

以精佳示丈量城市空间

城市杂谈

确定,实现了城市城区范围的空间化、量化和精准化。江苏南京作为全国首批22个试点城市之一,通过连续4年开展城区范围划定,全面落实“南北田园、中部都市、拥江发展、城乡融合”的国土空间总体格局,以及“古都彰显、中心(城区)升级、副城集聚、新城支撑”的城镇空间发展策略,为全国城区范围确定规程的出台提供了“南京实践”。

我们通常所说的城区,主要是指城市开发建设、市政公用设施和公共服务设施功能覆盖的空间地域范围,这是观察城市化发展演化趋势、研究城市化的基本空间单元。

以往由于缺乏空间标准和相应监测手段,我国城市城区面积主要依靠地方填报,而各地统计口径不同,且没有对应全国“一张图”的空间范围,一定程度上影响统计数据的准确性、可靠性和可比性等。此次发布的全国683个城市城区范围是我国第一次按照统一标准确定的城区范围,将有助于科学实施城市统计监测、规划建设,促进国家治理体系和治理能力现代化。

当前,城市已成为我国经济社会发展的主体。城区范围成果数据及划定技术具有很强的后续扩展潜力,各地应用足用好城区范围划定的基础数据,以精准标尺丈量好城市的“成长”足迹,助力城市高质量发展。

各地可应用城区范围划定的成果,为推进国土空间规划编制和“多规合一”提供重要技术支撑。具体而言,可将城区范围空间边界成果纳入城市规划和国土空间规划“一张图”信息系统加以应用,统筹城市产业、公共服务、居住、商业、市政交通等设施的合理布局,为相关规划制定和政策机制设计提供统一的空间协同平台。例如,广西南宁市把城区范围划定成果与第七次全国人口普查数据相结合,为城市实施人口疏解、缓解“大城市病”、构建“15分钟生活圈”等工作提供决策依据。

各地可通过城区范围划定成果的应用,实现对城市发展规律的科学研究,指导基层治理工作。可依托城区范围划定成果,加强城市自身发展水平的纵向比较、城市间发展水平的横向对比,强化城市空间监测和体检评估的应用;跟踪城市发展的空间演进过程,动态分析与永久基本农田、生态保护红线和城镇开发边界的底线控制耦合关系,科学规划、评估和管理城市空间。

应用城区范围划定的成果,还有助于合理安排城市生产、生活、生态空间,提高城市治理水平,提升市民生活质量。有了相关成果依据,可有效避免城市建设“铺摊子”,进而把有限的资源用在优化城市布局上,合理配置人力、经济、环境等城市资源,促进基础设施建设和公共服务均衡发展,提高基本公共服务水平和质量,提升城市“颜值”和品质。例如,河北雄安新区设立后,通过高强度、高密度、高质量推进规划编制,融入智能管理、数字城市、绿色低碳等先进理念,在土地空间规划好、利用好之后再开工建设,努力让城市宜业、宜居、宜游。

青岛以科技创新链动未来产业

不久前,青岛华赛伯曼医学细胞生物有限公司自主研发的首款TIL细胞1类新药——HS-IT101注射液用于治疗晚期实体瘤的新药临床试验申请,获得国家药品监督管理局临床试验默示许可,成为山东省肿瘤治疗领域首个细胞基因临床批件。“我们在研发工艺上实现突破,效率提高近1倍。”青岛华赛伯曼医学细胞生物有限公司董事长高青说。

华赛伯曼在基因技术方面的突破,是青岛未来产业发展的缩影。近年来,青岛以科技创新推动产业创新,以颠覆性技术和前沿技术催生新兴产业和未来产业,以专业园区建设强链补链,初步构建集成电路、人工智能、通用航空等十大新兴产业,超前布局基因与细胞、空天信息等7个未来产业,新兴产业和未来产业已成为青岛链动未来的强引擎。

