



扫一扫  
关注武汉科技动态  
武汉科技报社微信公众号  
wuhankejibao

总第 3287 期  
本期 8 版

广告经营许可证号:4201004000261

武汉市科学技术协会 / 武汉市科技创新局 主管

科技创造美好生活

全国公开发行 邮发代号 37-4

国内统一刊号 CN 42-0081

## 武汉发布加快人形机器人产业发展政策措施,其中——

# 下调“瞪羚”企业主营收门槛



“荆楚”人形机器人在工业场景中进行测试。

**本报综合** 近日,湖北省武汉市召开新闻发布会,正式发布加快人形机器人产业发展的系列政策措施,聚焦创新平台建设、场景应用拓展、整机产品研发及生态培育等关键环节,全力抢占人形机器人发展新赛道。

武汉市科创局相关负责人介绍,武汉将重点支持建设三类创新平台:一是建强湖北人形机器人创新中心,

该中心已建成国内规模最大、场景最丰富、机器人款式最多的创新平台,提供数据采集、技术验证等“一站式”服务,下一步将通过开放共享推动产业集聚;二是建设概念验证中心、中试平台、共享加工制造平台,最高支持1000万元,助力成果转化与小批量生产;三是夯实“算力+数据”智能底座,对大模型研发和算力使用分别最高补

贴500万元,对数据集建设最高奖励200万元。

在应用场景方面,武汉将重点推动三类场景开放:危化品搬运、防爆排爆等危特行业(解决“人不想干、干不了”问题),汽车、3C等制造行业(承接标准化、长时间作业),以及康养、教育、医疗等民生行业。为加速场景落地,政策推出“双边奖补”机制:对场景提供方按项目投

入30%、最高100万元奖励;对产品供应方按研发投入20%、最高100万元奖励。针对整机产品研发,武汉明确三类标志性方向:低成本交互型整机(强化导航、咨询等场景人机交互功能)、高精度型整机(提升“感知—决策—执行”闭环性能)、高可靠型整机(增强极端环境适应性)。围绕整机领航,武汉将支持头部企业牵头成立市级产业创新联合实验室(最高支持6000万元),并通过“需求匹配度、技术创新性、量产可行性”指标遴选科技重大专项(最高支持4000万元),推动“靶向研制”。

为优化产业生态,武汉推出多项“减负”举措:对通过兼并重组拓展人形机器人赛道的企业,最高支持500万元;将瞪羚企业认定的主营业务收入门槛由2000万元下调至1000万元,企业技术改造设备投资补贴门槛由2000万元下调至500万元。金融方面,武汉将参与设立省级100亿元产投母基金,市级新设两支10亿元以上子基金,并对种子直投、天使直投项目实行“尽职免责”。

## 人形机器人未来充满无限可能

湖北今年“新春第一会”上,10台“湖北造”人形机器人集体亮相,引起广泛关注;华中科技大学丁汉教授团队研制的“荆楚”人形机器人落户武汉并启动量产;武汉发布加快人形机器人产业发展政策措施,全力抢占人形机器人发展新赛道……近年来,随着技术的进步,人形机器人不

仅在网络上赚足了眼球,也进一步从实验室走进现实的生产生活,真正来到我们身边。

记者了解到,“荆楚”人形机器人已经历4次迭代,衍生出服务机器人和工业应用机器人两个类别,既能服务于文旅、政务等生活场景,也能应用于装配、搬运等工业场景。这不仅展现出湖北武汉人形

