

8年间年产值从不足4亿元到超240亿元

芜湖机器人产业高歌猛进凭什么

▶ 本报记者 张伟

从2013年起步,5家企业、不足4亿元的年产值,到2020年产业链企业140家,其中规模以上企业82家,实现产值241.2亿元,芜湖只用了8年时间。

在9月14日举办的2021第十一届中国国际机器人高峰论坛暨第七届恰佩克奖颁奖仪式开幕式上,芜湖市委书记单向前列出的这一组数字,除了令人惊叹“智造未来、超乎想象”之外,还让人忍不住想探究:8年来芜湖机器人产业以几十倍的发展速度高歌猛进,凭什么?

壮志在胸 厚植一个产业

中国机电一体化技术应用协会在会上发布的机器人产业综合实力城市排行榜TOP10的名单中,芜湖以总分51.9的成绩,位列第六。

芜湖,乍一看并不起眼,在长三角地区并非处于“C”位,却凭借机器人产业跻身众多一线城市并呈现“腾飞”之势。为什么是芜湖?芜湖凭什么?

人们从芜湖市鸠江区副区长洪志强讲述的芜湖机器人产业发轫的故事,或许可以窥探一二。2007年8月,前身是芜湖奇瑞装备有限责任公司的埃夫特智能装备制造有限公司成立,并于2011年首次实现国产工业机器人在汽车生产线应用,开启了芜湖人制造工业机器人的梦想。

2010年,国务院印发《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》,支持各省发展战略性新兴产业。顺势而动,芜湖机器人产业基金会谋划于2012年,建设于2013年。

2013年10月18日,国家发改委、财政部批复《安徽省战略性新兴产业区域集聚发展试点方案》,重点支持以芜湖为龙头打造具有国际竞争力的机器人产业集聚区。同年11月20日,芜湖市委、市政府决定以鸠江区为核心规划建设芜湖机器人及智能装备产业基地,重点布局发展机器人整机、核心零部件、外围配套设备及工业自动化装备。同年12月,一个规划面积3.53平方公里的机器人产业园,在芜湖市鸠江经济技术开发区启动建设。2015年,该园获批安徽省首批战略性新兴产业集聚发展基地。以此为基础,芜湖在2018年牵头



芜湖机器人产业发展迅速。

组建了G60科创走廊机器人产业联盟。2019年随着长三角一体化布局,长三角G60科创走廊芜湖机器人示范园区和2020年芜湖自贸区的建设,使得芜湖机器人产业迅速实现腾飞。

对此,单向前感慨地说,芜湖是一座产业蓬勃发展的城市。他说:“围绕打造‘国内一流、国际具有重要影响力’的机器人产业集聚区,我们与业内众多专家和技术人员一起,‘十年磨一剑’,建成全国首个国家级机器人产业发展集聚区,率先形成了全产业链集聚发展态势。”

寻寻觅觅 遇见恰佩克奖

恰佩克是谁?他是英文“robot(机器人)”一词的创造者、捷克科幻小说家卡雷尔·恰佩克。

1920年,恰佩克发表世界科幻文学经典剧本《万能机器人》,由此发明了“机器人”一词。谁也没有想到恰佩克奖会与芜湖结下不解之缘。

事实上,在芜湖机器人产业布局并快速发展的时候,中国机电一体化技术应用协会也在思考和探索如何抓住机遇,加快推动制造业转型升级和跨越发展,推进智能装备产业集群建设,为我国建设成为世界制造强国做出积极贡献。

于是,为发现和打造机器人行业的“诺贝尔奖”,为行业发展树立标杆,中国机电一体化技术应用协会追根溯源,于2014年创办了恰佩克奖。

今年是恰佩克奖启动的第七个年头,也是自2019年以来,芜湖连续举办该会议的第三个年头。他们结缘的契机何在?

