

打造机器人研发、中试、培训、产业化和配套基地 加快鹤壁转型发展



编者按:

6月1日上午,中国(鹤壁)机器人硅谷项目签约仪式在我市举行,一些科研机构和企业负责人齐聚一

堂,为鹤壁的发展贡献智慧和力量,这将推动我市人工智能、大数据、智慧城市等新兴业态发展,形成融合产

品制造、研发、科技服务的产业生态圈和集聚创新资

使鹤壁成为机器人产业发展的绿洲

——访中国机器人产业创新孵化联盟秘书长、中科星云智能科技有限公司董事长周青

□本报记者 李霄楠

“当前,动力性是中国机器人产业的短板,而鹤壁的镁产业恰恰解决了这一痛点。”中国机器人产业创新孵化联盟秘书长、中科星云智能科技有限公司董事长周青6月1日接受采访时说,镁具有优良的物理性能和机械加工性能,是机器人轻量化的最优选择。“通过鹤壁镁产业与机器人的结合,可以实现机器人的轻量化,解决动力性不足的问题,解决中国机器人行业的难题。”

周青表示,选择与鹤壁合作,经过了审慎的研判与考察。“我们与鹤壁市政府从去年12月份就开始接触,鹤壁市也组



周青

织了几次较大规模的考察团,到相关公司、园区考察。这次终于有了一个阶段性的结果,将实现鹤壁机器人产业从‘0’到‘1’的跨越。”周青说。

虽然鹤壁之前并没有机器人产业的发展基础,但周青对未来的发展仍充满期待。“思路决定出路,格局决定未来。下一步,我们计划充分发挥鹤壁在镁精深加工产业方面的优势,把鹤壁打造成在全国有影响力的机器人轻量化中心。”周青表示,虽然鹤壁在机器人产业上仍属空白,但对于新兴的机器人产业来说,并不影响其发展,“这次我们推进‘九个一’工程,就是要打造鹤壁机器人产业的生态体系,带动更多相关企业到鹤壁落地生根、开花结果,实现机器人产业的聚集,使鹤壁成为中国机器人产业发展的一片绿洲。”

以高端智库助力鹤壁高质量发展

——访尚浓智库秘书长袁学国

□本报记者 李霄楠

“尚浓智库是一个致力于推动公共管理和商业管理变革的智库平台,宗旨是帮助地方政府建设智库,以高端智库助力地方高质量发展,基于双方现有的优势资源、自身发展需求,重点是在鹤壁市城乡一体化示范区开展合作。”6月1日,尚浓智库秘书长袁学国在接受记者采访时表示。

实际上,这并非袁学国第一次来鹤壁。“以前调研农业信息化时就来过鹤壁,对鹤壁智慧农业等方面印象深刻。”袁学国说,“鹤壁历史悠久、文化底蕴深厚,后发优势非常强劲,是一个欣欣向荣



袁学国

的城市。”

“产业转型要通过科技创新来实现,在这个过程中会有很多机遇。这一次中国(鹤壁)机器人硅谷项目签约,是我们

的一个突破点。下一步,我们与鹤壁市还可以在智慧农业等更广阔的领域开展深入有效的合作。”袁学国表示,作为一个研究平台,尚浓智库拥有众多的专家资源,可以充分发挥各方优势,共同构建推进产学研用相结合的创新体系,加快大数据、云计算、物联网应用,以新技术、新业态、新模式推动传统产业生产、管理和营销模式变革,加快形成以创新为主要引领和支撑的发展模式,充分发挥科技创新在推动产业迈向中高端、增添发展新动能、拓展发展新空间、提高发展质量和效益中的核心引领作用,更好为地方政府服务,为鹤壁市高质量发展提供智力支持。

