

广州高新区出台粤港澳大湾区首个“元宇宙10条”

孙旭东 黄于穗

承载区,广州高新区拥有比较完善的元宇宙生态产业链,全区产业规模基础已超千亿元。目前,该区与中科院自动化研究所共建广东人工智能与先进计算研究院,北京理工大学教授王涌天牵头建设广州市大湾区虚拟现实研究院。2021年12月,粤港澳大湾区首个元宇宙研究院也在广州高新区顺利落地。

“可以预见,在‘实打实’的政策红利支持下,作为粤港澳大湾区数字枢纽的广州高新区,数字经济发展将再度升级。”黄埔区科学技术局副局长杨红莲介绍说,该区正在规划建设“元宇宙大厦”,完善“众创空间—孵化器—加速器—科技园”全链条孵化育成体系,为落户的元宇宙企业提供一条龙孵化服务。

搭建元宇宙引才平台 各特色片区形成链式联动

元宇宙代表着互联网的发展趋势和方向,可谓前沿技术的“风口”。越是高新技术密集的产业,就越需要人才驱动其高质量发展。在此方面,广州高新区坚持产业发展、人才先行。据黄埔区委常委、组织部部长、人才工作局局长钟文辉介绍,在该区人才政策体系下,5年来持续加大对人工智能、数字经济、集成电路等产业人才的

支持力度。

“元宇宙10条”出台后,该区相关人才政策将进一步夯实。钟文辉表示,“元宇宙10条”特设“加大人才引进”条目,分层、分类对人才给予最高500万元、300万元、200万元购房补贴,同时将黄埔区领军人才工程覆盖到元宇宙等相关产业。

坚持“内培”“外引”双向发力保障人才资源充足。人才培养方面,该区现有的一批人才自主培育平台,每年可培育输送近4000名专业型人才;人才引进方面,探索元宇宙引才平台建设,分领域分行业匹配对接人才,为区内企业解决引才难题。

与此同时,广州高新区为元宇宙产业企业与人才施展拳脚的舞台也是广阔的。黄埔区工业和信息化局副局长杨洋表示,目前广州人工智能与数字经济试验区(鱼珠片区)正在加紧建设,未来该区元宇宙产业发展将与原有片区形成有机融合,在空间布局上落实错位规划,在产业发展上落实链式联动。

广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院子实验室位于鱼珠片区,如今正在加快推进元宇宙底层数字技术及产业化。这里将是未来广州高新区元宇宙产业发展的引擎

之一。“子弥实验室在元宇宙领域开展了一些技术研发与成果转化,未来将充分利用‘元宇宙10条’的有利契机,加快元宇宙技术平台搭建并参与生态建设,打造元宇宙未来产业与人才集聚高地。”广纳院子弥实验室执行副主任、广州黄埔元宇宙研究院执行副院长胡显刚说。

预见元宇宙“未来之城” 头部企业加速汇聚广州高新区

“广州高新区在元宇宙产业上的政策是领先的。观念是先行,技术人才是核心,有观念又能够集聚人才,这里势必成为粤港澳大湾区新科技和新经济的高地。”大数据专家、科技作家涂子沛对“元宇宙10条”表示充分肯定。在今年初召开的广州市“两会”期间,作为广州市人大代表的涂子沛提出国内要兴建一所基于元宇宙的研究院。而今,这一建议正在广州高新区变成现实。

作为落户中新广州知识城的西安电子科技大学广州研究院院长,石光明对于“元宇宙10条”也给予高度评价。他说,广州高新区敏锐抓住元宇宙机遇,精准施策,特别是要加强数字化算法和模型的产权界定和交易工作,以交易平台的搭建作为基础,鼓励该领域的投资、创新和研发,建设该领域的生态,是一个非常好的创举。

业界人士曾以“元宇宙‘未来之城’”评价包括广州高新区在内的广州市元宇宙产业发展趋势。业界人士预测,相比较各省市的元宇宙技术水平及政策配套,以广州高新区为代表的广州将成为中国元宇宙的产业高地。未来,广州高新区有望在粤港澳大湾区形成一条元宇宙核心产业链。

