



滨州发布机器人产业科技创新行动方案

力争到2028年突破10项以上关键核心技术

□晚报记者 李淑霞
通讯员 崔新杰 李 萌
韩 棣

晚报讯 从铝电解槽里的智能巡检机器人,到纺织车间的自动接头机器人;从防爆四足巡检“特种兵”,到服务陪护的智能养老机器人——未来3年,越来越多的机器人将打上“滨州智造”的标签。

近日,《滨州市机器人产业科技创新行动实施方案(2026—2028年)》正式发布。《方案》围绕关键零部件自主研发、平台软件系统智能跃

升、先进整机制造突破、场景应用拓展四大方向系统布局,力争到2028年突破10项以上关键核心技术,布局7家以上科技创新平台,打造10个以上机器人应用典型创新场景。

机器人够不够“聪明”,关键看核心部件和“大脑”系统。《方案》部署了机器人关键零部件自主研发行动,将自主研发一体成型机器人关节臂、AI视觉与多传感融合控制器、感知控一体化控制器等核心零部件,重点突破高精度伺服驱动控制、焊缝三维重建等关键技术。平台软件系统方面,将

实施智能跃升行动。面向电解铝、纺织制造、智能焊接等应用场景,开发电解槽智能换极系统、基于数字孪生的远程运维云平台等软件系统,推动机器人与MES、FCS等信息系统互联互通,实现从单机自动化向系统智能化升级。

《方案》的一大亮点,是定向研发一批具有滨州产业辨识度的机器人整机产品。工业领域,研发铝电解样品配送机器人、环锭纺纱自动接头机器人、上肢人形机器人、超大复杂构件多机协同智能喷砂机器人等;特种领域,开发防

爆四足巡检机器人、应急救援四足机器人、轻型全位置爬行焊接机器人等,解决高危作业人员不足难题;服务领域,研制服务陪护型智能养老机器人,推动人形交互服务机器人规模化应用。

《方案》明确,将推动机器人在工业生产、民生和特殊场景三大领域深度应用。工业领域,构建“感知—推理—决策—行动”一体化智能作业体系,推动机器人在智能焊接、智能喷涂、智能巡检等场景应用,培育建设一批高能级智能工厂;民生领域,加大机器人

在智能养老、应急救援、公共服务等场景推广力度。

在组织推进方面,《方案》提出将加大平台建设力度、加快人才引进培育、深化创新要素保障,支持企业联合高校院所承担省市级重大科研任务,将机器人领域纳入市级“揭榜挂帅”科技攻关重点支持范围,积极引导产业基金、天使投资、创业投资基金投向机器人产业,为机器人产业发展提供全要素保障。

省政府批复设立鲁中技师学院

滨州高技能人才培养再添新平台

□晚报记者 毕延中
通讯员 栾 珂

晚报讯 9月4日,邹平市政府新闻办举行新闻发布会,介绍鲁中技师学院获批设立后的办学定位、招生政策及人才培养优势。8月17日,山东省人民政府正式批复,同意以鲁中高级技工学校为基础设立鲁中技师学院。

据了解,鲁中技师学院前身为1989年获批成立的邹平技工学校,后晋升为鲁中高级技工学校,是一所公办技师学院。学院以培养技师(预备技师)和高级工为主要目标,同

时承担企业在职职工中的技能人才和各类职业技术教育机构师资培训任务。

学院招生就业处主任刘涛介绍:人社部系列政策明确,预备技师(技师)班毕业生在事业单位招聘、职称评审、岗位晋升、专业技术资格考试、参军入伍定级、三支一扶招录等方面,均参照全日制本科学历享受同等权益。鲁中技师学院预备技师毕业生,可直接报考要求本科学历的机关事业单位、央企国企岗位。

据了解,学院实训设备总值超1.8亿元,校舍建筑面积26.9万平方米,可充分满足教

学、生活、办公各类使用需求。校内实训场所覆盖30个专业,共建成实训工位3476个,实训设施、设备、工位配置全部符合技师学院办学标准。

学院严格对标省政府批复的汽车维修、计算机信息管理、机床切削加工(车工)、电气自动化安装与维修四大预备技师专业,依托滨州市铝业产教联合体平台,推动企业典型工作任务与教学过程深度融合。“紧贴邹平产业转型升级节奏,将行业新技术、新工艺、新标准全面对标引入课堂实训,真正实现工学结合、学用一体,让教学对接岗位、技

