



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！1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Robo-Cup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,独创的蛇形手臂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,一台台单孔腹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;轻轻抬手,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“敢拼

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。

一批机器人企业逐浪弄潮的底气,来自不断优化产业发展环境。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)

我国首次实现工程硕博有组织、成建制、大规模校企联合培养

据新华社重庆6月19日电(记者魏冠宇)我国首次实现工程硕博有组织、成建制、大规模校企联合培养。这是记者从6月17日在重庆举办的卓越工程师培养现场交流推进会上了解到的。

近三年来,中组部等9部委深入实施工程硕博改革。教育部学位管理与研究生教育司负责人介绍,目前60所高校、100多家企业已联合招生2万多名工程硕博生,教育部、国务院国资委布局建设40家国家卓越工程师学院,在北京、上海、粤港澳大湾区布局4家国家卓越工程师创新研究院。

数据显示,试点高校面向关键领域发布200多门核心课程,企业提供5000多个研究课题;首批工程硕士在实践期间取得2500余项创新成果,校企联合建设300多个工程师技术中心;遴选2000余名一线总师、1.2万余名企业导师参与培养,300多名高校老师到企业挂职锻炼……我国工程硕博生自主培养能力迈上新台阶。

可凭借实践成果答辩获得学位,是工程硕博生学位评价改革领域的新突破。截至今年5月底,首届工程硕博生专项2100多名硕士生中已有92%落实毕业去向,其中在实践企业或本领域相近企业就业达70%,精准服务国家战略。



夏日里,海南五指山市青山满目、碧水萦绕。

新华社发

陇南公路试验检测室全面开展质量内控工作

为切实履行质量监督使命,推动养护工程质量迈向新台阶,陇南公路事业发展中心试验检测室紧盯公路养护高质量发展目标和“陇之道”公路养护品牌完善工作需求,聚焦“质量卫士 技术标兵 惟实励新 精进臻善”发展愿景,在党建引领上再深化,在业务能力上谋提升,在服务保障上求进步,在青年教育上下功夫,在创新动能上强突破,在机关管

理上重转型,构建形成以“检”促养、“检养”融合的工作机制,为公路安全畅通筑牢坚实基础。

在质量内控工作推进过程中,陇南公路试验检测室始终秉持科学检测、精准服务的理念,不断完善质量内控体系,从原材料检验、施工过程监控到成品质量验收,构建起全流程、全方位的质量管控网络,确保每一个环节都有章可循、有

据可查;高度重视技术创新与人才培养,积极鼓励技术人员开展技术创新,探索应用新技术、新工艺、新材料,以科技赋能提升养护工程质量和效率;大力加强青年人才队伍培养,通过组织专业培训、开展技术交流、安排实践锻炼等方式,为青年人搭建成长平台,激发创新活力和工作热情,努力造就一支高素质、专业化的人才队伍。

目前,陇南公路试验检测室已顺利完成国道212线碧口段、国道345线武都段铺设任务的质量内控工作,阶段性成果显著。今后,陇南公路试验检测室将持续发力,以严谨的态度、科学的手段、锐意创新的勇气,不断提升养护工程质量和管理水平,为陇南公路事业高质量发展贡献力量。

(王琨)

庆阳公路应急中心多举措推进综治工作

为深入贯彻落实总体国家安全观,甘肃省庆阳公路应急保障与路网监测中心以“平安单位”建设为着力点,秉持底线思维,强化责任担当,聚焦网络安全、信访调解、舆情应对、综合治理维稳等重点领域,常态化推进综治工作,为公路应急保障事业发展营造安全稳定环境。

网络安全防护方面,面对信息化挑战,该中心将网络安全防护作为“平安单

位”建设的重中之重。通过完善网络安全管理制度,构建“人防+技防+物防”三位一体的防护体系,定期开展网络安全漏洞排查与应急演练,全力保障关键信息基础设施安全稳定运行,筑牢数字安全堤坝。

