



齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 蔡宇丹

高铁充电桩云计算 山东新基建已在路上

在各省市公布的基建投资计划中,数据不停刷新,不同的人站在不同的视角也看到了不同的逻辑。

《哈佛商业评论》3月17日发表的文章,代表了西方一些主流媒体的认知。这篇文章在分析中国应对新冠疫情时指出,数字技术是疫情期间保障中国社会运转的关键推手,物流技术和电商经济的优势让中国平稳过关。新冠疫情给欧美敲响了警钟,加快数字经济转型势在必行。

那么,借助此次新基建,中国把已经领先于世界的一些科技类基础设施项目的优势再拉大,是顺理成章的事,这里面包括5G、特高压、城际高铁和城际轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大领域。

就山东来说,2020年山东省公布的重大建设项目一共233个,重大准备项目,88个、总计321个。

2020年是山东交通建设计划投资规模最大的一年,包括23个高速公路项目,8个铁路项目、4个机场项目,9个水运项目,6个城轨交通项目,4个站场项目,计划开工京沪高铁二通道天津至潍坊等5个高铁项目。

那么,除了上述项目,山东的新基建还有哪些?

在3月11日举行的山东省新闻发布会上通报,在新能源汽车充电桩方面,到2022年底山东充电基础设施保有量将达到10万以上;在云计算/大数据中心方面,2020年将支持建设50个省级数字经济园。此外,3月9日,济南与西安、成都、重庆一起入选国家新一代人工智能创新发展试验区,济南要用3年时间建成区域人工智能科创高地,建成人工智能开放创新平台1个和支撑转化平台10个以上。

2020年山东省“双招双引”重点签约建设的200个项目中,涉及新基建的有淮海数字智谷项目(枣庄)、阿里巴巴山东总部及开展智慧城市建设项目(济南)、北京易华录山东数据湖产业园项目、山大地纬面向全国的大健康云平台运营服务项目(济南)、中国一汽华东智能网联汽车试验场项目(东营)、北京理工大学前沿技术研究院项目(济南)等。

长在云上的新基建 核心是数字基建

那么,新基建这七大板块驱动经济背后的产业逻辑是什么?

浪潮云董事长肖雪在接受齐鲁晚报·齐鲁壹点记者采访时说,新基建有两条线,特高压、城际高铁和城际轨道交通、新能源汽车充电桩这些基建,加快的是物理世界的流动速度;大数据中心、人工智能、工业互联网加速的是数字世界的流速;5G网络加快的是万



物互联的速度。在大量信息流和数据流快速链接和流动中,产生了新的经济模式和新业态,成为推动经济发展的基础。

这次疫情中,普通人眼里看到的是全国中小学生齐上网课,看到的是在家办公,看到的是亮码放行的健康码,看到的是云卖车云卖房云赶集云逛街……而作为基础云服务商,肖雪描绘的是在云这个基础底座上“长”出来的各种应用场景。

肖雪说,云是基础底座,它的弹性能力使它可以快速、低成本地投放。这次疫情期间,不仅仅是在消费互联网,在政府服务,在企业服务上,大家越来越频繁地接触到云,对云的认识越来越多,云也越来越与生活密切相关。以云为核心连续体服务会成为未来的发展,也是新基建基石。此次疫情中,作为中国服务器第一大厂商,各行业对浪潮服务器的需求量激增,阿里就紧急订购了10万台浪潮服务器应对钉钉开放后激增的用运量。

新基建的核心是数字基建,浪潮的业务扩展已经生动地说明了这一点。在新基建七大领域,除了新能源汽车充电桩以外,浪潮的产品和技术已深入渗透到其他六大领域。

新基建打好基础 产业才有底气落地

数字基建推动了数字经济,这实际上是由投资驱动转向创新驱动,一场5G建设大比拼生动地描绘了这种发展逻辑。

从深圳市发改委公布的《2020年重大项目计划》目录中,涉及新基建的除了电动汽车充电桩的产业化、超高清新型显示

最近一个多月,各省纷纷亮出新基建投资计划。据不完全统计,目前已有22个省公布投资计划,累计约48.6万亿元投资规模。

长期以来,传统基建对中国经济来说起到托底的作用,保证经济平稳运行在合理区间。而从投资驱动到创新驱动,通过数字基建的重塑新的经济模式和新业态,这才是新基建的产业逻辑。