实际上,面向“未来之城”,如今国内元宇宙头部企业已经逐步将资源向广州高新区靠拢。佳都科技集团副总裁赵辉表示,今年将在广州高新区布局元宇宙相关板块,并在此规划“一院两链三创研四平台”的全新产业结构。

时下,进驻广州高新区的元宇宙相关企业及科研院所呈加速趋势。据统计,目前该区集聚的元宇宙产业链相关企业已经超过100家。



4月6日,广州高新区发布粤港澳大湾区首个元宇宙专项扶持政策。

李剑锋/摄

4月6日,广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区举行元宇宙创新发展新闻发布会,正式发布《广州市黄埔区、广州开发区促进元宇宙创新发展办法》(简称“元宇宙10条”)。该政策是粤港澳大湾区首个元宇宙专项扶持政策,聚焦数字孪生、人机交互、AR/VR/MR(虚拟现实/增强现实/混合现实)等多个领域,推动元宇宙相关技术、管理、商业模式的产业化与规模化应用,培育产业新业态、新模式。

据了解,“元宇宙10条”扶持范围,涵盖技术创新、应用示范、知识产权保护、人才引进、交流合作、基金支持等10个方面,重点培育工业元宇宙、数字虚拟人、数字艺术品交易等体现元宇宙发展趋势的领域,以期抢占互联网下一个“风口”,为推动数字经济高质量发展集聚新势能。

此前,广东省明确提出将发展数字经济与建设粤港澳大湾区紧密连接,形成经济发展新动能。在此背景下,工业基础实力雄厚、科技创新蓬勃的广州高新区率先出台元宇宙相关扶持政策,力争在新一轮科技变革和产业变革中先人一步,同时也将为全省元宇宙领域产业发展提供试点经验和引领示范。

有突破性和颠覆性的数字技术及核心设备作为发展主赛道,支持元宇宙赋能传统产业。”广州市黄埔区副区长、黄埔区工业和信息化局局长徐丹表示,根据“元宇宙10条”,该区将从建设具有黄埔特色的元宇宙标志性场景、元宇宙关键共性技术与通用能力的价值创新与公共服务平台、特定研究方向的元宇宙相关项目等3个层面进行奖励,最高补贴可达500万元。

徐丹介绍说,接下来广州高新区将重点引进和培育一批掌握元宇宙关键技术及应用的领军企业,对元宇宙专精特新企业入驻该区认定的“专精特新产业园”,最高将给予100万元租房补贴、500万元购置办公用房补贴,争取在5年内培育10—15家工信部元宇宙专精特新小巨人企业。

作为广州实体经济主战场、科技创新主引擎,广州高新区在推动元宇宙相关技术与实体经济紧密融合方面,拥有得天独厚的优势。该区2021年规模以上工业总产值达8771亿元,目前已落户工业互联网标识解析顶级节点(广州),该区重点工业企业关键工序数控化率达86%,打造了明珞、香雪制药、瑞松等24个工信部示范项目,占广东省的37%。近年来,该区企业已率先将数字孪生等元宇宙核心技术应用到工业数字化转型中。

作为广东打造中国集成电路第三极的核心



佳都智慧城市产业基地效果图。

图片来源:广州高新区

“3个500万”培育新赛道 湾区数字枢纽再升级

“未来,广州高新区将瞄准元宇宙技术中具

青岛高新区:集聚高端要素 高新产业加速崛起

肖玲玲

200余个优质机器人产业链项目在这里落地,机器人企业数量占到全市80%以上;20多家半导体上下游企业在这里集聚,形成包括芯片设计、封装测试、设备制造、材料加工等在内的半导体全产业链雏形……以项目为抓手,以创新为驱动,青岛高新区不断加速高端创新资源集聚,高新产业崛起跑出加速度。

