑融合,这是我们眼中物理世界人工智能(AI)突破的关键方向。”公司创始人张巍说。目前,逐际动力全尺寸人形机器人与“TRON”系列双足移动操作机器人已斩获数千台级订单,半数以上销往海外,覆盖科研、商业服务、全地形巡检等多元场景,成为国产双足机器人出海的代表力量。

也有企业选择从“大脑”切入,用具身智能大模型探索机器人的能力边界。在自变量机器人的实验室内,一台机械臂正在自主学习叠衣服的动作。这些看似简单的动作,背后是海量真实物理世界数据的支撑。

“我们专攻具身智能大模型,打造机器人的‘AI大脑’。”自变量机器人创始人王潜告诉记者,为了获得高质量训练数据,企业搭建了自研数据工厂与整套数据生产线,沉淀下数万小时多模态具身智能数据集。

同属算法赛道的智平方团队围绕机器人大脑系统性创新,2026年推出原创类脑VLA模型NeuroVLA,是同时具备主动感知、故障自恢复与时序记忆三大类生物运动能力的具身智能系统。公司成立一年便跻身深圳独角兽企业行列。

在机器人“本体”赛道,一批深耕机械与控制的企业,正持续突破机器人性能的关口。

乐聚机器人研发的“夸父”系列全尺寸人形机器人,核心部件国产率达95%,是国内产业化程度最高的人形机器人产品之一。从全运会火炬传递到亚冬会舞台,这款机器人多次在重大活动中亮相。“把机器人做出灵魂来。”众擎机器

人创始人赵同阳这样概括团队的技术追求。他们率先使人形机器人直腿直膝行走,完成人形机器人前空翻特技,被业内称作“最能打的机器人”。今年7月,众擎发起URKL全球人形机器人自由格斗联赛,以竞技场景倒逼技术迭代,赛事引发行业关注。

来自家电、汽车与消费电子领域的跨界力量,则为人形机器人产业集群注入成熟的制造业基因。

家电龙头美的集团正推进人形机器人产品化落地。据美的集团具身机器人创新中心主任奚伟介绍,面向工业场景的“美罗”系列已进驻多家生产基地,其中“美罗U”化身产线“员工”,累计完成螺钉锁附超10万颗,依托智能体工厂大脑实现作业全流程自主闭环。面向家庭与商用场景的“美拉X2”搭载自研具身大小脑模型,可适配门店导购导购等多元场景。

小鹏机器人将汽车行业积累的大规模制造经验,形成的供应链管理体系与全流程品控标准全面复用于机器人研发,聚焦“对话、行走、交互”三大核心能力打磨产品,成为车企布局人形机器人赛道的典型样本。

荣耀公司研制的人形机器人,在2026北京亦庄人形机器人半程马拉松中一举夺魁。其液冷散热、高强度铰链等源自消费电子领域的长期技术积淀,让机器人在长时高负荷运动中始终保持稳定性。

企业在创新发展中苦练内功,锻造“硬科技”,也日益受到市场认可和青睐。优必选科技2023年登陆港交所主板。其Walker系列人形机器人已进入比亚迪、吉利等车企生产一线开展工业实训,同时广泛应用于政务服务、科普教育等场景,是国内商业化落地程度最高的人形机器人企业之一。

“从制造现场走出来的具身智能企业”越疆机器人,同样已在港交所上市。从桌面协作机械臂起步,越疆产品销往100多个国家和地区,依托工业场景积累,如今正加速向全场景人形机器人平台企业升级。

“十骏”为何诞生在广东

辞去美国教职、回国创业的逐际动力创始人张巍感受颇深:“以前在美国的实验室,订购机器人零部件需要下单给珠三角的工厂,但得等一个月才能拿到,现在深圳当天就能拿到。这就是我来深圳创业的原因。”

自变量机器人副总裁张伦诚同样感慨:“我们的创始人考察了多个地方,只有在广东,不出一个城市,便可以配齐所有的软硬件。”

