



中共济宁市委机关报

济宁日报社出版

国内统一连续出版物号:CN 37-0045

邮发代号:23-159

新闻热线:0537—2349995

濟寧日報

JINING DAILY

2025年4月27日

星期日 农历乙巳年三月三十



掌上济宁手机App



济宁日报微信公众账号

东方圣城网 www.jn001.com

习近平在中共中央政治局第二十次集体学习时强调

坚持自立自强 突出应用导向 推动人工智能健康有序发展

新华社北京4月26日电 中共中央政治局4月25日下午就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,面对新一代人工智能技术快速演进的新形势,要充分发挥新型举国体制优势,坚持自立自强,突出应用导向,推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

西安交通大学教授郑南宁同志就这个问题进行讲解,提出工作建议。中央政治局的同志认真听取讲解,并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表重要讲话。他指出,人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,深刻改变人类生产生活方式。党中央高度重视人工智能发展,近年来完善顶层设计、加强工作部署,推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。同时,在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。要

正视差距、加倍努力,全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用,完善人工智能监管体制机制,牢牢掌握人工智能发展和治理主动权。

习近平强调,人工智能领域要占领先机、赢得优势,必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。要持续加强基础研究,集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术,构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领科研范式变革,加速各领域科技创新突破。

习近平指出,我国数据资源丰富,产业体系完备,应用场景广阔,市场空间巨大。要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合,构建企业主导的产学研用协同创新体系,助力传统产业改造升级,开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。统筹推进算力基础设施建设,深化数据资源开发利用和开放共享。

习近平强调,人工智能作为新技术新领域,政策支持

很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策,做好科技金融文章。推进人工智能全学段教育和全社会通识教育,源源不断培养高素质人才。完善人工智能科研保障、职业支持和人才评价机制,为各类人才施展才华搭建平台、创造条件。

习近平指出,人工智能带来前所未有发展机遇,也带来前所未有挑战。要把握人工智能发展趋势和规律,加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保人工智能安全、可靠、可控。

习近平强调,人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作,帮助全球南方国家加强技术能力建设,为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。推动各方加强发展战略、治理规则、技术标准的对接协调,早日形成具有广泛共识的全球治理框架和标准规范。

今日导读

■新华时评

用好用足更加积极的财政政策

>> 2版

温金荣张海波会见 参加山东省机器人大会的嘉宾

本报邹城4月26日讯(全媒体记者 鲍童) 今天下午,市委书记温金荣,市委副书记、市长张海波一同会见了来济参加山东省机器人大会的中国科学院院士郭雷及部分企业家代表。

温金荣代表市委、市政府对参会嘉宾表示欢迎,并介绍了济宁经济社会发展情况。温金荣说,济宁文化底蕴深厚、产业基础扎实、营商环境优越,特别是近年来机器人产业厚积薄发,既有海量的应用场景,也有比较完整的产业链条,形成了良好的产业生态,未来发展拥有广阔空间。希望各位嘉宾充分发挥在机器人领域的优势和影响力,加强与济宁的交流合作,共享发展机遇,共创美好未来。我们一定集聚最好的条件、最优的资源,竭诚为大家在济宁发展提供良好环境和优质服务。

郭雷和企业家们先后发言,介绍了相关行业领域和企业的发展情况,表示将充分发挥自身优势,推动务实合作,助力济宁高质量发展。市领导张东、李天东参加会见。

山东省机器人大会暨2025智创未来 机器人(无人机)梦幻展开幕

孙喜民张立温金荣张海波出席

本报邹城4月26日讯(全媒体记者 鲍童) 今天,山东省机器人大会暨2025智创未来机器人(无人机)梦幻展在邹城开幕。省政府党组成员、副省长孙喜民,中国电子信息产业发展研究院院长张立,济宁市委书记温金荣,市委副书记、市长张海波出席相关活动。

孙喜民在致辞中说,当前,山东正抢抓机器人智能化、服务化、类人化发展机遇,加强人工智能与机器人产业深度融合,着力打造全国机器人研发制造增长极和示范应用新高地。我们将以此次大会为契机,提供更加有力的政策措施,更加优良的服务环境,更加丰富的应用场景,携手共进、向智而行,共同铸就机器人产业发展的美好未来。

