

向“智”!中国机器人“跑”起来

新华社记者 陈芳 温竞华 陈旭

一场比工业革命更为深刻的人工智能革命近在眼前。中国机器人正加速“跑”起来!

带球对抗、过人、射门,进球了!11号球员高举手臂挥舞起来,庆祝自己连进三球的胜利。对手2号球员则显得有些“沮丧”,不停跺脚踱步。

在北京市机器人产业园(亦庄)的“机器人大世界”前,“活力中国调研行”记者团最新观看了一场趣味足球赛,比赛双方是来自北京加速进化公司的人形机器人。正是这款机器人,让中国团队在今年3月的RoboCup机器人世界杯德国公开赛上夺得冠军。

绿茵场上踢出中国创新弧线,是北京机器人产业日新月异的一个缩影。目前,北京拥有机器人骨干企业400余家,其中国家专精特新“小巨人”机器人企业、人形机器人整机单位数量均居全国首位。

行走在“机器人大世界”里,一幅未来生活的图景徐徐展开:这一边,工业机器人在传送带两头熟练地分拣、搬运货物;那一边,骨科置换手术机器人仅用5分钟就生成了精准的个性化手术方案;回到家,家政机器人正在制作汉堡、整理衣物……从技术创新到应用落地,机器人产业发展成果令人目不暇接。

北京市经济和信息化局智能制造与装备产业处副处长梁洪郡介绍,近年来,北京

充分发挥科技创新和产业创新优势,实施“百项机器人新品工程”和“百种应用场景示范工程”,打造国内机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区。

不止停留在“看起来很炫”,机器人产业正在加速融入生产生活实际。

仅通过单一小切口即可完成各类微创手术,独创的蛇形手术操作臂可实现弯转方向和角度的精准控制……在位于北京大兴生物医药产业基地的北京术锐机器人股份有限公司,一台台单孔腔镜手术机器人在这里诞生。

经工作人员简单培训后,记者坐上操作台,眼睛贴近内窥镜,手指轻搭操作臂,仿佛进入放大10倍的3D“游戏世界”:拇指和中指轻夹,蛇形臂牢牢夹住一个5毫米的小圆环;轻抬抬手,蛇形臂顺势而动,夹、抬、放,一连串精细的套圈动作便完成了。

2023年,术锐单孔手术机器人获得国家药监局上市批准,批准通报评价为“国际首创技术,有效填补国内空白”。“两年过去,术锐机器人已在全国70多家医院临床应用,参与完成1500多台手术,提高了医生操作精细度,减少了患者的手术创伤。”术锐机器人创始人徐凯说。

这是“创”的劲头,更是“破”的精神。2023年以来,北京已推动199种机器人创新产品在134种场景实现应用落地,覆盖工业制造业、商业服务、教育、医疗、农业、园

林等11个领域。2024年,北京机器人产业营收超过300亿元,同比增长近50%。

不只是北京,深圳、杭州、上海等地也不断发力机器人产业。目前,中国机器人产业已稳居全球第一梯队:连续11年保持全球最大工业机器人市场地位,机器人相关有效专利突破19万项,约占全球三分之二。全球人形机器人百强榜单中,中国企业占比超过三分之一。

今年的政府工作报告提出,培育具身智能等未来产业。作为具身智能最典型的应用载体,人形机器人已经成为领域内当之无愧的竞逐焦点。中国电子学会预测,到2030年,中国人形机器人市场规模有望达到约8700亿元。

“2023年人形机器人还在比谁能走两步,2024年开始比谁能跑,2025年则开始关注智能操作和服务能力,将快速向工业及泛工业、商业服务、家庭生活等领域渗透。”国家地方共建具身智能机器人创新中心副总经理李春枝说。