在2017年举办的第三届恰佩克奖颁奖典礼上,芜湖机器人产业园从多个国内机器人产业园中脱颖而出,荣获2016年度最佳机器人产业园奖。

园区龙头企业埃夫特智能装备公司荣获2016年度杰出企业家奖、最佳销量品牌奖、最佳行业应用奖(喷涂行业)、最佳行业应用奖(汽车零部件)4项大奖。与此同时,恰佩克奖也因其含金量高,逐渐发展成为中国机器人行业最具公信力和影响力的奖项之一。

“众里寻他千百度”,双方可谓相见已恨晚。2019年,第五届恰佩克颁奖典礼首次在芜湖举办,此后连续3年,芜湖都是举办地。

“大会连续在芜湖举办,是基于芜湖营造了良好的产业基础、优良的营商环境,以及工业机器人本体强劲、服务机器人多元发展、关键零部件打破垄断、系统集成覆盖广泛、特种装备填补空白、人工智能重点发力的全产业链‘抱团’发展生态。”中国机电一体化协会会长李亚平如是说。

伴随着恰佩克奖带来的行业“镁光灯”效应,芜湖机器人产业园率先在全国实现了核心零部件国产化,机器人本体全面接近国际一流水平,并连续多年荣获全国最佳产业园称号,在历年安徽省战略性新兴产业基地考评中名列第一梯队。

“好风凭借力,送我上青云”

“遇见恰佩克,预见新未来”。正如单向前所言,芜湖因为厚植了一个产业、遇见了一个奖项,在新时代发展的浪潮中,预见了一片新洞天、开拓了一片新蓝海。

目前,国家芜湖机器人产业集聚区总面积达5300亩,拥有20万平方米的机器人孵化区。产业集聚效应日趋显现,涵盖工业机器人、核心零部件、系统集成、服务机器人、人工智能、智能装备等六大板块,形成了以研发、投融资、应用推广、人才支撑、产业链协同的全产业链发展生态。

安徽省经济和信息化厅党组书记、厅长牛弩韬介绍说,芜湖是我国首个国家级机器人产业发展集聚区,安徽“芜(芜湖)马(马鞍山)合(合肥)”机器人产业集聚区,是我国具有较大影响力的机器人产业基地。安徽制造的工业机器人已形成了关键零部件、整机、系统集成、示范应用的特色产业链条,机器人产品畅销国内外。

牛弩韬透露,根据规划,到2027年,安徽机器人产业主营业务收入预计突破1800亿元,智能工业机器人和服务机器人达到国际先进水平。

在大会开幕当天,芜湖机器人及智能装备产业“双招双引”重大项目签约,京东芜湖智能供应链产业园项目等10个项目集中签约,总投资额达117.15亿元。

埃夫特智能装备股份有限公司董事长许礼进认为,芜湖的机器人产业能够实现快速发展,市场需求是最大的发展动力。此外,也与国家层面及安徽省、芜湖市、鸠江区政府等出台的相关政策,以及芜湖机器人产业在集成、整机、核心零部件布局形成的协同发展,从而具备一定竞争力密切相关。

未来,如何做大做强?李亚平表示,芜湖机器人产业发展前景广阔、后劲十足,“我们考虑未来5年、甚至常态化把大会落户芜湖,共同为芜湖机器人产业发展蓄能,助推芜湖起飞。”

单向前说,芜湖这片创新创业的热土永远敞开怀抱,“我们将全力当好‘金牌小二’,做好‘五星服务员’,秉持‘亲商、安商、富商’理念,创新推行1%工作法,畅聊早餐会等涉企服务措施,精心打造‘网上政策超市’,竭诚为每一位投资者提供最理想的投资平台、最丰厚的创业回报。”

党建在高新



近日,全国妇女爱国主义教育基地授牌仪式在咸阳高新区赵梦桃纪念馆举行。赵梦桃是著名全国劳动模范,其倡导的“高标准、严要求、行动快、工作实、抢困难、送方便”的思想和行为品德,被概括为“梦桃精神”。赵梦桃纪念馆先后被中国纺织工业联合会党委、中共陕西省委宣传部及咸阳市委宣传部授予爱国主义教育基地和陕西省青少年教育基地、咸阳市青少年教育基地称号。