记者调研发现,“十骏”在广东集中涌现,不是偶然的单点爆发,而是多方因素共同孕育的结果。

一方面,广东在制造业领域沉淀的精密制造能力,是人形机器人量产落地的基础。蓝思科技、领益智造等龙头制造企业,将微米级精密制造经验迁移至机器人赛道,推动破解行业“研发易、量产难”的共性痛点。

“人形机器人与消费电子产品的精密制造工艺高度同源。”蓝思科技董秘、中国区总裁江南表示,广东的全产业链配套能力是难以复制的优势。成熟制造企业的参与,保障了初创公司产品的品质一致性与量产效率。

“很多具身智能创新,必须扎根车间一线才能完成。”佛山市顺德区具身智能发展局局长海玉宝说,顺德是广东制造业的缩影,当地依托智能家电、高端装备两大产业集群,走出“机器人家电化、家电机器人化”的转型路径,通过持续开放真实工业与生活场景,正构建“场景催生订单、订单吸引投资、投资转化产能、产能集聚产业”的成长链路,为人形机器人产业打通从技术研发到规模化落地的闭环提供扎实支撑。

另一方面,围绕人形机器人整机企业的需求,一套覆盖感知、计算、执行的核心部件本土供给体系在广东成形,成为“十骏”持续成长的坚实后盾。

作为自动驾驶企业地平线旗下的公司,地瓜机器人算力芯片的重要供给方;奥比中光的3D视觉方案、速腾聚创的激光雷达产品,为人形机器人提供了更为精准的环境感知能力;帕西尼感知科技掌握触觉感知核心硬件技术,传感器寿命可达千万次量级,填补了相关技术空白。

深圳市机器人协会与综合开发研究院(中国·深圳)的联合研究显示,深圳产业链已形成“15分钟产业圈”,能够将产品迭代周期从“月”压缩至“周”甚至“日”。企业研发所需的零部件,短时间内就能找到匹配供应商并完成打样测试,让创新想法快速落地验证。

“广东人形机器人产业最显著的特点是源于3C(计算机、通信、消费类电子产品),服务3C。”中国科学院深圳先进技术研究院产业发展中心主任毕亚雷认为,小米链、华为链、苹果链等庞大的制造业自动化需求,为机器人技术提供了天然的试验场和应用市场,形成技术迭代与场景落地的正向循环。

迈向人形机器人产业高地

深厚的制造业底蕴与完善的产业生态,不仅孕育了“十骏”这样的代表性企业,也为广东打造人形机器人产业高地积蓄了充足势能。

深圳西部的沿海区域,一座23平方公里的“具身智能港”正在加速崛起。这

里聚集了130多家具身智能领域上下游企业。

走进入驻“具身智能港”的AIR Design House全球机器人开发选品选型服务中心,能清晰感受到一股向实而行的力量,推动产品和服务从“能动”向“好用”加速演进。人形机器人方兴未艾,行业核心趋势逐渐明朗——

软硬一体化正成为人形机器人行业的共识方向。

当前,“十骏”中的算法企业正加速补齐硬件能力,机器人硬件制造企业持续“加码”算法研发,软硬融合的趋势更加清晰。

中国移动集团首席专家程宝平说,人形机器人领域的大部分芯片已实现国产化,“端侧小脑+云端大脑”的协同推理将成为人形机器人的必然选择。“机器人端侧负责实时运动控制、环境感知等低时延任务,云端服务器负责复杂推理、大模型运算等高算力任务。”

数据驱动已经成为行业技术“飞轮效应”关键变量。

自变量机器人副总裁张伦诚说,中国的人形机器人公司正在和时间赛跑,持续沉淀海量可供模型训练的真实场景数据。

记者在自变量的实验室内看到,工程师在“教”人形机器人反复操作打开、扣紧瓶盖的动作,“教”机器人从正立方体快递盒上找到贴有快速标签的一面进行扫描。每一次动作示范、每一次环境交互都会转化为训练数据,不断提升机器人在不同场景下的作业能力,未来可以让机器人更好地分担分拣快递、收割橡胶等重复性强、劳动强度大的工作。