今年4月,北京举办全球首个人形机器人半程马拉松赛,吸引了世界的目光,也让一批国内人形机器人企业爆火“出圈”。夺得亚军的松延动力就是其中一匹“黑马”。

作为一家团队聚集了不少“00后”、成立仅两年的新锐企业,松延动力以“敢摔打、快迭代”的风格,在人形机器人赛道跑出“加速度”。“马拉松比赛后的一个月之

内,我们就拿到了1000台以上的订单,目前,总合同额已经突破1亿元。在北京配套政策支持下,我们仅用三个月就实现批量化生产能力。”松延动力创始人姜哲源说。

一批机器人企业浪浪弄潮的底气,来自不断优化的产业发展环境。梁洪郡说,近年来,北京出台促进机器人产业创新发展的系列措施,对从早期研发、中试生产到场景应用全链条给予政策、资金、平台和服务等支持。

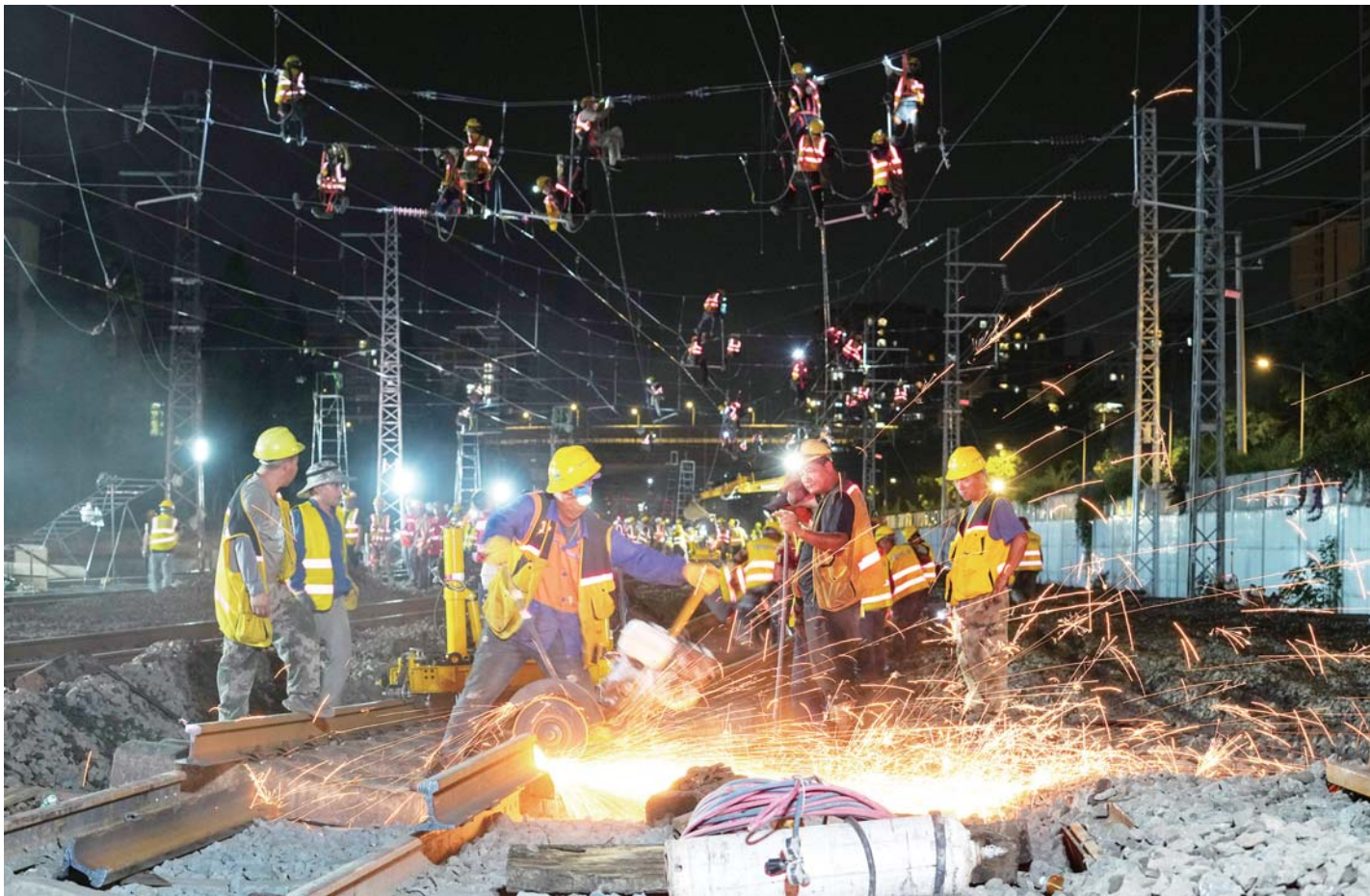
业内人士认为,2025年是人形机器人量产元年,随着技术的飞速发展和政策的不断加码,到2026年将迎来商业化应用爆发。