“科技+文化”让鹤壁焕发魅力

——访上海捶丸信息技术有限公司董事长但华香

□本报记者 李霄楠

“捶丸被称为中国的高尔夫。这款‘捶丸童子’机器人不仅可以教孩子们捶丸,而且还会唱捶丸儿歌,讲名人故事,带领孩子们穿越历史名城。”6月1日,上海捶丸信息技术有限公司董事长但华香一边展示该公司研发的“捶丸童子”机器人,一边向记者介绍。

作为国内领先的深度挖掘传统文化并跨界创新传承的机构,上海捶丸信息技术有限公司在传承、弘扬传统文化方面走出了一条不一样的道路。“我们的产品主要有自主品牌的国家非物质文化遗产



但华香

产‘捶丸童子’机器人、‘历史名城形象代言人’机器人等,研究的方向主要是文化,而机器人则是传统文化在当下传播

的极好载体。”但华香说,鹤壁历史悠久、文化厚重,淇河文化、诗经文化、朝歌文化、民俗文化、农耕文化等都与企业的发展方向十分契合,而中国(鹤壁)机器人硅谷项目的签约则让作为优秀传统文化载体的机器人也有了产业依托。

“下一步,我们将在鹤壁市委、市政府的大力支持下,开展包括机器人编程、国学、高尔夫等内容的‘捶丸童子’机器人创新大赛,让更多孩子通过这种好玩的方式了解传统文化。同时,我们期待对鹤壁的历史文化资源进行深度开发,用‘科技+文化’让鹤壁焕发魅力。”

发挥技术引领优势 推动鹤壁高新技术产业迈向高端

——访北京星云绿萌机器人技术有限公司董事长朱卫江

□本报记者 渠稳

“人工智能是未来的发展方向。随着我国产业结构调整升级不断深入和国际制造业中心向中国转移,我国的机器人市场会进一步扩大,市场扩展的速度也会进一步加快。”北京星云绿萌机器人技术有限公司董事长朱卫江表示。

朱卫江介绍,他们公司拥有完整的自主知识产权机器人技术体系和多项核心技术,可以为客户提供成熟的机器人产品及整机系统解决方案,企业参与生产的机器人可以大量应用到智能建筑、大型超市、公司前台、医



朱卫江

院、酒店等众多公共场合,为客户提供多种引导服务。

“鹤壁资源丰富、交通便捷、区位

优势明显,特别是在汽车零部件与电子电器、镁精深加工产业等方面优势比较明显,为我们在鹤壁投资兴业奠定了良好基础。”朱卫江说,下一步,他们公司将借助鹤壁市委、市政府提供的优惠政策,紧紧围绕创新驱动发展战略纲要,以智能制造为主攻方向,提高科技创新能力,充分发挥公司在新业态、新技术、新模式等方面的引领优势,推动鹤壁高新技术产业向高端迈进,为制造业延伸链条增添新的发展动能、拓展新的发展空间,在助力和支持鹤壁高质量发展的同时,实现优势互补、互利共赢。

依托机器人产业园把AR事业做大做强

——访北京泉龙科技有限公司副总裁刘威

□本报记者 李霄楠

机器人产业园吸引来的并不仅仅是制造机器人的相关企业,还会带来人工智能、物联网、虚拟现实等相关产业的集聚发展。北京泉龙科技有限公司就是这样一家企业。6月1日,北京泉龙科技有限公司副总裁刘威接受了记者采访。

“我们是一家为企业和消费者提供虚拟现实(AR技术)整体解决方案

的科技公司,业务范围广泛涉及消费、教育、文创、地产等多个领域。”刘威说,机器人是一个新兴产业,也是未来的发展趋势,与之相关的AR技术,能在人工智能领域发挥重要的作用。

“特别是在教育方面,我们可以通过AR技术,指导学生组装机器人、学习相关知识。”刘威说,正因为产业具有相关性,他们选择了机器人硅谷项目入驻园区。他同时认为,机器人硅