当前,“十骏”正在加速奔跑:从同服关节、灵巧手等核心部件国产化突破,到大模型运动控制算法迭代,再到细分场景的落地打磨,各家企业正沿着自身技术路线持续攻坚,不断构建差异化核心竞争力。

“就好比大家一起在攀登珠峰,是选择走南坡还是走北坡上去。”荣耀终端股份有限公司高级工程师李正说。

未来,人形机器人行业将走向何方?“十骏”中的多家企业负责人提到,工业制造、商业服务、家庭陪护都是人形机器人的重要落地方向,其中面向家庭与商用场景的通用人形机器人,是行业长期探索的核心赛道之一。从商业价值来看,这条全新赛道拥有广阔的市场空间。

厚植企业成长的沃土尤为重要。综合开发研究院(中国·深圳)院长刘国宏说,站在产业升级的关键节点,应当持续放大粤港澳大湾区的创新供给优势与完备产业配套优势,进一步打通“技术研发—中试验证—全球量产—场景落地”的完整闭环,持续开放工业、民生、城市治理等多元应用场景,培育更多具有核心竞争力的人形机器人企业,推动产业核心竞争力价值链高端攀升,持续放大中国具身智能发展的“军团效应”。

登高望远,天宽海阔。

在人形机器人的创新大潮中,广东“十骏”是探路者,也是耕耘者。人们期待,“十骏”的背后,是我国人形机器人产业“万马奔腾”的广阔未来。

(新华社广州8月20日电)

对象服务需求、服务资源供给能力等因素,编制服务类社会救助供给清单,有针对性地为救助对象提供照护服务、生活服务、关爱服务等;要求制定清单量力而行,与各项社会福利制度和社会保险制度做好统筹衔接。

意见还就积极引导社会力量有序参与、合理确定筹资渠道和服务模式作出要求。意见提出建立健全政府主导、多元参与的服务类社会救助工作机制;充分利用一般公共预算资金、彩票公益金、社会捐赠等现有资源合理确定服务类社会救助资金筹措渠道,并根据救助对象类型、困难程度等,按需匹配服务模式。

工业和信息化部再次批复 开展卫星物联网业务商用试验

新华社北京8月20日电(记者 周圆)记者20日获悉,工业和信息化部日前批复浙江时空道宇科技有限公司开展卫星物联网业务商用试验,试验期为两年。这是卫星物联网业务进一步扩大向民营开放的重要举措。

商用试验期间,时空道宇可依法试点经营卫星物联网业务,依托“吉利未来出行星座(一期)”为用户提供广覆盖、低功耗、高可靠的物联网连接服务,在智慧交通、海洋渔业、能源水利等领域实现全天候、智能化的数据采集与远程交互。

卫星物联网业务是指通过卫星通信技术,为数据采集终端、穿戴设备、手持终端等各类设备,以及汽车、船舶、飞机等交通工具提

供广域物联网连接的一种低速数据业务。组织开展卫星物联网业务商用试验有利于推动卫星物联网形成规模效应,构建规范有序、协同发展、优势互补、合作共赢的发展格局。此次商用试验批复有助于激发民营经济活力,支持商业航天发展,培育新质生产力,建设现代化产业体系。