信访调解方面,该中心坚持“源头预防、多元化解”,建立信访调解“一站式”服务平台,畅通职工诉求表达渠道。同时,

积极开展“我为群众办实事”实践活动,倾听职工心声,及时化解矛盾纠纷,营造和谐稳定的内部环境。

舆情应对方面,为有效应对突发舆情事件,该中心构建了“监测—研判—处置—反馈”的全链条舆情管理机制。依托路网监测平台,实时跟踪网络舆情动态,建立舆情风险分级预警制度,确保早发现、早处置,提升风险防控能力。

小网点里的公益大情怀

——甘肃体彩“体彩+”工作侧记(三)

“诚信经营就是体彩人的本分。”

“一个人的力量有限,但大家一起行动,就能带来真正的改变。”

……

在甘肃体彩这个大家庭里,许许多多的代销者扎根陇原,以小小的体彩实体店为阵地,以涓涓细流汇聚成汪洋大海,生动诠释“公益体彩 乐善人生”的品牌理念。

公益初心:从热爱到坚守使命

诚信是定西市陇西县6209009233体彩实体店代销者李兆强经营的核心准则。怀揣着对体育事业的热爱,2015年,李兆强选择踏入体彩行业。他十年如一日,将体彩代销工作视为职责使命。在日常销售中,他积极向购彩者普及体彩公益金用途。从奥运场馆建设到乡村学校体育设施完善,从抗震救灾到教育助学,他

用一个个真实案例,让“随手公益”理念深入人心。不仅如此,他还主动投身社区公益,连续多年为环卫工人设立免费饮水点,资助偏远地区儿童的体育教育,以实际行动助力体彩公益事业高质量发展。

庆阳市庆城县62140141110体彩实体店代销者贺志强,自2012年起深耕体彩行业十三年,始终秉持“公益体彩 乐善人生”理念,将体彩网点精心打造成社区的文化驿站。他自费购书并发动周边居民捐赠,在店内设立“公益图书角”,将体彩实体店从销售场所升级为社区文化共享的公益纽带,让大家在进店购彩或闲暇时能够享受阅读的乐趣。

责任担当:守护行业发展底线

白银市景泰县6208008306体彩实体店代销者李吉霞,将“责任为先”的理念贯

彻落实到日常经营的每一处细节中。她多次拾金不昧,归还购彩者遗落的中奖彩票;在面对大额购彩者时总是耐心劝导,传递理性购彩理念;在遇到未成年人进店购彩时悉心引导,为未成年人的健康成长筑牢防线。

临夏市6210010082体彩实体店代销者章仲红,秉持“公益为先、服务为本”理念,联合临夏市公安局反诈中心在店内举办“体彩+反诈”知识培训活动。同时,在店内设置反诈宣传栏、发放宣传手册,将体育彩票实体店打造成为反诈宣传“新阵地”,为守护群众财产安全贡献体彩力量。

携手同行:凝聚公益星火力量

在“90后”代销者刘转弟的精心经营下,平凉市静宁县6213013133体彩实体店从一个普通小店成功转型为集公益购

综合治理方面,该中心将扫黑除恶与反恐维稳防范工作纳入日常管理,联合公安、交通等部门开展专项整治行动,重点打击恶意阻工、偷盗路产等违法行为。此外,建立安全生产“网格化”管理模式,将责任细化到岗位、落实到个人,确保应急物资储备充足、抢险设备状态良好,切实维护行业安全稳定。

(谈灵涛)

彩和农产品展销等于一体的体彩销售门店。通过在店内打造“静宁农产品展销橱窗”,实现了体育彩票与当地地标性农产品的互动共赢。同时,刘转弟借助甘肃省福利彩票中心的形象建设工程,在店面升级时新增应急充电、雨具租借等便民公益项目,进一步提升体彩门店的综合价值与服务功能。

