



在青岛开旗舰店,在济南建研究所、人工智能计算中心 锚定“新水源”,华为大力布局山东

上个周末,华为轮值董事长徐直军穿梭在青岛和济南两地。2月26日下午,徐直军在青岛和青岛市委书记、市长会面;2月27日上午在济南拜会了山东省委常委、济南市委书记孙立成;下午,拜会了山东省委书记李干杰,省委副书记、省长周乃翔。

华为的一系列动作被外界解读为大举进驻山东。那么,华为来山东迟了吗?华为能给山东带来什么?华为又想从山东获得什么?

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 蔡宇丹

华为在济南 落地三个创新中心

华为和济南市正在进行哪些合作?官方账号“济南政务”中,透露了徐直军与孙立成的谈话内容——

“徐直军表示,华为与济南的合作逐步加深、范围不断扩大,关系越来越密切。目前华为在济南已合作落地三个创新中心,立足济南,服务山东产业和人才发展。下一步,希望双方发挥各自优势,在政府、企业数字化转型、工业软件创新、人工智能创新、新型智慧城市建设,尤其是政务一网通等方面开展务实合作,共同加快推进华为山东区域总部及济南研究所项目、人工智能计算中心等项目落地。”

目前,除了济南外,天津、郑州、南宁、福州、长春区域等地都传出华为区域总部落地的消息。

长期以来,能否引来世界500强企业、央企、华为等行业巨头的区域总部,是各地政府招商引资的重点,也是重点考核指标。

从产业角度讲,地方上能培养出华为这样一个拥有硬核科技的企业非常不容易,大家共同的期望是,华为落地能带动当地数字经济的发展。

目前,华为在国内有深圳坂田、东莞松山湖、上海青浦3个总部级研发中心;有九大一级研究所,分别是北京、上海、南京、西安、成都、杭州、苏州、武汉、长春(筹备中)。

这几年,华为还在全国四处拿地筹建研究中心,承担着不同使命。目前爆出的消息中,华为正在筹备的研发中心除了济南外,还有合肥等地。

华为在全国各地落地的创新中心,主要承担培训功能,目前华为在济南落地了“鲲鹏+昇腾”生态、人工智能、软件开发云三大创新中心。

产业互联网方面 华为在开拓新场景

华为想从山东获得什么?

2022年1月6日,华为和山东省政府签署了共同推进数字强省合作备忘录。在签这个备忘录前后,华为分别与山东两大省属国企山东重工和山东能源签署合作协议,与前者的合作聚焦于装备制造的数字化转型;与后者在智慧矿山和工业互联网领域合作。

消费者业务受阻的华为,现在正想尽一切办法开拓“新水源”。

2021年10月,华为组建了煤矿、智慧城市、海关和港口、智能光伏、数据中心能源等五大军团,今年年初又爆出成立电力数字化服务、数据中心网络、数据中心底座等十大预备军团。

这些承担着为华为“多产粮”重任的军团,多数在产业互联网上开拓新场景。这次



2021年12月31日,华为山东首家旗舰店在青岛开业。
图片来源:半岛网

与山东能源的合作,涉及华为煤矿军团。而装备制造的数字化转型,也是目前国内工业互联网平台厂商重点开拓的业务领域。

这一领域竞争异常激烈。工业转型正在酣战的淄博,就引来阿里云、浪潮、海尔卡奥斯、航天云网、树根互联等多家工业互联网平台厂商同台竞逐。

作为化工、能源、装备制造大省的山东,企业数字化转型的众多应用场景正对应着华为开展的上述新业务,华为这个时候在山东加大布局毫不奇怪。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者注意到,近几年来,频频拜会各省市党政一把手已成为华为三大轮值董事长徐直军、郭平、胡厚崑的例行工作。去年12月、今年1月徐直军就拜会了中国两大经济强省江苏和山东的省委书记,这样的密集度说明华为的众多新业务急于开疆拓土,需要公司最高决策层出面协调与政府的关系。