人形机器人产业化落地后,展示、销售、维修等配套服务和全生命周期运维如何跟上?北京又一次想在了前面,走在了前面:北京市机器人产业园(亦庄)正在打造全球首家具身智能机器人4S店,构建覆盖机器人全生命周期的服务体系。目前,已有超过100家机器人产业链上下游企业明确表达了入驻意向。

敢为天下先!从机器人马拉松赛到机器人4S店,北京不断强化作为全球机器人产业高地的辐射力与吸引力。在开放场景与庞大需求的强力驱动下,这片热土正加速成为孕育机器人产业未来、链接全球市场的创新高地。

(新华社北京6月19日电)

成渝中线高铁成都站改建工程整体过半



6月19日,在成渝中线高铁成都站南北站场交替施工现场,中铁八局施工人员在拆除原来的轨道和枕木,上方中国中铁电气化局的施工人员进行接触网施工作业。

记者从中国铁路成都局集团有限公司成都建设指挥部获悉,6月20日6时,经近2000名作业人员520分钟的连续奋战,成渝中线高铁成都站南北站场交替施工圆满完成,标志着成渝中线高铁成都站改建工程整体过半,为项目按期开通奠定了坚实基础。这次交替施工是铁路营业线Ⅰ级施工,由中铁八局、中铁电气化局、成都工务段、成都电务段、成都供电段等10余家单位相互配合完成。

成都站位于四川省成都市,是新中国第一条自主建设的铁路——成渝铁路的起始站。为满足成渝中线高铁建设、市域铁路公文化改造建设等需要,车站进行了拆除扩建。车站建设采取“分步施工、南北交替”方案,将施工区域划分为南北两个作业面,实现了铁路正常运输与工程建设同步推进,完成衔接成渝、达成、宝成等多条铁路线路的拨接与改造。

新华社记者
江宏景 摄

以旧换新『国补』将持续 中央资金将分批下达

新华社北京6月20日电(记者 谢希瑶)记者20日从有关部门获悉,消费品以旧换新加力扩围政策没有变化,补贴资金使用进度符合预期,第三、四季度中央资金将陆续下达。

据了解,今年以来,按照党中央、国务院部署,国家发展改革委、财政部、商务部等相关部门共同落实加力扩围实施“两新”政策,延续2024年好的经验做法,直接向地方安排3000亿元国债资金加力扩围实施消费品以旧换新,在今年年度内全年实施。今年1月和4月已分别下达两批共计1620亿元中央资金,支持地方做好一、二季度消费品以旧换新工作。后续还将有1380亿元中央资金在三、四季度分批有序下达。

“目前全国消费品以旧换新补贴资金使用大致占到全年规模50%左右,整体进度符合预期。”国家发展改革委有关负责人介绍,“国补”资金包括三个部分:一是中央下达的超长期特别国债资金,规模比去年翻了一番;二是按照有关规定,地方在中央下达资金基础上按比例配套,按照总体9:1的原则实行央地共担;三是一些地方还将结合当地工作进度和实际情况,在中央下达以及按比例配套资金以外,再额外安排地方资金。

按照既定工作安排,国家发展改革委、财政部将在7月、10月分别下达第三季度和第四季度支持以旧换新的中央资金,各地也将持续做好配套资金支持。相关部门将指导地方进一步优化完善补贴发放方式,确保政策实施更加平稳有序、资金均衡使用到年底。