兰州市永登县6201001836体彩代销者李金花,积极参加“关爱弱势群体,传递社会温暖”公益活动,与志愿者们一起为山区17户困难家庭筹集善款、购置生活必需品,还为行动不便的老人、残疾人提供免费理发服务。她的善行激励更多体彩代销者和社会人士投身公益,将细弱微光凝聚成耀眼光亮。

从公益初心到责任的坚守到责任担当的践行,从暖心服务的传递到携手同行的凝聚,甘肃体彩代销者们用实际行动诠释了体彩人的责任与情怀,为助推陇原体彩事业高质量发展作出积极贡献。

(甘肃省体育彩票管理中心供稿)



中国体育彩票



甘肃体彩30

商务部:中方为加入CPTPP作好了充分准备

新华社北京6月19日电(记者

谢希瑶 潘洁)商务部新闻发言人何亚东19日表示,中方为加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》(CPTPP)作好了充分准备。

商务部当天举行例行新闻发布会,何亚东在回应有关中国申请加入CPTPP准备情况的记者提问时作出上述回应。何亚东介绍,自2021年9月正式提出申请加入CPTPP以来,中方对协定内容进行了深入分析评估,就货物贸易、服务贸易、投资、政府采购等领域市场准入作好了出价准备,并与各成员进行了广泛交流,

全面展示中方达到协定高标准的决心、能力和行动。同时,中方还在有条件的自贸试验区、自由贸易港,对照CPTPP有关规则开展先行先试。“可以说,中方为加入协定作好了充分准备。”

何亚东说,下一步,中方将主动对接CPTPP等国际高标准经贸规则,稳步扩大制度型开放。同时,继续按照有关程序,与各成员开展深入沟通交流,积极推进加入进程。希望CPTPP成员能加快中国加入进程,以实际行动支持多边主义和自由贸易,为全球经贸发展注入更多确定性和动力。

工信部持续加强未成年人个人信息保护

新华社北京6月19日电(记者

周圆 张辛欣)记者19日从工业和信息化部获悉,旨在深入推进“护童计划”,守护未成年人健康成长,《未成年人个人信息保护倡议》日前发布。

倡议提出,强化行业自律,压实保护责任,推动企业严格落实未成年人个人信息保护义务,定期开展自查评估,接受社会监督;加强技术防护,构建保护网络,研发具备一键启动、防绕过功能的未成年人模式,完善涉未成年人相关应用上架审核机制,推动终端设备、应用程序、分发平台加强协同防护;优化服务供给,健全保护体系,积极开发符合未成年人身心特点的专用产品和服务,以

显著方式明示未成年人个人信息处理规则,畅通个人信息查询、更正、删除等权利响应渠道。

倡议还要求,创新技术应用,筑牢保护屏障,加强匿名化、统一身份认证等技术研发应用,优化完善家长辅助管理功能及交互界面;凝聚行业合力,共筑健康生态,加强信息共享、标准宣贯、案例推广等工作,共同营造有利于未成年人健康成长的良好环境。

据悉,为加强电信和互联网领域未成年人个人信息保护,工业和信息化部连续三年组织开展“护童计划”,守护未成年人网络个人信息安全。此次倡议由工业和信息化部组织中国信通院联合电信终端产业协会发布。

嘉峪关市检察院开展“推门听庭”案件评议活动

为进一步提升公诉人庭审实战能力和水平,近日,嘉峪关市人民检察院采取“不打招呼、随机选案”的方式,对嘉峪关市城区法院办理的一起故意伤害案件“推门听庭”,并在庭后开展集中评议,以真听、真评、真议促进办案质效“双提升”。

此次听庭活动打破传统模式,随机选取案件进行突击庭审观摩,检验公诉人在案件中的出庭公诉和临场应变能力。庭审过程中,公诉人紧扣起诉书指控的犯罪事实,出示证据繁简得当、重点突出,证明目的层次分明、逻辑清晰,有力指控被告人的犯罪事实。同时,公诉人结合