作为国内知名度最高的科技公司,华为这三位轮值董事长每到一地,都会受到当地高规格接待。

2017年,任正非在74天内拜会6省省委书记,被媒体解读为华为“政府生意版图隐现”,这些会谈集中在“云计算、智慧城市、大数据”这三个关键词上。

到了2021年,从媒体曝光的内容看,华为三位轮值董事长和地方主政官员会谈的关键词集中在数字政府、5G应用、人工智能创新、工业互联网、鲲鹏生态等。

山东以开放的市场 敞开大门欢迎华为

在济南会谈中,徐直军提到,要在济南和山东扩展政府、企业数字化转型、工业软件创新、人工智能创新、新型智慧城市建设。这些领域也是山东本土企业浪潮多年来深耕的领域,特别政务云领域是浪潮的传统强项。

此前,华为在青岛和青岛城运控股、酷特智能、双星等的合作,聚焦于智慧交通、智慧城市、工业互联网等领域。此次徐直军到访青岛,青岛方面表示,希望华为不断加大在青岛的投资布局,深入推进双方在人工智能、软件产业、数字政府领域合作,积极赋能智慧家电、轨道交通等优势产业提质升级,实现优势互补、互利共赢。

上述这些领域,青岛企业海信和海尔卡奥斯也都有所涉及。

济南和青岛敞开大门欢迎华为,显示了山东市场的开放性。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者注意到,在和孙立成的会面中,徐直军特意提到要促进在山东的鲲鹏生态企业高速发展。

信创产业是一个高度受政府控制的市场。鲲鹏自2019年7月在北京发布后一直致力于生态建设。目前,华为通过与地方政府合作,在厦门、长沙、武汉、成都等地均建立了基于鲲鹏处理器的服务器生产基地。

2019年12月,华为在长沙市政府的支

持下,双方携手成立湘江鲲鹏,打造千亿鲲鹏产业集群。2020年4月,首台“湖南造”湘江鲲鹏服务器下线。

鲲鹏服务器芯片为华为自研,虽然承担了“打破国外垄断”的重任,但要大公司“改旗易帜”绝非易事。商业公司都是利益至上,如果不能更便宜、更好用,大公司是没有动力去采购的。

2020年4月,华为与武汉产业投资发展集团共同投建成立长江鲲鹏生态创新中心。武汉市产业投资发展集团总经理王振透露,武汉市将连续5年每年安排专项资金5000万元,补贴本地企业采购鲲鹏云资源和开发迁移等,支持鲲鹏生态创新中心发展壮大。

2021年11月,武汉市人民政府官方账号“武汉发布”在《一年产值翻20倍 鲲鹏入汉构建百亿级产业生态》这条消息中透露,长江鲲鹏生态创新中心目前已对接武汉市内软件企业358家,完成276家合作伙伴、268个解决方案的鲲鹏适配认证,为武汉市软硬件企业增加创收1亿元以上。

算力作为数字经济的基础设施,不管是长沙还是武汉,都在积极拥抱中国计算产业新势力,意图在这个拥有庞大市场需求的基础产业上占有一席之地。

这一产业同样是济南锚定的新高地。

济南在发展计算产业上“家底”很厚。“济南造”服务器销量全国第一、全球第三。2020年,济南市提出重磅打造“中国算谷”,在计算产业上进行了一系列布局,在产业生态上,有国家超算中心,有方寸微电子、三未信安这样的信创产业隐形冠军,有中国EDA第一股概伦电子……2021年1—11月,济南市软件和信息技术服务业规模突破3800亿元,增速21.2%,位居副省级城市首位。

山东以开放的心态引进华为,引来的究竟是“鲶鱼”还是“鲨鱼”?