机器人产业的勃勃生机,更体现人形机器人逐渐从展示“走跑跳”的炫酷阶段,迈向家庭应用、商业服务等领域,朝着“实用化工具”大步进化。

人形机器人产业的蓬勃发展,离不开各地政策的持续发力。武汉加快发展人形机器人产业是响应国家战略的武汉担当,也是锚定未来产业的

关键布局。相信随着相关政策措施的落地,武汉人形机器人产业不仅为我市经济增长注入新动力,也将深刻改变生产生活方式,让我们共同期待这个充满无限可能的未来。



## 极速 650km/h 打破同类型平台的全球纪录

# 最快磁悬浮实验平台在汉通线

**本报讯**(记者 张宇驰 任文 通讯员 姜胜来)6月16日,由湖北东湖实验室自主研发的“一公里高速磁悬浮测试线”进行首次公开演示,长达1030公斤的试验车在电磁力的推动下,成功跑出每小时650公里的“极速”,打破同类型平台的全球纪录。

“轮轨系统比如高铁的‘极限’时速约为400公里,新一代磁悬浮系统的‘起步’则是600公里,未来10年到20年时间里,中国人有望坐上全面自主可控、时速超过600公里的高速磁悬浮列

车。”湖北东湖实验室高速磁悬浮电磁推进技术创新中心主任李卫超说。

后台数据显示,测试车仅用7.1秒就从静止加速到每小时650公里,这个过程中的最大加速度超过8个G,几乎是战斗机飞行员可承受的过载极限。

“每小时650公里并不是测试线的终极目标,其典型工况为每小时800公里,预计到今年年底完成全部建设任务,具备验收条件。”李卫超说,高速磁悬浮测试线具有高精度速度控制和高加



高速磁悬浮测试线。

速能力,建成后将成为开放、合作、共享的试验平台,可开展开放大气环境下的动模试验、速度标定试验和抗过载试验等。

据了解,高速磁悬浮技术在超高速电磁撬、高速磁悬浮轨道交通、低空经济、航天电磁发射、游乐设施等领域均具备应用前景。

## 湖北高水平新型研发机构实现重点产业链全覆盖

# 人工智能领域涌现多项成果

**本报讯**(记者 郑莉莉 张宇驰 通讯员 姜胜来)6月13日,记者从湖北省科技厅获悉,湖北高水平新型研发机构已实现17个市州、重点产业链全覆盖,为整体提升支点创新策源力注入澎湃动能。其中,在人工智能领域多项成果不断涌现。

北京大学武汉人工智能研究院副院长夏文华介绍,新型研发机构湖北省人工智能产业技术研究院由武汉人工智能研究院与北京大学武汉人工智能研究院联合共建,近日该院在“全手触觉机器人仿生手”上取得重要突破,相关成果已在国际顶级学术期刊《自然·机器智能》上发表。

省科技厅相关负责人介绍,在攻关关键核心技术方面,湖北省新型研发机构聚焦国家战略和湖北“51020”先进制造业产业集群创新需求,先后牵头或参与国家级项目400余项,参与制定国际、国家及行业标准1130项,孵化科技型企业1000余家,突破高性能车规级MCU芯片等“卡脖子”技术,将更多科研成果镌刻在产业发展的里程碑上。

人才聚集方面,记者了解到,湖北525家省级新型研发机构汇聚研发人员4万余名,具有高级职称人才近万人。实行理事会、董事会领导下的院(所)长负责制,建立年薪制、股权激励、双聘双挂等灵活用人机制,形成“筑巢引凤”的强磁场效应。

“截至今年4月,我们累计孵化及引进企业33家,促成专利质押融资金额达4000万元,惠及中小企业15家。”据湖北省先进纤维材料综合技术创新平台相关负责人介绍,该平台已实现“大口径人造血管项目”等22项技术成果和项目落地转化。围绕金融活水赋能科技创新,省科技厅相关负责人介绍,将全力协助新型研发机构申报知识价值信用贷款,充分享受“直接获得知识价值信用评价A级认定,享受最高1000万元授信额度”政策红利,依托“轻资产、宽信用、便利化”的债券融资,32家新型研发机构等科技型企业获批贷款近5.3亿元。



多学科诊疗快速降伏“元凶”

>> 4版·健康生活



解锁老汉口的双面魅力

>> 8版·科普智慧行

责编 郑莉莉 张宇驰 美编 丁砚怡君