张海波在致辞中表示,我市将加快集聚一批技术型、平台型、产品型企业,打造一流智能机器人产业园区,全力推动智能机器人产业聚链成群。诚挚邀请各位专家携智而来,出谋划策、传经送宝,热切期盼广大企业家选择济宁、扎根济宁,真诚希望与兄弟地市携手同行,打造山东机器人产业“最强矩阵”。

活动期间,孙喜民、温金荣、张海波等与会领导嘉宾分别巡馆。本次大会以“‘机’聚齐鲁·智启未来”为主题,邀请9位院士、75所国内外高校院所、300余家重点客户群体参会,217家单位、1028件产品参展,积极推动产学研、产销、产金服、产游深度合作。

开幕式上,参会省市领导为山东省机器人行业协会进行了揭牌。国家机器人检验检测平台济宁分平台建设项目及一系列重大机器人项目进行了签约。

市领导庞建栋、刘东波、李天东出席。



图为开幕式会场。

■济宁日报全媒体记者 刘项清 通讯员 吕卫锋 摄

智能时代的 济宁答卷

——山东省机器人大会暨2025智创未来机器人(无人机)梦幻展侧记

■济宁日报全媒体记者 徐斐

4月26日上午,山东省机器人大会暨2025智创未来机器人(无人机)梦幻展盛大启幕。本次展会邀请9位院士、75所国内外高校院所、300余家重点客户群体参会,217家单位、1028件产品参展。

特斯拉、宇树、大疆等全球科技巨头人形机器人、四足机器狗、智能无人机齐聚于此,在儒风邹城共同见证这场科技与智慧的盛宴,更让人感受到了智能机器人创新领域蓬勃涌动的硬核实力,看到了机器人产业的无限潜力和广阔前景。

展会以“‘机’聚齐鲁·智启未来”为主题,不仅是一场科技狂欢,更是济宁向世界递交的一份“特殊答卷”。今年以来,济宁市按照“走在前、勇争先”总定位、新要求,锚定“一个万亿、五个倍增”目标,大力实施工业经济“头号工程”,精心绘制产业链招商图谱,成功引入一批优势企业和优质项目,为智能机器人产业发展注入强劲动力。开幕式上进行了一系列重大机器人项目签约,这些项目如同璀璨的星辰,点缀在智能机器人产业的浩瀚星空之中。它们将汇聚各方智慧,激发创新活力,推动机器人技术在更多领域应用与突破,让科技的光芒照亮每一个角落。

为加快整合我省机器人产业技术与创新资源优势,实现企业间信息共享、优势互补,增强企业创新能力与核心竞争力,促进全省机器人产业高质量发展,由洛石(山东)机器人集团股份有限公司、山东优宝特智能机器人有限公司等9家省内机器人行业龙头企业作为发起单位,成立了山东省机器人行业协会,目前协会会员已发展到85家,并在展会现场进行了揭牌。

机器人,这一人类智慧的结晶,正以惊人的速度改变着我们的生活和未来。机器人检验检测平台,是机器人研发技术成果从“实验室”迈向“生产线”的关键一环。济宁市政府立足于厚植机器人企业成长沃土,与中国电子信息产业发展研究院精诚合作,共同建设国家机器人检验检测平台济宁分平台项目,并在现场进行签约。通过检验检测平台专业化的服务,将有力提升山东机器人产业链竞争力和影响力。

近年来,山东省以前瞻眼光谋篇布局,将机器人作为从“制造”向“智造”跃升的强力引擎,出台《促进人形机器人产业创新发展实施方案》等一系列政策措施,构建起“研发、制造、应用”的全产业链格局。济宁市在这方面积极探索,初步搭建了“一网四中心”(“一网”即“天网”——全域机器人(无人机)智慧平台,提供机器人交易、维修保养、信息发布等综合服务;“四中心”即北

方机器人(无人机)检测中心、北方机器人(无人机)培训中心、北方机器人(无人机)维保中心、北方(无人机)飞行控制中心,为机器人(无人机)产品提供从检验检测到售后维保,从使用培训到管理控制全方位服务的产业支撑平台,构建起整机生产、核心零部件制造、本体制造、系统集成和多应用场景解决方案的全产业链条,打造了以工业机器人和无人机为主体的产业集聚区,近5年年均增长率在20%以上。布局建设“一网四中心”,必将为机器人产业发展提供更加精准、专业、高效的服务,助推新一代信息技术产业向高端化、集群化迈进。济宁也将加快集聚一批技术型、平台型、产品型企业,打造一流智能机器人产业园区,全力推动智能机器人产业聚链成群,答好智能时代的济宁答卷。