技术突破

青岛创新奇智研发出工业大模型、海尔研发出智慧家庭首个垂直模型、海信研发出用户可以自由创作的电视星海大模型、赛轮研发出全球首个橡胶轮胎行业大语言模型……目前,青岛有10多个已商业化应用的行业大模型,同时储备了一批在研大模型,参数规模普遍超过50亿级,凸显其在人工智能技术上呈现连续突破之势。

通过技术突破带动产业发展,是青岛发展新兴产业的重要路径。海信就是靠在高端画质处理芯片技术上的突破,实现芯片产业的突破。2022年,海信成功研发出中国首颗自研8K AI画质芯片,填补国产化超高清画质芯片的空白,达到国际领先水平;其研发的显示时序控制芯片,占全球市场份额达到13%,稳居国内首位。“我们研发芯片用了20年时间,在没有参考、没有前人经验的基础上,不断摸索、试错,最终形成万亿级颜色的效果展现。”海信视像科技公司研发中心副总经理王焯东说。

山东极视角科技股份有限公司是一家人工智能平台型公司,开创性提出了平台化解决AI视觉碎片化场景模式,创办了全球首家视觉算法商。我们自主研发的开发推理平台,能兼容80%以上国产化芯片,实现国产化算力底座替代。“山东极视角科技股份有限公司高级政府事务总监王道林告诉记者,他们通过不断降低算法开发门槛、提升开发效率,



青岛市人工智能产业园核心区——青岛智算谷。(资料图片)

促进算法快速部署与行业场景落地,目前已服务全国超3000家政企客户,覆盖300余个行业。

据悉,极视角已深入城管、交通、园区、地产、零售、能源、制造业、工业等各行业场景,打造了一系列典型解决方案。“未来,我们将本地开放出大量原创AI场景,向全国推广,实现在人工智能新产品、新技术、新模式的首发首用,带动传统产业转型升级,实现AI赋能百业。”王道林说。

目前,青岛在十大新兴产业发展上,既有龙头企业引领,更有颠覆性技术和前沿技术的突破,即便是一些中小型企业,也都有各自的技术优势,由此形成了以技术突破为引领的新兴产业发展格局。

无缝衔接

4月底,两家集成电路产业链企业落户青岛西海岸新区,合肥贝斯兰湿法设备总部研发生产基地项目总投资6亿元,主要生产湿法加工泵及泵用零部件;科新微电子芯片设计总部项目总投资9亿元,主要建设功率半导体产品研发中心、测试中心。两个项目投产后,将强化上下游环节的衔接,填补青岛

市相关产业领域空白。

通过招商引资引进产业链企业,是青岛强链补链的法宝之一。青岛树立了“大抓项目、抓大项目”的导向,确立了“链长挂帅、专班主抓、区市主战、链主企业承建”的推进体系,着力引进重点项目。今年以来,青岛各条新兴产业链链长,组建了多支由政府部门、链主企业、金融机构、专业招商公司组成的联合招商团队,马不停蹄奔赴招商一线招引重点项目,推动一大批相关企业落地。

“青岛的原则是弥补产业链短板,力争在重点领域形成优势。”青岛市发展改革委主任王成介绍,以集成电路产业为例,产业链涵盖设计、制造、封装、装备、材料等各个环节,力求每个环节都有特色,“设计领域已拥有60余家企业,在电视画质及主控芯片、无线通信芯片、高端功率器件、国产EDA(电子设计自动化)工具等领域形成特色优势;制造领域在功率半导体器件、BCD特色工艺、逻辑芯片等方面形成了一定优势;封装领域拥有新核芯高端封装项目采用的晶圆级、扇出型等先进封装技术;装备领域在沉积镀膜设备、半导体材料切割装备等领域形成特色;材料领域在第三代半导体材料领域形成一定集聚效应”。

与此同时,青岛通过建立专业园区,推动产业链深度融合。目前,青岛已有人工智能、生物医药及医疗器械、氢能与储能等8个专业园区挂牌,挂牌园区众多产业链企业集聚,促进了产业链企业无缝衔接。