能适配产业。”学院教务处主任李玲说。

在学生管理方面,学院围绕技师学院德技并修培养目标,将职业素养、工匠精神养成融入日常管理各环节。为适配技师学院培养定位,学院在管理举措上进行了针对性调整与探索。在制度层面,把职业素养、工匠精神养成融入日常管理各个环节,细化行为养成教育;在育人载体上,依托技能实践、社团活动搭建展示平台,让学生在实践中激活内在动力;在服务层面,同步跟进心理健康、成长帮扶等配套保障,做到严管和厚爱相结合。

促进全省民营经济高质量发展履职能力竞赛落幕

我市7名选手获奖

近日,“聚力民营·亲清服务”促进全省民营经济高质量发展履职能力竞赛落幕。市发展改革委精心组织,参赛选手积极备战,在知识竞赛、典型案例评比两大赛道斩获多项荣誉,充分展现了我市民营经济管理服务队伍过硬业务素养与助企服务实践成效。

本次竞赛由省发展改革委主办,分为“一法一条例”知识竞赛、服务民营企业典型案例评比竞赛两个阶段,旨在深入贯彻落实《中华人民共和国民营经济促进法》《山东省民营经济促进条例》,提升民营经济管理主管部门履职服务能力,营造“比学赶超”、服务民企的浓厚氛围。在“一法一条例”线上知识竞赛环节,我市共6名选手获奖,其中一等奖1名、二等奖1名、三等奖4名。在服务民营企业典型案例评比环节,我市2名参赛选手用真实的案例生动讲解了助企纾困、赋能发展的滨州故事,其中1名选手凭借扎实的积累和出色的发挥,荣获三等奖。

下一步,市发展改革委将持续深化“一法一条例”学习宣传贯彻,锤炼高素质民营经济管理服务队伍,为全市民营经济高质量发展贡献发改力量。

(滨州网)

美天华影·AI智能心脑血管养护中心试运营暨国烜国画院开业盛典举行

滨州再添健康文化新平台

□晚报记者 高 超
通讯员 韩 梅

晚报讯 9月6日上午,以“国风启盛境·科技护安康”为主题的迎中秋·庆国庆——美天华影·AI智能心脑血管养护中心试运营仪式暨国烜国画院开业盛典,在美天华影体检中心广场举行。

“创办养护中心的初心,就是想把健康关口向前移,让辛苦一辈子的长辈少一点病痛,让负重前行的中年人少一点透支,让滨州千家万户多一份健康保障、多一份平安福气。”滨城美天华影健康体检

中心董事长孙士家介绍,中心携手北京松蓝国际健康科技有限公司,依托清华大学博士、激光医学专家、中国科学院高级工程师吴小光博士的专业科研力量,把权威正规的心脑血管养护体系带到滨州,让市民在家门口就能享受到专业的血管筛查与科学养护服务。

与养护中心同步启幕的国烜国画院,以“传承国风文化、弘扬传统艺术、赋能本土文化发展”为宗旨,将常态化举办名家书画展览、笔会雅集、艺术交流与公益美育活动,着力打造集展览展示、创

作交流、文化体验于一体的传统文化传播阵地。

据了解,滨城美天华影健康体检中心隶属于上海美天华影医疗控股集团,是滨州市卫健系统招商引资重点项目。此次启动试运营的AI智能心脑血管养护中心,专注心脑血管全周期健康管理,构建“早筛查—科学养护—物理干预—绿色就医—再生医学”五维一体服务闭环,下设激光医学、再生医学、中医芳香特色疗法三大专业板块,设置脉搏波早筛检测室、能量调理室、弱激光调理室、AI机器人理疗室四大功能养护室;同时依

托互联网医院,对接北京天坛医院、安贞医院、阜外医院等国内头部三甲医院资源,搭建专家问诊、优先预约、住院协调一站式绿色就医通道,让滨州百姓在家门口即可享有专业、便捷的心脑健康服务。

美天华影相关负责人表示,将以此次双盛典为新起点,秉持“文化润心、科技护身”的发展理念,扎根滨州、服务本土,以专业守护健康、以艺术涵养心灵,为滨州百姓的美好生活增添更多健康底色与文化亮色。