

数字经济势渐燎原 勾勒广州发展新蓝图

说起数字经济,就不得不提广州人工智能与数字经济试验区(以下简称广州试验区)。广州的数字经济产业从过去的零散经营,到当前的初显集聚规模,广州试验区奇峰突起;另一方面,在广州的力推之下,传统产业走向数字化、智能化、网络化,显示出更强劲的生命力。数字经济,正在勾勒广州发展的新蓝图,未来可期。

■采写:新快报记者 李应华



■ 广州白云湖数字科技城的效果图。

未来

试验区外其他区域 进行数字化转型“多核驱动”

电子芯片是眼下国内科技领域最受瞩目的焦点之一,而广州市白云区是正全力推进产业转型的传统产业大区。如果在几年前,几乎没有人会想象二者之间会产生联系,而现在它们却碰撞出灿烂的火花。

在去年底举行的粤港澳大湾区民营企业科技成果对接会(数字经济专场)上,白云区一口气再签下6个未来产业合作项目,有4个是数字经济项目,其中包括高速硅基光电子芯片项目。“该项目的产业化,将大幅提升高端芯片市场的国产化率,补足我国在400G光电子芯片、光模块产业发展方面的短板。”对接该项目的民科园相关人员如是阐述项目背后的重大意义。

含金量如此之高的前沿科技项目能够落户白云区,白云区与北大科技园的联手推动至关重要。自2019年12月白云区与北大科技园达成合作协议后,双方搭建起合作的桥梁。去年9月,白云区还与北京大学物理学院签约,合作建设广东省新兴激光等离子体技术研究院。

这是白云区近年来积极布局数字经济发展的缩影。在人们印象中只有低端传统产业的白云区,正以突破人们想象的方式,走出了一条突围之路。通过上门招商、靶向招商等,白云区成功引入多家优质企业进行项目落地,并通过与国内一流大学合作,将前沿科研成果引入白云区进行产业转化,数字经济项目正是重要目标。

3月29日,广州市发改委官方网站发布了广州市推进粤港澳大湾区建设领导小组关于印发《白云湖数字科技城建设总体方案》的通知,白云湖数字科技城7条创新政策、3个规划发展阶段重磅出炉。该方案提到,到2030年,这里将建成具有全球影响力的世界一流数字产业园区,建设成为粤港澳及海外高层次人才创新创业基地、广深港澳创新走廊的主要创新节点,打造成为广州国际科技创新枢纽的重要引擎和关键区域、数字经济新高地。

大湾区首个全自动化 集装箱码头加快建设

广州市南沙港区2020年完成集装箱吞吐量1716.5万标箱,位列全球单一港区前列,占整个广州港集装箱装卸总量的73%。近五年来,南沙港区的集装箱吞吐量以平均每年超100万标准箱的速度增长,其中外贸集装箱量平均实现双位数增长。2021年一季度南沙港区净增10条外贸班轮航线,截至3月底,外贸航线总数达130条,成为联通非洲、地中海和亚洲地区的重要枢纽港。

作为为数不多能接卸世界上最大集装箱船舶的综合性枢纽港区,南沙港区目前正加快建设粤港澳大湾区首个全自动化集装箱码头——广州港南沙四期工程,打造全球首例“单小车自动化岸桥、北斗导航无人驾驶智能集卡、堆场水平码头布置、港区自动化”模式的“广州方案”。值得一提的是,南沙四期工程关键技术均由国内企业打造,项目预计于今年下半年进行实船调试,全面投产后,将为广州港新增500万TEU(国际标准集装箱单位)的集装箱吞吐能力。

过去

广州天河软件园见证了国内软件行业的成长

广州天河软件园成立于1999年8月,其前身天河科技园成立于1991年3月。2020年,天河软件园全年实现软件业务收入1280亿元,同比增长12%。园区现聚集科技企业2000多家,其中高新技术企业1000多家。

天河软件园是粤港澳大湾区软

件产业的策源地,从五山科技街到科韵路,再到天河软件园高唐新建区,串起了广州软件产业的发展轨迹,也见证了中国软件产业从小到大、从弱到强的历史巨变。

30年来,天河软件园培育了网易、佳都、南方测绘、小鹏汽车、极飞

科技、北明软件、酷狗等一批龙头企业。天河软件园先后出台实施多项扶持产业发展和科技创新的政策措施,扶持企业做大做强。据统计,“十三五”期间,天河软件园累计扶持企业4643家(次),扶持资金达6.70亿元。

现在

“一江两岸三片区”广州试验区带动数字经济腾飞

黄埔鱼珠位于从天河软件园往东、珠江北岸线,以前这里的沿江景观是一片片棚户市场,如今这里的建设如火如荼——塔吊林立、工程车穿梭不息。去年2月21日,广东省发展改革委正式公布《广州人工智能与数字经济试验区建设总体方案》(以下简称《方案》)。广州将在中心城区内选择人工智能与数字经济发展基础较好的琶洲、广州大学城、广州国际金融城、鱼珠等连片区域,打造人工智能与数字经济试验区,构建“一江两岸三片区”的空间格局。

《方案》提出,区域的发展将基于4个战略定位:人工智能与数字技术创新策源地、集聚发发展示范区、开放合作重点区、制度改革试验田。力争到2022年,广州人工智能技术创新水平全国领先,产业体系初步形成,产业集聚效应明显,应用示范渐成规模,构建形成广州新一代人工智能创新生态和发展体系,打造成国际一流的人工智能应用示范区。

今年5月10日,第15届140次市政府常务会议审议通过了《广州人工智能与数字经济试验区

产业导则》(以下简称《导则》)。《导则》根据广州试验区空间格局及各片区现有产业基础、资源禀赋,全面统筹各片区差异化布局。各片区通过一批总部企业、人工智能与数字经济领域技术龙头和产业龙头企业,引入公共实验室、科技孵化平台、知识产权保护基地、科技成果转化中心等服务平台的建设,带动试验区外其他区域进行数字化转型。

事实上,在《导则》出台之前,广州各区已经在试验区内有所布局,项目选址鱼珠片区的纳米生物安全中心暨广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院(以下简称广纳院)总部园区项目去年5月28日正式

开工建设,分两期开发建设。目前,一期正在进行主体结构施工,部分建筑进入精装修阶段;二期正在基坑支护和土方开挖施工中,预计2021年底总部园区将基本具备进驻条件。

据了解,广纳院定位于国际一流的纳米技术转化基地,主要从事应用研究、技术开发和转移转化工作,解决制约产业发展的关键核心技术问题,推动重大科技成果产业化,为抢占未来纳米技术产业制高点提供技术支撑。

未来,广纳院将汇聚2000人以上的国际化高水平工程师队伍,专门服务纳米科技成果转化。



■ 黄埔区在广州试验区鱼珠片区内打造全球领先纳米创新集群,积极推动建设“中国纳米谷”。