一方面,山东正在积极扶植本土企业发展。3月2日,山东发布首批“好品山东”品牌,海信、海尔作为家用电器品牌上榜,浪潮作为新一代信息技术龙头企业入选,主营产品包括浪潮服务器。

另一方面,这个市场足够大。像华为合作的山东能源,以煤炭、煤电、煤化工、高端装备制造等为主导产业,资产、营收超过7500亿元,旗下拥有兖矿、新汶矿业等61家二级子公司;而山东重工拥有潍柴、中国重汽、陕汽等重量级企业。这两个代表性企业,充分说明了山东在产业数字化领域的巨大吸引力。

这个巨大的市场,只有充分开放、充分竞争,才能促进产业健康发展。

那么,华为来山东迟了吗?

华为山东首家旗舰店2021年12月31日刚刚在青岛开业,而华为济南研究所已运营数年,由于规模较小,此前挂在南京研究所下。现在,随着华为战略调整,济南研究所是升级、扩大规模还是保持不变,这完全根据当地市场的重要性决定的。

而对于一个开放的市场来说,永远没有迟到者。

□延伸阅读

谁能收割华为的人才和税收红利

华为的落地,能给当地带来什么?

一年前的1月4日,在苏州市数字经济和数字化发展大会上,华为与苏州市签署了战略合作协议。

这个时候,正是苏州全力追赶深圳工业产值的关键时刻。这一次,深圳最大企业华为一次性在苏州落地四个总部和六个中心。

这四个总部均落在华为苏州桑田岛基地。2012年,华为砸下1.2亿元在苏州拿地,启动桑田岛基地建设,深耕苏州市场。

当年,华为在桑田岛属于“拓荒者”。经过10年苦心经营,现在桑田岛已经有了“苏州硅谷”美称,引来苹果、中科院、协鑫等大企业入驻,高端产业园区比比皆是。

华为目前在各地投建的研发中心,以占地2400亩,计划总投资100多亿元的华为上海青浦研发中心最为瞩目。

计划2023年完工的华为青浦研发中心仅咖啡厅就规划了100多个。2021年8月,任正非在《江山代有才人出》讲话中说,未来华为青浦研发基地将引进全球顶尖的科学家来这里安家。

对于上海青浦区来说,华为研发中心项目红利已经显现。媒体报道称,华为青浦研发中心项目运营主体上海海思技术有限公司2018年注册到青浦,主要负责华为芯片销售,2019年销售61.6亿元,纳税2.39亿元;2020年销售额261.5亿元,纳税10.15亿元;2021年一季度销售额48.9亿元,纳税3.68亿元,同比分别增长2.5%、95.25%。

青浦区能收割海思的“税收红利”,也是因为上海拥有内地最完整的集成电路产业布局,引来了华为海思落户。

华为青浦研发中心被视为华为最核心的产品研发中心,5G/6G研发、海思半导体研发、旗舰手机Mate系列研发、智能汽车解决方案研发、物联网研发等放在这里,未来预计这里将聚集3万—4万名高端研发人才。有媒体称,这将是青浦历史上最大的“人才红利”。

现在,复旦大学已经在华为青浦研发基地周边选址建设学生规模达8000人的创新学院,涵盖计算与智能、集成电路与微纳电子、生物技术与生物医药工程、新一代通信工程等一批新工科院系,和华为进行产学研紧密对接。

对上海来说,这里是上海发展新兴产业的人才“蓄水池”。

这也是武汉、西安、南京等高校大省欢迎华为研究所落地的重要原因。华为大型研发中心落地,能把人才留在本地,像华为武汉研究所,员工已突破1.5万人,华为西安研究所每年招聘大学毕业生1000人左右。

济南本地一些科技企业曾抱怨,山东大学每年的毕业生都被华为抢走了。未来,华为济南研发中心的“留人效应”有多大,取决于华为济南研发中心的体量和重要性。

这一次,华为与山东企业亲密互动的同时,也与山东大学签署了战略合作协议,聚焦在人才培养、科研合作、成果转化等方面。