据商务部有关负责人介绍,截至目前,今年消费品以旧换新带动销售额已超过去年全年。总体来看,今年以来消费品以旧换新政策持续显效,有力推动消费持续扩大,带动产业转型升级明显。接下来,将要求各地商务主管部门用好已安排支持资金,分领域分时段细化资金使用方案,平稳有序推进消费品以旧换新,同时会同相关部门加强产品质量和价格监管,督促参与企业依法合规经营,严防套补骗补,确保政策规范有序实施。

三部门联合加强 新能源汽车安全管理

新华社北京6月20日电(记者 唐诗凝 张辛欣)记者20日从工业和信息化部获悉,工业和信息化部等三部门日前召开会议研究部署本年度新能源汽车安全管理工作,提出要坚守长期主义,不搞“内卷式”竞争,绝不能偷工减料,以次充好,以牺牲产品性能、降低产品质量为代价实现短期的“降本增效”。

工业和信息化部装备工业一司、国家市场监督管理总局质量发展局、国家消防救援局消防监督司日前联合召开加强新能源汽车安全管理工作视频会,要求车辆生产企业和动力电池生产企业要自觉扛起产品质量安全主体责任,围绕产品设计验证、生产制造、售后服务等方面做好风险防范,严格履行告知义务,引导消费者正确使用车辆,不得进行夸大和虚假宣传,坚决守牢安全底线。

与会相关部门负责人表示,我国新能源汽车产业发展取得显著成效,成绩来之不易,需要倍加珍惜。有关各方要坚持统筹发展和安全,始终保持清醒头脑,不遗余力防范化解新能源汽车安全风险,提升安全水平,持续巩固产业发展良好局面。

下一步,三部门将进一步加强工作协同,推进信息共享,组织开展安全隐患排查和缺陷调查,加大生产一致性监督检查力度,督促企业提升安全监测平台效能,严肃查处企业违规行为,坚决维护产业发展良好秩序,推动我国智能网联新能源汽车产业实现高质量发展。

5月份全社会用电量 同比增长4.4%

新华社北京6月20日电(记者 戴小河)国家能源局20日发布的信息显示,5月份全社会用电量8096亿千瓦时,同比增长4.4%。

分产业用电看,第一产业用电量119亿千瓦时,同比增长8.4%;第二产业用电量5414亿千瓦时,同比增长2.1%;第三产业用电量1550亿千瓦时,同比增长9.4%。城乡居民生活用电量1013亿千瓦时,同比增长9.6%。

1至5月,全社会用电量累计39665亿千瓦时,同比增长3.4%,其中规模以上工业发电量为37266亿千瓦时。分产业用电看,第一产业用电量543亿千瓦时,同比增长9.6%;第二产业用电量25914亿千瓦时,同比增长2.2%;第三产业用电量7406亿千瓦时,同比增长6.8%。城乡居民生活用电量5802亿千瓦时,同比增长3.7%。

中国电力企业联合会统计分析,前5月,第一产业用电量中,畜牧业和农业保持较快增长,同比增速分别为15.5%和7.2%。第二产业用电量中,高技术及装备制造业用电量增速相对领先。第三产业用电量中,充换电服务业等新业态用电量保持高速增长,全国充换电服务业用电量同比增长45.1%。

我国在重大疑难疾病领域 探索中西医临床协作长效机制

新华社北京6月20日电 国家中医药局、国家卫生健康委、中央军委后勤保障部卫生局近日联合制定《重大疑难疾病中西医结合临床协作项目建设管理办法》,强调探索建立中西医临床协作长效机制,不断提升中西医结合诊疗能力和临床疗效。

根据这一办法,项目牵头单位和协作单位应通过共建共享实验室、研究室等形式,围绕协作病种临床疗效的提升,深入开展多学科交叉协作及联合攻关,组织开展高质量的中西医结合基础研究、临床研究,并加快中西医结合研究成果(如发明专利、研发中药制剂等)的转化、应用及推广。