抓项目 夯实产业主阵地

近日,包括华芯晶元第三代半导体化合物晶片衬底项目在内的10个重点项目正式启动建设,标志着青岛高新区项目建设全面启动。

项目是经济发展的“生命线”,科技创新是经济发展的“动力源”。此次启动建设的10个项目,涵盖了新一代信息技术、医疗医药、人工智能+高端装备制造等青岛高新区“3+1”主导产业方向重点领域,建成投用后将为区域发展带来更加强劲的产业支撑力量,不断夯实区域高质量发展新基石。

一直以来,青岛高新区坚持抓住项目建设“牛鼻子”,牢牢稳住经济基本盘,坚持“产业强区、实体立区”不动摇,不断提升产业发展力,在“四新”经济崛起上走在前、开新局。2021年,第二产业占GDP比例达63.2%,固定资产投资增长12.1%,增速位列青岛市第三。其中,制造业技改增长48.6%,位列青岛市第二;“四新”经济增长89.7%,增速位列青岛市第一。

创新是青岛高新区最突出的底色,而创新离不开项目载体的支撑。坚持一切盯着项目干、一切围着项目转,青岛高新区营造出“大抓项目、抓大项目”的生动局面。目前,青岛海尔生物安全科创产业园等90个项目在建,总投资669亿元;华芯晶元第三代半导体化合物晶片衬底项目等35个项目年内开工,总投资238亿元;蔚蓝生物国家动物保护工程中心与动物用生物制品综合生产基地等28个项目年内竣工,总投资236亿元……

高质量项目为青岛高新区发展夯实了产业基础,已成为全区高质量发展的强引擎和动力源。

强链条 产业集聚蓄动能

在青岛高新区近日启动建设的10个项目中,华芯晶元第三代半导体化合物晶片衬底项目意义重大。该项目的建设,将有效助力突破我国芯片制约性难题。该项目的顺利开工,可以说是为我国第三代半导体的产业化迈出了坚实的一步。而对于青岛高新区来说,该项目的落地加速了园区半导体产业集聚发展,助力半导体产业补链、强链、延链,推动高质量集群化发展,构建机器人全链式产业布局。一方面,做优做精智能制造产业,重点发展高档数控机床、智能仪器仪表、智能控制系统、智能制造系统集成等优势产品。与此同时,提前布局卫星应用产业,重点推动北斗卫星数据服务和行业应用,构建北斗卫星位置服务生态系统。以人工智能、5G、工业互联网赋能制造业转型升级为主线,链接人才、技术、资金生产要素,不断拓展“智能+”应用场景,培育新经济、新业态、新模式,推进智能制造装备产业融合发展,全面实现提质增效,打造国内领先智能制造产业样板区。

目前,青岛高新区机器人企业数量已占到青岛市的80%以上,累计引进优质机器人产业链项目200余个。世界机器人排名前十的企业中,已有ABB、安川、发那科、那智不二越、新松等5家落户青岛高新区。毕勤、海克斯康等一批外资优质项目纷纷落户。本土企业发展势头强劲,新松机器人、软控集团、科捷机器人、宝佳等企业迅速崛起。青岛高新区已初步形成了以国际机器人产业园为主要基地的优质智能制造产业集群。

优生态 政企联动促发展

近日,科技部火炬中心公布了2021年度全国157个国家高新区综合评价结果,青岛高新区综合排名位列第16名,比2020年前进4名。其中,两项一级单项指标:创新能力和创业活跃度,综合质效和持续创新力排名升至第14名。科技部火炬中心在通报中指出,青岛高新区在企业创新成果产出效率、节能降耗、创新型领军企业培育、产业服务平台建设等方面表现突出,创新生态显著提升。

这一切也给了选择在青岛高新区创业发展的企业以足够信心。“我们会努力将第三代半导体化合物晶片衬底项目建设成样板工程、精品工程,为青岛乃至全国的第三代半导体材料的自主研发和生产奠定基础。”青岛华芯晶元半导体科技有限公司董事长肖迪表示。