山东的锦囊妙“基” 通过新基建重塑新的经济模式和新业态

器生产线外,5G网络建设是一项重要内容,2019年深圳建成5G基站1.55万个,平均覆盖密度全国最高。

3月11日召开的山东省政府新闻发布会上透露,目前,山东境内已经建成超过1万个5G基站,完成了对济南、青岛、烟台等核心城区的5G网络覆盖。

但由于5G铺设成本是4G的三倍以上,在有些省份4G建设还在亏损的情况下,再大面积覆盖5G将面临高昂成本,这就必须解决产业化问题。

在去年11月山东省出台的加快5G产业发展实施意见中,要用5年时间培育100家以上具有核心竞争力的5G产业链优势企业,打造1-2个百亿级产业集群,带动新一代信息技术等关联产业增加值超过6500亿元。

作为全国首批5G业务应用示范城市,青岛目前已建成6000多个5G基站,按照青岛市相关规划,2020年建成1.3万个5G基站,2022年达到3万个,实现重点城镇5G全覆盖。

在这样一个基础上,青岛发展超高清视频产业就有了充足底气。

2019年8月,全国首个5G超高清视频实验园区落户青岛。目前,青岛市对这一产业目标总规模超过1000亿元。青岛为什么对这一产业“划重点”,因为这一新兴产业被视为既是制造业升级的机会,也是互联网产业升级的机会。

比的不是投资额 而是开辟创新产业链

青岛对于发展超高清视频产业的思路很清晰,着眼于打通产业链,从内容制作生产基地、视频内容平台、设备和终端产品

生产基地以及示范应用等多环节入手,为此请来华为设计青岛的超高清视频产业链。

去年5月26日举行的青岛市“高端制造业+人工智能”攻势行动方案答辩会上,华为产业发展集团副总裁燕兴说,围绕着超高清视频产业、VR产业,可以打造一个端到端的产业链,从前端的拍摄设备,到内容制作所需的编辑软件和服务,以及后续的机顶盒、电视机,这个产业机会是巨大的,光视频编辑产业就有4000亿美元的产业空间,中国把这个产业链打通的城市还不是很特别多。

在这个千亿产业中扛大旗的,正是海信。目前,海信正在以平台思维和生态思维发展超高清视频产业。去年6月,海信与青岛微电子创新中心共同投资5亿成立了全新的芯片公司。

而更快的网速和更清晰的画质也给医疗领域带来革命性变革。去年6月,海信联合烟台毓璜顶医院完成了一场3D+5G的肾结石微创精准手术,将手术的高清图像传至一公里外近百名专家共享的会场,连微小的血管都能清晰呈现。

海信在智慧医疗领域、智慧交通领域的发力,离不了5G这个基础设施,更离不了云计算、大数据、人工智能这些新一代信息技术。而在5G这个“地基”上“长”出来的超高清视频产业,串起了青岛西海岸的影视内容制作产业、市南区的信息技术和动漫产业、即墨区的半导体产业以及青岛最具特色的智能家电产业,还会给虚拟现实等众多新兴技术提供丰富的应用场景。

所以,新基建比拼的不是投资额,不是吸纳的就业人口,而是能否开辟出一条创新驱动的产业链。

相关链接

发改委7天4提新基建

3月23日,国务院联防联控机制就深化“放管服”改革、推进“互联网+”行动、促进“双创”支持扩大就业有关情况举行发布会。会上再提“热词”新基建,表示要积极运用中央预算内投资等各方面资金,加强包括5G、数据中心、工业互联网等新型基础设施建设。

记者梳理发现,加上3月24日这一次,在3月17日至3月23日7天的时间里,发改委4次谈及新基建。

3月17日,发改委投资司副司长刘世虎表示,加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度,更加注重调动民间投资积极性等。

3月18日,发改委就业收入分配和消费司司长哈增友在谈及新消费时表示,将重点加快以5G网络和数据中心为重点的新一代信息基础设施建设,努力推进信息服务全覆盖。

3月21日,国家发改委投资司司长欧鸿表示,5G网络、数据中心等新型基础设施建设要科学论证,有序推进,不搞“大水漫灌”。

“无论是疫情中拉动经济,还是疫情前的需求,加码基建都是意料之中的事情。”中国人民大学财政金融学院副院长赵锡军在接受媒体采访时表示,基础设施建设一直是我国经济建设的重要组成部分,而由基础设施建设推动的投资也是我国经济增长的重要动力。