图片来源:咸阳高新区

珠海高新区:京珠西A组团连片开发项目临时党支部成立

本报讯 近日,珠海高新区京珠西A组团连片开发项目临时党支部由总公司各战线的12名党员组成,他们将在推进工程建设中发挥党建引领作用,整合项目协调、设计、施工、监理等资源,提前谋划,就工程建设中的征地拆迁、房屋赔偿、报建手续等当务之急,明确党员责任区,发挥党员先锋模范作用,确保项目按节点工期顺利开工建设,为接下来“高起点进入、高标准实施、高质量建设”创造有利条件,为项目建设顺利推进保驾护航。

钟文辉

昆山高新区:区域化党建 激发高质量发展新动能

本报讯 今年以来,昆山高新区党工委以探索布局区域化党建为抓手,着力完善坚强严密的组织体系,探索形成“一轴四站五进”工作法,持续提升基层党建品牌内涵,季度化开展党史学习专题活动9场。深化“两在两同”建新功行动,“党员帮帮团”机关党建联盟进企服务72场次,创新开展“红云购”线上直播、“红云课堂”大咖开讲等特色项目,覆盖党员群众超3.2万余人。

昆山高新区建立了4个功能定位各有侧重的区域党群服务站,推行标准化建设、区域化覆盖、专业化管理、项目化服务“四化”工作模式,打造以阳科园“标准化建设”、吴淞江“人才党建”等为代表的4个党群服务圈,举办新经济组织和新社会组织(“两新”组织)党务先锋实训营19期,培育“一支一品”63个,发展高知群体党员13名,评选第五届“党员工匠”10名。全面实施“对标贯标达标”工程,推进先锋阵地标准化规范化建设,建成中科可控、清越科技等20余个党建示范点。

昆山高新区完善“1+4+N”党群服务矩阵,推进红学院、创业家等先锋阵

地建设升级,打造“中国·芯·中国梦”等党建服务品牌,常态开展“非公五进”活动,构建“15分钟党群服务圈”。丰富阅读马拉松、观影上党课、“两新”大讲堂等品牌内涵,季度化开展党史学习专题活动9场。深化“两在两同”建新功行动,“党员帮帮团”机关党建联盟进企服务72场次,创新开展“红云购”线上直播、“红云课堂”大咖开讲等特色项目,覆盖党员群众超3.2万余人。

昆山高新区成立全国首个园区工作站,举办长三角区域国家高新区“两新”党组织书记示范培训班,为“两新”组织党建品牌传播、党建创新发展链接更多“党建+”服务。30余家“两新”组织与行政村开展结对共建,36名“两新”组织书记担任社区“大党委”兼职委员。组建4支“党建+金融+网格”助企惠民先锋队,为优化营商环境、助力高质量发展注入新活力。

昆高宣

渭南高新区:立足“党建强发展强” 为非公企业选派书记

本报讯 今年以来,渭南高新区19名非公企业选派书记立足“党建强发展强”定位,以“三抓”举措,强党的建设、聚发展合力,助企业发展。渭南高新区选派书记深入企业宣讲习近平总书记在中国共产党成立100周年大会上的讲话精神,全面贯彻落实陕西省委十三届九次全会、渭南市委五届十一次全体(扩大)会及高新区重点工作部署推进会精神。

渭南高新区引导“隐性”党员和“口袋”党员亮明身份,纳入组织管理,及时建立党员管理台账;探索建立把业务骨干培养成党员,把党员培养成管理层的常态化“双培养”机制,及时把企业符合条件的“高知”“高技”和优秀青年吸收入党。