谷项目的实施,必将吸引全国各地业内人士的目光,成为吸引企业、人才的洼地。

“科技改变未来,科技改变生活。AR就是这种改变的重要手段。”刘威说,“我们希望依托机器人硅谷这个平台,不断把自身的AR事业做大做强,把鹤壁做成一个标杆,与鹤壁市政府一起,共同构建产学研用相结合的创新体系,为鹤壁市创新驱动发展、企业发展壮大做出贡献。”

机器人硅谷项目将促进全省技术推广和产业孵化

——访中国生产力促进中心河南省分中心主任常林朝

□本报记者 李霄楠

中国(鹤壁)机器人硅谷项目签约落地,无疑将对相关产业的发展加油助力。对此,中国生产力促进中心河南省分中心主任常林朝乐见其成,并为此不断努力。

“作为省科技厅直属事业单位,我们的业务主要是在全省开展技术转移和高新技术孵化。”常林朝介绍,“我们已经在河南省的8个省辖市建了若干这样的科技孵化器和技术转移中心,在鹤壁也建设了鹤壁863科技园区。”



常林朝

除了对鹤壁863科技园区的建设进

度表示满意,常林朝对当天签约的项目也十分看好。他说:“现在园区建设的载体基本完成,开始导入平台和内容。机器人硅谷项目的签约,特别是中国技术创业协会全国孵化联盟的参与、中国机器人产业创新孵化联盟的入驻,是对园区内容非常好的补充,对我省开展机器人方面技术的推广应用和产业孵化必将起到非常好的促进作用。”

“下一步,我们要继续加强与政府、企业、社会组织等各方的沟通、交流与合作,把这项工作做好做实做到位,并形成经验,在全省推广。”常林朝表示。

依托城市云计算中心 助推“人工智能+机器人”产业发展

——访中科院计算所曙光星云计算机技术有限公司总裁张岳平

□本报记者 李霄楠

“鹤壁城市云计算中心就是我们建设的,现在已经有几十个业务部门、近100个应用系统在中心运行。”作为鹤壁城市云计算中心的建设方,中科院计算所曙光星云计算机技术有限公司总裁张岳平算得上是鹤壁人民的老朋友。

在开通运营的3年时间里,鹤壁城市云计算中心为我市信息化发展、智慧城市建设起到了坚实的支撑作用。而在此次中国(鹤壁)机器人硅谷项目的签约中,张岳平也发挥了一个好朋友的作用,为项目的引进签约出力不少。作为中国(鹤壁)机器人硅谷项目的重要参与者,张岳平希望以此为契机,充分发挥鹤壁城市云计算中



张岳平

心的作用,为鹤壁“人工智能+机器人”产业及工业制造云平台建设提供科技支撑。

他们瞄准的正是机器人与我市现代服务业发展的结合点。“鹤壁拥有良好的生态环境,市委、市政府将发展

健康养老产业作为建设特色服务业名市的重要举措。我们希望借助这一优势,走差异化发展的路子,着力发展服务和康养机器人。”张岳平说。

显然,仅仅做一两样产品并非张岳平的最终目的。“我们计划把郑州大学的相关资源嫁接到鹤壁职业技术学院,联合打造机器人研究院,为相关产业发展培养人才;开展机器人大赛等活动,增强鹤壁的影响力,吸引更多机器人企业来此落户。”张岳平说,虽然鹤壁在人工智能和机器人产业发展方面起步较晚,但市委、市政府做好这一产业的坚定决心让他们信心倍增。“下一步,我们将联合成立运营公司,做好整个产业的规划设计、招商引资、人员培训等工作,推动项目早实施、早见效。”

共同构建产学研相结合的创新体系

——访天津朗誉科技发展有限公司总经理赵国忠

□本报记者 渠稳

“伴随着‘工业4.0’和‘中国制造2025’国家战略的实施,各种类型的全自动流水线、自动分拨、仓储和配送机器人已经大规模运用。机器人智能物流运输产业已经成为一种趋势,谁抢占先机谁就能赢得未来。”天津朗誉科技发展有限公司总经理赵国忠表示。