办法还明确了加强中西医结合诊疗能力建设、制修订中西医结合诊疗方案等方面的项目建设内容。

重大疑难疾病中西医结合临床协作项目是中医药振兴发展重大工程的重要建设任务。项目围绕重大疑难疾病、传染病、慢性病等病种,充分发挥中医药特色优势,建设中西医协作网络,建立健全中西医协作机制,加强中西医协同攻关,以形成一批有高级别循证医学证据支撑、可推广、疗效确切的全国性学术团体发布的中西医结合诊疗方案为目标,并在协作网络内开展中西医结合诊疗方案的推广和优化,不断提高重大疑难疾病临床疗效。

据了解,重大疑难疾病中西医结合临床协作项目建设已于2024年12月正式启动;项目实施周期为3年,实施全过程评价管理。

成都世运会奖牌『竹光』正式发布

新华社成都6月19日电(记者 陈地)19日,2025年第12届世界运动会奖牌“竹光”正式亮相。该奖牌名取自谐音“逐光”,不仅包含太阳神鸟纹饰、大熊猫等成都元素,还贴心地设计成“开口”的样式,运动员可将奖牌中的徽章赠予他人,承载着独特的“分享”理念。

“竹光”奖牌正面居中的是国际世界运动会协会会徽,赛事中英文名称环绕呼应。巧妙融入的太阳神鸟纹饰,与暗合城市轮廓的流动凹凸线条,在底部营造出层层光芒,既彰显中华文明、巴蜀文化的璀璨历史,更象征着运动精神永恒闪耀。

转向背面,世运会会徽居于中心,设计灵感源于象征高洁与坚韧的中国竹文化——竹节与竹叶的造型,诠释了运动员勇攀高峰的向上精神。整体呈现的大熊猫“蜀宝”造型,则寓意着成都世运会以体育为桥梁,传递如国宝般珍贵的世界和平与友谊。

此外,“竹光”以其精巧的内部结构引人注目,诠释了“分享”的核心理念。轻轻向左翻开奖牌正面,一枚独特的金属质徽章便呈现眼前:一面是灵动的川金丝猴“锦仔”,另一面则由太阳神鸟环绕成都世运会会徽。

这枚徽章双面可佩戴,还能连接项链使用,获奖运动员可将这枚徽章从奖牌内取出后赠予对其重要的人。这不仅是胜利喜悦的即时分享,更是对一路默默付出的幕后英雄们最深情的致谢。奖牌内部中心,盛放的成都市花芙蓉花,以其“深厚友谊”的花语,默默祝福着这份因体育而生的情谊长存。

据介绍,这枚承载着分享与致敬意义的金属徽章,其诞生本身严格遵循“绿色”理念。它将由成都市龙泉驿区的报废汽车回收金属精心再造而成。汽车城的金属资源循环再生,也传承了绿色环保理念。

成都世运会将于8月7日至17日举行,设置了34个大项、60个分项、255个小项,其中绝大部分是非奥运会项目。

北京发布11项举措 支持游戏电竞行业发展

新华社北京6月19日电(记者 李秦宇)北京市委宣传部等12部门近日联合印发《关于促进北京市游戏电竞行业高质量发展的支持办法(暂行)》(以下简称《暂行办法》),其中包括11项举措,旨在通过更有力的政策引导和支持,进一步激发市场活力,优化发展环境,提升北京在游戏电竞领域的竞争力。

在19日举行的新闻发布会上,北京市委宣传部副部长翟德罡说,当前,游戏电竞作为数字技术与文化创意深度融合的新兴业态,展现出巨大的发展潜力和广泛的社会影响力,它不仅是数字经济的重要组成部分,更是文化传播、科技创新、城市活力的新载体。

在游戏创作等方面,相关部门将组织实施北京市网络游戏精品出版工程。翟德罡表示,本次发布的《暂行办法》着力加强正向价值引领,全力支持企业在北京进行游戏研发和出版,通过对内引导产业聚集、对外支持出海发展,不断优化产业布局,提升北京游戏电竞产业的整体实力。

根据《暂行办法》,北京将压缩游戏审核周期,加强对出版国产试点网络游戏的申报辅导,增加游戏专家评审力量,有效提升审核能力,提高审核质量;对于引进版游戏合同登记、备案业务,提供全程指导服务;对游戏作品中的美术、音乐和视频等素材作品著作权登记,由22个工作日压缩至10个工作日以内完成。