走进位于青岛西海岸新区的青岛新型显示产业园,京东方青岛生产基地智能化车间里,自动化产线灵活运转,一批产品接续下线,产能爬坡不断提速。而在与之一路之隔的万达光电(青岛)智造生产基地内,4条SMT贴片生产线开足马力,通过空白电路板经贴条、印刷、SPI检测、贴片等多道工序后,一批产品成功下线并打包入箱,即将发往京东方青岛生产基地。“目前我们的产品日产量接近4万片,主要是供应给京东方。”万达光电(青岛)智造生产基地项目负责人贾海平表示。据悉,青岛市新型显示产业园已吸引近30家京东方上下游配套厂商集聚。

专业园区建设推动青岛新兴产业链集聚和深度融合,也推动新兴产业做大做强。目前,青岛聚焦的十大新兴产业,小的已有百亿元产业规模,大的已超千亿元产业规模。

近年来

青岛以科技创新推动产业创新,初步构建集成电路、人工智能、通用航空等十大新兴产业,超前布局基因与细胞、空天信息等7个未来产业

目前

青岛聚焦的十大新兴产业,小的已有百亿元产业规模,大的已超千亿元产业规模

超前布局

日前出台的《青岛市未来产业发展实施方案》,明确要在基因与细胞、未来网络、类脑智能、量子信息、深海开发、空天技术、海洋物联网七大产业,培育一批具有影响力的创新企业。

位于上合示范区的吉利未来出行星座项目,就是青岛在空天技术领域布局的重点项目。“我们已成功发射了两个轨道面共计20颗卫星,实现卫星轨道级部署。两年内将完成吉利未来出行星座一期72颗卫星部署,实现全球实时数据通信服务。吉利未来出行星座二期将扩展至168颗卫星,实现全球厘米级高精度定位服务,为自动驾驶、智能网联、消费类电子等领域提供高可靠、低成本的应用服务。”青岛上合航天科技有限公司总经理丁晨介绍。

在基因与细胞领域,青岛重点发展基因检测、基因诊疗、海洋基因药物等产业,集聚规上企业33家,国字号创新平台8个。华大基因研究院打造的全球最大海洋基因库,已存储海洋生物样本资源10万余份,海洋生物基因测序能力居全球第一位,对全球贡献度达到28%,占中国贡献度的49%。

在未来网络领域,青岛在光通信芯片与模块、载波通信、通信芯片设计、通信与网络测试仪器、移动终端等领域有一定的产业基础。“青岛集聚了青岛海信宽带多媒体技术股份有限公司、中电科思仪科技股份有限公司、青岛鼎信通讯有限公司等一批骨干企业。”王成说。

在类脑智能领域,青岛在人工智能、集成电路、可穿戴设备、机器人、算力基础等类脑智能相关领域拥有较好基础,在智能交通、智慧城市、人工智能视觉算法等领域拥有核心技术,在自动驾驶、增强现实、面部识别、医疗影像分析、智能语音翻译等人工智能技术领域走在全国前列。

在量子信息领域,青岛在海洋量子通信、光电子器件、量子计算领域已具有一定的应用基础,中国科学院海洋研究所开展了海洋环境和生态监测领域的量子传感研究,建立了国内最早的海洋激光雷达系统,成功实现利用冷原子时钟进行海洋测量的关键技术攻关和初步应用,为青岛未来量子产业发展提供有力支撑。

河北邢台提升招商服务水平——

精准对接有特色有潜力项目

本报记者 王胜强



邢台市
有**46个**特色产业集群,
近年来围绕“工业立市”战略,
梳理出**25条**重点
产业链,开展精准招引

在河北省邢台市清河经济开发区的中惠通电路科技有限公司(以下简称“中惠通”)年产2000万平方米的覆铜箔板项目快速推进,预计今年6月份竣工投产。

覆铜箔板是生产电子产品的重点材料。中惠通作为该赛道的领军企业,为何青睐位于冀中南部的邢台市?“这是我们聚焦重点产业靶向招商的结果。”邢台市商务局党组书记、局长王俊国介绍,邢台市有46个特色产业集群,制造业基础扎实,近年来围绕“工业立市”战略,梳理出25条重点产业链,开展精准招引,加速产业链上下游集聚。