这次大会,不仅集中展示了机器人产业发展的创新成果,更汇聚了顶尖专家、领军企业,跨领域机器人同台竞技,前沿技术巅峰对决,让我们深刻感受到科技裂变的震撼力量。正如洛石机器人小璐在2025机器人山东宣言中所说:人工智能与机器人技术是新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力。我们从冰冷的机械臂逐渐进化为智能体,成为推动社会进步的重要力量。我们坚信,只要始终坚持“以人为本”,就一定能够创造“人机文明”的全新纪元。

高科技的
朋友圈

机器人的大
party

济宁日报全媒体记者 杜文闻 胡碧源

4月26日上午,山东省机器人大会暨2025智创未来机器人(无人机)梦幻展在邹城市国际会展中心开幕。

展厅内,有能歌善舞、与人互动的娱乐机器人,有能够独立奔跑、协助人类工作的人形机器人,有能跟人对弈的机器人,各式各样的机器人“同台竞技”,让观众们亲身感受到了机器人技术的魅力。

在浪潮智能终端公司展示区,多款智能机器人集体亮相,吸引了众多观众前来体验。迎宾导览机器人凭借流畅的语音交互和精准的导航能力,成为展区的“人气担当”。它拥有20+种高品质音色,各类声音和方言应有尽有,还能主动迎宾,提供场馆介绍和路线指引。不少观众尝试与它对话,体验智能化服务带来的便利。智能清洁机器人在实际演示中展现了高效的清扫功能,让观众直观地感受到智能技术在日常生活中的应用价值。浪潮算力中心智能运维机器人以机器人为载体,以“云脑”为支撑,以人工智能、大数据、图像识别、语音语义识别、5G、自动驾驶等技术为基础,实现运维的标准化、自动化,数据价值的最大化,推动数据中心巡检向智能化、可视化、数字化发展。“这些机器人不仅功能实用,也让人看到了未来智慧生活的可能性。”陈先生是机器人的忠实粉丝,这次他带着孩子来观展,希望培养孩子对科技的兴趣。

“我之前就了解过济宁市在高端制造领域有很多成果,昨天了解了具体的产业链布局之后,我觉得济宁真是一个孕育机器人产业的热土。”浪潮智能终端机器人研发总监王怀震向记者表示,希望未来有机会可以与济宁合作。

机器人还可以针灸、按摩?洛石机器人展区内的全关节力控机器人就可以做到。

这款机器人拥有6个机械自由度,每个轴都配备高精度扭矩传感器,凭借这一先进技术,它能够精准识别末端受力情况。令人惊叹的是,洛石将其与医疗行业相结合,打造出了按摩工作站。现场演示中,机器人宛如一位技艺精湛的资深老中医,动作轻柔且精准,迅速找准人体穴位,并丝滑地控制末端出力,引得现场观众阵阵赞叹,不少观众主动上前,亲身体验机器人带来的按摩服务。“太amazing了,这手法真的和老中医有一拼,按完整个人都放松了,没想到机器人在医疗保健领域能做得这么出色。”刚刚体验完机器人按摩的蒋女士兴奋地说。

洛石(山东)机器人集团股份有限公司是一家既有协作机器人又有工业机器人,双产品线,批量出货的国内唯一一家机器人生产商。“洛石机器人是济宁本土机器人厂商,为了参加这次大会,洛石做了充足的准备。”洛石机器人焊接产品经理郭跃告诉记者,洛石的企业使命是用机器人技术让生活更美好。“我们会在济宁这个平台上,把我们的技术做得更深,把我们的产品做得更加齐全,更好地服务于各行各业。”郭跃说。

在特斯拉展区内,一台高约1.7米的人形机器人在射灯的照射下散发着银灰色光泽,备受瞩目。据了解,这款人形机器人与特斯拉旗下的Model 3、Model Y车型的很多技术是共享的,包括电驱系统、电控架构及AI 4智能辅助驾驶硬件等等。“我们已将汽车领域的技术积累无缝迁移到机器人研发中。”特斯拉公司代表告诉记者,该机器人目前已在美国的弗里蒙特工厂试生产,并在特斯拉内部工厂测试,执行电池分拣和其他工厂任务。(下转2版)