在组织实施北京市网络游戏精品出版工

程,建立网络游戏重点选题库,引导推出价值导向正确、体现北京文化特点、市场竞争力强的京产网络游戏精品;推动人工智能、AIGC等科技与游戏电竞产业深度融合,加快技术成果在游戏研发、运营等各环节的创新应用;引导相关各区研究制定新设游戏电竞企业的奖励办法,加大对重点企业的引进力度。

此外,北京还将在电竞赛事活动举办、场馆建设运营、企业出海发展、人才队伍建设等方面提供支持,将正确的内容导向、价值取向融入游戏电竞产业的发展全过程,并建立联席工作机制,及时研究解决行业发展过程中的重大问题,加强工作联动,形成工作合力。

在组织实施北京市网络游戏精品出版工

程,建立网络游戏重点选题库,引导推出价值导向正确、体现北京文化特点、市场竞争力强的京产网络游戏精品;推动人工智能、AIGC等科技与游戏电竞产业深度融合,加快技术成果在游戏研发、运营等各环节的创新应用;引导相关各区研究制定新设游戏电竞企业的奖励办法,加大对重点企业的引进力度。

此外,北京还将在电竞赛事活动举办、场馆建设运营、企业出海发展、人才队伍建设等方面提供支持,将正确的内容导向、价值取向融入游戏电竞产业的发展全过程,并建立联席工作机制,及时研究解决行业发展过程中的重大问题,加强工作联动,形成工作合力。

在组织实施北京市网络游戏精品出版工

程,建立网络游戏重点选题库,引导推出价值导向正确、体现北京文化特点、市场竞争力强的京产网络游戏精品;推动人工智能、AIGC等科技与游戏电竞产业深度融合,加快技术成果在游戏研发、运营等各环节的创新应用;引导相关各区研究制定新设游戏电竞企业的奖励办法,加大对重点企业的引进力度。

此外,北京还将在电竞赛事活动举办、场馆建设运营、企业出海发展、人才队伍建设等方面提供支持,将正确的内容导向、价值取向融入游戏电竞产业的发展全过程,并建立联席工作机制,及时研究解决行业发展过程中的重大问题,加强工作联动,形成工作合力。

黑龙江兴安煤矿“5·20” 较大二氧化碳窒息事故调查报告公布

新华社哈尔滨6月20日电(记者 孙晓宇)6月20日,国家矿山安全监察局黑龙江局公布龙煤鹤岗矿业有限责任公司兴安煤矿“5·20”较大二氧化碳窒息事故调查报告。经调查认定,这是一起因防火措施不落实、处置自然发火隐患过程中违规组织作业、安全管理不到位导致的生产安全责任事故。事故调查组对23名责任人员和相关单位提出处理意见建议。

2024年5月20日19时52分许,兴安煤矿发生一起较大二氧化碳窒息事

故。事故发生后,现场人员立即报告矿调度室并及时停止灌注作业,配合救护队人员积极开展救援,事故巷道内4名施工作业人员获救生还。5月21日0时20分,5名遇难人员被运送至地面,现场救援结束。

2024年5月21日,黑龙江省成立了由国家矿山安监局黑龙江局、黑龙江省应急管理厅、黑龙江省公安厅、黑龙江省总工会等部门人员组成的事故调查组。经调查认定,这是一起因防火措施不落实、处置自然发火隐患过程中违规组织作业、安全管理不到位

导致的安全生产责任事故。

经调查认定,该起事故直接原因是:矿井在处置回撤工作面采空区自然发火隐患过程中,违规使用注浆管路灌注液态二氧化碳,管路连接密封橡胶垫片低温脆化、破损,液态二氧化碳泄漏产生高浓度二氧化碳气体,导致回撤工作面密闭轨道巷内作业人员窒息伤亡。

事故调查组对23名责任人员和有关单位提出处理意见建议,黑龙江省纪委监委对监察对象及党员干部提出问责意见。