为有效承接深圳、杭州、成都等地产业转移,邢台组建招商先锋队,发现、筛选、对接有特色、有潜力、有市场的产业项目。招商先锋队2023年先后组织外地企业到邢台考察81次,提供有效招商信息195条。特色化推介,小分队对接、精准化服

位于邢台信都经济开发区的河北长征汽车制造有限公司总装车间生产现场。 闫丽静摄

务展现出良好的营商环境,邢台吸引了不少客商,中惠通便是其中一家企业。“引来一家企业,形成一个链条。”清河县招商局局长孙鹏飞说,落户清河县后,中惠通又先后引来多家上下游配套企业,该县电子信息产业链条正在加速建立。

链式招商,建强产业链,带动区域经济发展,是邢台招商引资的发力点。“手中订单很多,我们正加紧生产。”在位于邢台市信都经济开发区的河北红星汽车制造有限公司(以下简称“红星汽车”)总装车间里,一辆辆新能源汽车“走”下生产线,准备销往四川、青海、内蒙古等地。知道新能源科技有限公司(以下简称“知道科技”)副总裁蒋阳川说,公司今年与美团优选等大客户签订了2万余辆的车辆订单。

包括红星汽车在内的“两汽一拖”(河北长征汽车制造有限公司、河北红星汽车制造有限公司、邢台华戎装备制造制造有限公司)曾经是邢台市的工业根基,后来发展却面临困境。邢台市高位推动,系统谋篇布局,制定全市新能源汽车产业链图谱,完善招商路线图,谋划一批针对性强、成熟度高的新能源汽车上下游产业链项目,变“招什么落什么”为“要什么招什么”。

2022年9月,位于浙江宁波的知道科技寻找合作伙伴。得知消息后,邢台做了一系列工作:往公司总部跑了数十趟;邀请公司来邢台考察对接10余次;提供标准化厂房,成立项目建设协调小组,为项目快速推进及投产后的良好运营提供全方位支持……2023年4月,红星汽车“牵手”知道科技,聚力打造新能源城市物流车。“知道科技在新能源汽车研发、制造及销售业务方面有优势,而红星汽车深耕汽车制造领域多年。双方深度合作是共赢的局面,对本地新能源汽车产业集群延链、补链、强链具有重要意义。”信都区招商局局长朱东杰说。

如此按“链”索骥,邢台先后引进长城汽车、华戎装备、万利环卫等一批新能源车企,引进总投资32.85亿元的“长城·长征”新能源商用车项目、总投资48.3亿元的“知道·红星”新能源汽车生产基地项目、总投资13亿元的“华戎·一拖”农机装备制造基地项目,74个高端型、链条型、龙头型产业项目相继落地邢台市信都经济开发区。预计到2025年,“两汽一拖”可实现年产新能源重卡5000辆、新能源物流车3.5万辆、农机设备4000台,总产值在68.3亿元以上。

据统计,邢台市2023年共引进市外5000万元以上项目505个,总投资1658.62亿元。“我们在链式招商中注重产业层次、项目质量的双提升。”王俊国表示,邢台将瞄准食品加工、新材料、新能源、数字经济等主导产业提升精准招商水平,不断推动产业链集群化、融合化发展,加快构建具有邢台特色和比较优势的现代化产业体系。



5月20日,安徽省芜湖市繁昌区平铺镇新林社区高标准农田里,农机手正驾驶农业机械收割小麦。近日,当地小麦陆续进入成熟期,农民加紧收割,确保颗粒归仓。

鲁君元摄(中经视觉)