赵国忠说,天津朗誉科技发展有限公司一直致力于AGV(自动导引运输车)的研发与生产,拥有强大的自动化物流方案解决能力,是国家级科技创新企业,主要为企业提供机器人智能物流运输产



赵国忠

品及自动化物流整体解决方案。

“鹤壁地处豫北中心,交通十分便利,工业基础较好,具有良好的投资环境

和营商环境。在发展现代物流、智能制造等产业方面具有良好的区位优势 and 明显的比较优势,双方合作前景广阔,潜力巨大。”赵国忠说,目前,AGV运输车在天津集团等鹤壁企业已经得到了广泛应用,客户需求潜力巨大。基于双方现有的优势资源和自身发展需求,希望借助鹤壁的机器人硅谷产业基地项目,以市场为导向,共同构建推进产学研相结合的创新体系。下一步,企业将立足鹤壁、站位河南,充分发挥资金、技术、市场等方面的优势,将集创新研究、产品生产、市场销售于一体的项目尽快落户鹤壁,与鹤壁共同发展。

在鹤壁投资建厂对公司有重要意义

——访天津扬天科技有限公司总监冯长林

□本报记者 王利英

“我们公司主要依托天津大学机械学院的教授、教师团队,致力于协作型机器人、混联机器人、特种机器人特别是协作型机器人的研发和生产。”天津扬天科技有限公司总监冯长林告诉记者,天津扬天科技有限公司是一家以机器人技术为核心的高新技术企业,研发团队约40人,已形成完整的技术专业分工和配套齐全的专业团队,在天津、常州、洛阳等地建设了4个研发制造基地,涵盖了机器人本体及核心零部件设计生产、系统集



冯长林

成两大业务。

冯长林告诉记者,与传统工业机器

人相比,他们公司研发的协作型机器人重量轻、灵活度高、移动方便,且安全系数高,能够直接和人类员工并肩工作,无须使用安全围栏进行隔离,可帮助企业实现更高级的小批量加工生产,从而应对短期生产的挑战。

“这次到鹤壁市主要目的是考察一下这里的投资环境和发展环境,为公司下一步产业布局做前期考察。通过实地考察,我觉得鹤壁生态环境好,发展环境也不错,政府对数字化智能制造装备产业也非常支持。在鹤壁投资建厂,对公司布局全国也具有重要意义。”冯长林说。

打造教育信息化“鹤壁模式”

——访北京华乐思教育科技有限公司副总经理陈小乾

□本报记者 渠稳

“智慧教育又叫教育信息化,主要是在教育管理、教育教学和教育科研等方面,运用数字化、网络化、智能化和多媒体化的现代信息技术,促进教育改革与发展。教育信息化对于转变教育观念、深化教育改革、提高教育质量、培养创新人才具有深远的意义。”北京华乐思教育科技有限公司副总经理陈小乾说。

陈小乾介绍,北京华乐思教育科技

有限公司是国家高新技术企业,全国教育信息技术重点课题承担单位,是中国最大的教育信息化企业之一。公司的产品主要有面向学生家庭学习的大型智能化多媒体系列软件和面向中小学校的智慧教学系列产品,目前“电脑家庭教师”等系列软件在全国已经拥有近百万用户。

“在鹤壁市智慧城市建设过程中,我公司与鹤壁市已经建立起合作伙伴关系,希望此次合作能涉及更深、更广的领

域,为鹤壁市教育信息化发展起到推动作用,进一步形成教育信息化的‘鹤壁模式’,达到‘人人皆学、处处能学、时时可学’的效果。”陈小乾说,他们公司将依托机器人硅谷产业基地项目,不断加强技术创新和商业模式创新,争取在人工智能学习、机器人辅助学习等方面推出更多更好的产品,努力成为中国智慧教育产业的推动者。

(本版图片由鹤壁融媒体中心记者孙海摄)