案情以案释法,开展深刻的法庭教育。在公诉人充分释法说理下,被告人当庭表示认罪悔罪,取得良好的庭审效果。

庭审结束后,听庭人员召开集中评议会议,认真填写《跟庭评议表》,结合文书制作、讯问过程、举证质证、庭审节奏等方面的内容,客观地对庭审活动进行量化打分和细致点评,并就应选能力提升、法庭教育效果等方面提出改进完善建议。

此次活动是嘉峪关市检察机关落实最高检“高质效办好每一个案件”要求的具体实践,是促进刑检干警找差距、补短板、强弱项的有力举措。(钟欣)

比亚迪全新家用轿跑海豹06EV上市

6月17日,比亚迪海洋网潮美质选轿跑海豹06EV在成都区域上市。新车共推出3款配置,售价10.98万元-12.98万元。

外观和性能方面,海豹06EV定位清晰,做年轻人的“第一眼心动之选”和“全场景品质伙伴”。该车系采用全新“Ocean-X”设计语言,低趴前脸、流畅溜背,精准狙击年轻审美,将家用车的实用与轿跑的动力感完美融合。基于比亚迪e平台3.0Evo技术打造,搭载八合一电驱与高效热泵系统,显著降低能耗,并提供CLTC续航里程为470KM和545KM双续航,轻松应对通勤与远游。“后驱+前麦弗逊后五连杆独立悬架”布局,为车辆在驾控层面带来了一定优势。同级唯一搭载比亚迪云

辇-C智能阻尼车身控制系统,实现毫秒级调节阻尼,过弯稳、减震柔,操控与舒适完美平衡。

空间和配置方面,2820毫米轴距保障宽适后排,“65L前备箱+423L后备箱+24处储物”设计让日常收纳更轻松。DiLink 100智能座舱交互丝滑流畅,导航、语音、娱乐无缝衔接,体验媲美“智能头等舱”。

安全方面,全系标配“天神之眼C”智能驾驶辅助三目版(5R12V),支持高快领航、自动泊车、AEB等20多项功能,智行更安心;高安全刀片电池(针刺不起火)搭配CTB一体化车身,筑牢安全基石;标配9气囊、哨兵模式、千里眼,实现全场景安全覆盖。(曾蛟)

中铁二十一局一项目部开展消防演练

6月17日,中铁二十一局海阳生态东港项目部组织开展了一场消防疏散逃生实战演练,通过高仿真模拟火场环境,有效提升项目人员的应急处置能力,为安全生产保驾护航。

“演练开始。”随着总指挥一声令下,警报骤响。演练模拟项目部二楼办公区因电器短路突发“火情”,安全专员在预定区域释放的红色环保烟雾弹瞬间产生浓烟,楼道能见度骤降。“烟雾已封锁楼梯间。全体人员注意,立即启动应急疏散预案。”对讲机里传来总指挥清晰的指令,办公区人员在引导员的指挥下沿逃生路线紧张有序撤离至安全集结地。

演练还模拟部分人员被困浓烟区,应急小组携带消防过滤式自救呼吸器展开救援,被困人员在消防专员指导下迅速正确佩戴好呼吸器并撤离。与此同时,抢险组使用灭火器控制“火势”,警戒组同步

完成火场周边警戒线设置。各应急小组配合默契,各环节衔接紧密有序,模拟险情得到有效控制,圆满完成预定演练目标。

“火灾中80%以上致命伤害源于毒烟,黄金逃生时间仅2至3分钟。正确使用呼吸器可有效过滤毒烟,将逃生时间延长至30分钟以上,极大提升生存率!”在培训环节,安全专员详细讲解了火场应急知识和过滤式自救呼吸器的正确使用方法。

项目部相关负责人表示:“当前项目建设正处于关键阶段,工程任务繁重,安全风险也随之增加。这就要求全体员工必须以更高的标准、更严的要求、更实的举措,切实抓好安全生产工作。”本次演练不仅全面检验了应急预案的实操性,还提升了全员疏散逃生、自救互救等应急处置能力,为项目安全生产构筑了坚实防线。(王馨)