成绩的取得,离不开青岛高新区的创新作为。持续深入推进改革创新,不断优化政务服务,将255项审批事项纳入一窗受理,实现无差别、全覆盖,累计办件4200余件,完成网上不见面审批6.2万件;发布青岛高新区“全省通办”和“跨省通办”清单,累计办件4300余件。在企业培育方面,出台《青岛高新区加快推进企业上市的意见》,从建立上市培育企业“白名单”、开辟企业上市“绿色通道”,强化募投项目用地支持,加大融资支持力度等9个方面制定服务措施,全方位优化企业上市服务;从企业改制、首发上市、上市公司再融资等9个方面制定奖补政策,变“事后奖励”为“事前补助”,为企业“雪中送炭”,上市前奖补资金超过1000万元。

接下来,青岛高新区将全面实施“1264”战略,推动全区各项工作走在前、开新局。紧紧锚定“奋战五年,重回前十”“1个目标”,牢牢把握打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区“2个任务”,实施科技创新提升、项目落地提速、产业培育提质、人才集聚提效、金融赋能提档、城市品质提能“6个攻坚行动”,强化党建引领、改革创新、营商环境、安全稳定“4个保障”,确保实现年年有进步、5年大突破,促进高端要素集聚,推动高新产业加速崛起,打造青岛市科技创新和产业发展的火炬和引擎。

签约开工投产重大项目24个 总投资额154.2亿元

洛阳高新区:“三个一批”活动成果丰硕



图片来源:洛阳高新区

本报讯 在近日举行的河南省第四期“三个一批”活动期间,洛阳高新区同步签约、开工、投产重大项目24个,总投资额达154.2亿元,涉及创新驱动产业转型升级、先进制造业、战略性新兴产业等领域,以重点项目推动高质量发展的效应更加凸显。

其中“签约一批”项目共5个,总投资额为56.5亿元。其中,投资20亿元的三六零数字安全产业基地项目,将围绕新型智慧城市、安全城市建设目标,建设洛阳三六零中部数字科技创新总部、城市数字安全研究院、洛阳城市安全产业基地,并提供智慧安全城市建设顶层规划、总体设计和运营,通过对洛阳市网络空间安全防护体系建设,建设全球首创的“数字安全医院”体系。

此外“开工一批”项目共12个,总投资额为62.7亿元,包括投资20亿元洛阳大学科技园C区建设项目、投资13亿元的中铝洛铜数字循环农业生态装备项目、投资7.5亿元的洛阳普莱柯生物制品改扩建项目、投资3.5亿元的轴研所精密机床主轴轴承示范应用及工业试验平台项目、投资3.2亿元的高性能硬质材料及高端矿用工程工具智能化改造及技术提升项目、投资3亿元的风电叶片大梁拉挤板产业化

项目、投资2.5亿元的钢丝绳索无损检测机器人产业化应用项目、投资2.3亿元的洛阳市先进制造孵化器建设提升项目、投资2.2亿元的洛阳瑞泽科技园孵化器建设提升项目等。

活动期间,与会人员来到“投产一批”项目——洛阳锐创高端发泡涂胶设备等智能机器人建设项目现场进行实地观摩,详细了解项目生产经营情况。

据了解,此次投产的项目还有投资15亿元的洛阳麦斯电子产业基地一期项目、投资6.5亿元的弘义城市广场商业项目、投资4.5亿元的润光股份高端石化环保特种装备制造基地项目、投资3.6亿元的河柴自主能力改造提升项目、投资2.1亿元的特种工业轴承全自动涡流检测设备建设项目,以及投资1.4亿元的一拖中马力拖拉机品质提升及智能化改造项目等。

一直以来,洛阳高新区紧紧围绕河南省洛阳市关于重大项目建设的工作部署,牢固树立“项目为王”理念,全力推动重大项目建设接续发力、梯次推进,掀起新一轮项目建设热潮,持续为建设“千亿强区、首创之区、品质河西”注入强大动力。

韩悦