渭南高新区坚持党建带团建,联合工会组织开展走访摸排,帮扶慰问

困难职工,创新救助方式方法,建立职工救助基金,对困难职工优先启动救助基金,解除员工后顾之忧。在创新党建活动形式方面,举办了弘扬建党精神专题宣讲会,“党的故事我来讲”“百年献礼庆华诞 红心向党迎七一”等各类主题活动,结合企业行业特点把党史学习挺进车间生产一线,用党的奋斗史激励工人党员,提升工人党员责任担当意识。发挥党员模范作用。开展“戴党徽、亮身份、明责任”活动,非公企业党员把党的宗旨、党员权利义务内化于心、外化于行,增强在党意识;划分“党员责任区”,设立“党员先锋岗”“党员示范岗”,建立党员工作突击队、技术攻关组、志愿服务队,发挥关键岗位党员团队、党员骨干作用,用党员的先锋模范作用凝聚发展合力。

肖宏

建党百年 书记专访

党建引领 争当大湾区科创引擎

▲▲上接第1版

潘东生说,为切实解决企业融资难、融资贵难题,佛山高新区整合“一区五园”力量,成立佛山高新区高鑫科技产业投资基金、广东猎投三期创业投资合伙企业基金等一批产业投资基金,以有限财政投入撬动大量社会资本加入,扶植一批高技术含量的科技型中小企业,让金融“活水”浇灌高新区科技产业“沃土”。

此外,佛山高新区搭建“中小融”平台——佛山高新区服务专区,组织开展科技金融服务推介会,为企业打通融资绿色通道。

越是企业困难时期,越要发挥党组织的作用。潘东生向记者讲述了佛山高新区管委下属单位佛山火炬创新创业园有限公司以实际行动服务企业的事迹。

今年5月,佛山火炬创新创业园有限公司组织开展了“党员服务周”活动,实行“一对一”结对走访园区企业,上门为企业提供细致周到的服务,受到了园区企业的一致好评。



为帮助企业更好地生存与发展,佛山火炬创新创业园积极帮助企业与基金公司、上市管理公司等对接,定点、定人、定期联系帮扶入园企业,为入园企业减免租金超370万元,打造党建领航品牌与创新的园区“铁军”。

发力智能制造 助力企业数字化转型

数字化转型是大势所趋,然而企业数字化转型却面临“不会转、不敢转、不能转”的难题。数字化转型真有

那么难?佛山高新区选择主动攻坚克难。

原料、压机、窑炉、抛光、打包……一块瓷砖的“出生”历程,清晰完整地显示在佛山高新区企业广东科达制造股份有限公司整厂智能生产管理系统的监测数控屏幕上。红色、绿色、黄色的数据和图表闪烁波动,一旦有参数运行异常,不同层级的管理

人员便会相继接收到调整指令,没有一块“不健康”的瓷砖可以逃过大数据的“眼睛”。

近年来,佛山高新区结合发展实际,实施“场景赋能”工程,创新定位方向走新路,充分发挥制造业优势,聚焦制造业探索数字化、智能化场景创新。

在推动企业数字化转型过程中,也涌现了一些“硬核”科研党支部,充分体现了基层党组织的凝聚力和战斗力。潘东生举例道,当前高新区很多企业面临数字化转型困境,由于自身产品更新速度快,工厂内部设备多、数

据量大,导致各个设备之间数据难以打通。比如,落户在佛山高新区的佛山市机器人创新产业园把党建工作融入日常工作,园区党员联合企业共同“啃”下这块数据堵塞的“硬骨头”,筑牢筑实扎根在科研一线的红色堡垒。

8月17日,佛山高新区制造业数字化、智能化发展评估报告发布会暨2021年佛山高新区前沿技术应用场景试点示范项目认定工作宣讲会召开。此次大会利用佛山市政府出台的政策,加快数字化转型,推动企业从要素驱动转变为创新驱动。

“与去年相比,今年高新区的支持方向更为明确,也更加聚焦。”潘东生说,为了推动企业数字化转型,佛山高新区将继续紧抓应用场景建设这个“牛鼻子”,打造一批智能制造标杆应用场景,试点打造高端装备制造、智能家居两大类应用场景。

在潘东生看来,未来3年是企业数字化、智能化转型的关键期,佛山高新区将以最充足、最适宜的政策导向,营造良好氛围,助推优质企业更主动地加入数字化转型浪潮中。