下一步,工业和信息化部将统筹发展和安全,进一步优化卫星通信市场准入,强化全链条监管与安全保障,促进我国卫星通信产业高质量发展。

工业和信息化部于2025年11月启动卫星物联网业务商用试验;今年5月,批复北京国电高科科技有限公司开展卫星物联网业务商用试验,试验期为两年。

各地水利部门多措并举度汛观察

◎ 新华社记者 魏弘毅

今年汛期不一般——我国南北方均有多雨区,局地暴雨洪水多发重发,“美莎克”“巴威”“红霞”“白海豚”等多个台风影响我国,整体防汛形势严峻复杂。

汛情就是命令,防汛就是责任。从预防到抗灾,从中央到地方,各级水利部门枕戈待旦、挺膺担当,用科学手段筑牢防汛减灾的屏障。

8月9日傍晚,台风“白海豚”先后两次在浙江沿海登陆。在嘉兴,数字孪生水利平台发挥实战效能,接入嘉兴266个水文监测站点,实时采集雨情、水位、流量、工程运行工况等各类监测信息,实现水情工情动态更新。

“通过‘天空地水工’一体化智能感知网,防汛有了‘千里眼’;通过气象卫星、测雨雷达、水文测站协同作业,我们动态掌握云中雨与河中水的情况,洪水趋势得以清晰呈现。”嘉兴市杭嘉湖南排工程管理服务中心科技安全处副处长柳涛表示。

在今年汛期防汛过程中,科技创新的力量贯穿始终。

在安徽,自主研发的防洪预报调度系统提前18小时预判淮河1号洪峰形成,为后续调度争取主动;在四川,水利测雨雷达及时捕捉降雨信息与山洪风险,为群众转移赢得时间……面对疾风骤雨,水利科技成为护佑江河安澜的关键。

闻令而动、向险而行,水利工作者诠释着责任与担当——

在汛期,水利部启动24小时防汛值班值守,工作人员轮班待命,发送预警信息,处理突发情况;

台风“红霞”来临前,广东71支专业水利抢险队伍1600余人全部就位,强化应急保障支撑;

为迎战台风“巴威”,深夜的堤坝上、滂沱的雨幕中,辽宁省水利系统干部职工一丝不苟排查每一处隐患、紧盯每一组水情数据、落实每一项防控举措……

从抢险救援到群众转移,从巡堤查险到灾后恢复,水利工作者靠前坚守,凝聚起共克时艰的强大力量。

水利部相关负责人表示,将锚定“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”目标,持续抓好责任落实、决策支持、调度指挥“三项机制”,进一步加强预报预警预演预案“四预”措施,以防御措施的确定性有效应对水旱灾害发生的不确定性,力保江河安澜、人民安康。

(新华社北京8月20日电)

贵州民族歌舞剧《锦·蓝》亮相 第七届全国少数民族文艺会演



8月19日,第七届全国少数民族文艺会演参演剧目、贵州民族歌舞剧《锦·蓝》在北京民族文化宫大剧院上演。《锦·蓝》以花江峡谷大桥建设为时代叙事背景,深情聚焦

珠江上游、南北盘江流域布依、苗、彝等各族群众的生活图景。

图为8月19日,演员在贵州民族歌舞剧《锦·蓝》中演出。

(新华社记者 潘旭 摄)

两部门发文推动服务类社会救助发展

新华社北京8月20日电(记者 朱高祥)记者8月20日从民政部获悉,民政部、财政部近日联合印发《关于积极发展服务类社会救助的指导意见》。这是社会救助法颁布实施后的首个配套政策文件,将推动社会救助由单一物质救助方式向“物质+服务”综合救助模式转变,更好发挥社会救助“保基本、防风险、促发展”作用。

服务类社会救助是通过提供服务实施社会救助的一种方式,主要面向有需求的各类社会救助对象,以满足其依靠自身能力难以获取的基本生活方面的服务需求。意见明确,现阶段各地可根据实际将分散供养特困人员和最低生活保障家庭成员作为重点对象,有针对性地提供服务类社会救助。

摸清困难群众需求是开展服务类社

会救助的前提。意见提出建立服务类社会救助需求评估体系,要科学设置需求评估指标,细化评估标准;要结合社会救助对象认定和动态管理工作,同步开展服务类社会救助需求评估,做到定期梳理、更新需求台账。

在制定服务类社会救助供给清单方面,意见提出,各地要结合本地经济社会发展水平、政府财政承受能力、社会救助