

# 高新区抢抓技术变革历史机遇 构建产业发展新生态 打造全国具有影响力竞争力软件产业高地

当今世界,从云计算、物联网到大数据、人工智能都在不断给我们带来惊喜,高新区软件行业的发展更是要抓住大数据、人工智能、区块链、物联网等新一代信息技术带来的发展机遇,全力打造具有国内影响力、竞争力的软件信息产业高地。

6月10日,河南省最大的软件与信息服务产业基地——郑州高新区在河南省863软件园举办软件产业创新发展研讨会。与会专家共同探讨新形势下如何做大做强软件产业、培育人工智能产业、软件信息产业深入发展、融合创新。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 通讯员 牛文璐 文/图



## 【聚焦】郑州市70%以上的程序员居住在高新区及中原区西北部

有专家认为,在数字经济发展中,软件产业一直起到风向标和火车头的作用。从第三方发布数字经济百强城市名单看,排名前十的城市中有8个都是软件名城。可以说,软件是数字经济发展的最核心的驱动力。而人工智能也正在成为推动经济增长的另一个核心驱动力。

近年来,河南省以建设国家大数据综合实验区为契机,推动数字经济持续快速发展,在全国率先制订了5G产业发展行动方案,加快打造5G产业发展先行区,全面推进大数据、人工智能产业的集聚建设。正在规划建设国际化高水平的软件产业园区,努力打造中部地区软件产业的新高地。

随着航空港实验区、自贸试验区、自主创新示范区、跨境电商综试区、大数据综试区五大国家战略的叠加落地,未来,郑州发展的前景将更加广阔。

“顶层设计、理念创新、企业发展,竞争的关键是人才。”河南省863软件孵化器有限公司总经理翟为唐认为,他们公司曾做了一个调查,发现郑州市主要软件企业都聚集在郑州高新区,郑州市70%的程序员居住在高新区及中原区西北部。如何留住人才、吸引人才,是政府和企业共同的努力方向。

参会企业代表提出,软件产业的发展需要一个生态环境,从发展理念、营商环境、人才培养、校企合作多方面构建一个全新的软件生态圈,对生态链条的各个环节,加大技术、人才、政策的支持力度。企业和人才需要什么,就要满足什么,要在尽量短时间内让生态丰富起来、强壮起来。要确定软件产业新的发展战略,把软件产业化作为重点突破口,打造优势政策。

目前,国家、省市、高新区出台有关政策支持大数据、人工智能相关产业政策,构建了天健湖大数据

产业园,特别是阿里生态、华为生态在河南特别是郑州的布局,迎来了软件产业发展的黄金期。高新区十分重视软件产业发展,管委会先后建立了科技创新服务平台、软件公共技术服务平台、软件产品测试中心、智慧园区管理服务平台等公共服务平台,为企业发展提供支撑。省市区实施了一系列政策促进软件、北斗卫星导航等特色产业的发展。在人才方面,高新区与郑州大学、河南大学等院校签署了IT专业学生实习基地协议,与郑州轻工业大学等高校签订了人才委托培养协议;联合河南863培训学校等教育机构,建立了国家火炬计划IT人才培养基地,为软件企业输送实用人才,研发出辉煌科技股份有限公司的铁路信号控制系统、郑州威科姆科技股份有限公司的IPv6核心路由器等。而在我省新兴信息技术服务,云计算、物联网等领域也涌现出像汉威电子、开云电子等一批优秀企业。

## 【聚焦】全省70%以上骨干软件企业集聚于高新区

时势造英雄。互联网时代开启以来,软件开发被IT业内人士戏称为创富神话的上帝之手。从比尔·盖茨的微软到乔布斯的苹果,从扎克伯格的社交网络到李彦宏的百度搜索,谷歌、腾讯、阿里巴巴等行业巨子从名不见经传的小公司成长为资产几十亿、上百亿、过千亿元的“航空母舰”,往往就是起步于一个系统的开发或是一个软件的推广。软件行业创富的神话在这个时代,在世界各地一次次地被“复制”。

如果说河南错过了国内互联网时代的黄金十年,那么在5G时代的今天,河南该如何赶上软件行业发展的“大部队”?在信息消费上升为国家战略的大背景下,软件行业将成为河南经济发展的新“造富工厂”。

据枫杨园区运营中心主任肖惠中介绍,软件产业作为高新技术产业,是国家基础性和战略性产业。据不完全统计,全省70%以上的骨干软件企业都集聚于高新区,是河南省最大的软件与信息服务产业基地。目前行业内已有多家上市企业,分别是辉煌科技、新开普和新天科技,汉威科技、思维列控、威科姆以及刚刚过会的捷安高科,均是高

新区企业。

软件方面,拥有国家863中部软件园、郑州威科姆国际软件生态园、创业中心、北斗产业园等优质园区。枫杨园区的软件产业富有特色,是河南省最大的软件与信息服务产业基地,有新开普电子、威科姆科技、河南863软件股份等企业。高新区企业抓住了郑州在铁路运输方面的优势,在轨道交通信息化方面走在了全国前列。比如河南思维公司的“LKJ系列列车运行健康记录装置系统”占全国60%的市场份额,河南辉煌科技公司的“无线调车机车信号和监控系统”占全国40%市场份额。北斗导航产业是物联网、智慧交通、智慧城市的基础。高新区企业在北斗卫星授时、地理测绘、遥感技术研发等方面有多家龙头企业和骨干企业,形成了一条北斗产业链。

高新区党工委委员、管委会副主任王宏伟在致辞中说,郑州高新区是河南省第一个开发区、是1991年国务院批准的第一批国家级高新区、是2016年国务院批准建设的郑洛新国家自主创新示范区核心区。郑州高新区作为软件产业的集聚高地,落实软件产业发展的重任责无旁贷。

## 【聚心】提议举办“中国郑州全球程序员大会”

软件产业作为国家基础性、战略性新兴产业,在促进国民经济和社会发展中具有重要的地位和作用。当前,随着数字经济时代的到来,软件产业的重要性越来越凸显,一个城市的数字经济发展潜力很大程度上取决于软件产业的发展状况。同时,随着云计算、大数据、深度学习等技术的成熟,人工智能正在成为软件产业最重要的发展方向,驱动新一轮科技革命和产业变革。

从“功夫宝宝”的走红,到羲和网络的游戏《决战九天》的发布,从小樱桃到河南本土最大的动漫产业园,高新区一大批的文化创意企业正在厚积薄发,逐渐展现在人们

的面前。高新区也涌现出了一大批文化创意产业,涉及移动互联网、电子商务、动漫游戏、云计算等相关企业。

据介绍,软件产业创新发展研讨会举办的目的就是探讨推动区域软件产业发展的思路与目标,推动以863中部软件园软件产业发展高地,辐射带动软件产业发展,打造产业链,形成紧密耦合的产业集群。推动以技术转移为引擎的校企合作,加强大数据、人工智能共性关键技术服务能力,加强跨区域产业协作,帮助企业融入大的生态体系、加强科技服务业资源的整合与提升资源融通的质量和效率等方面建言献策共同推动产业发展。

中原工学院软件学院院长车战斌认为,要打破软件和传统工业之间的壁垒,支持引导利用新技术新产业新业态改造提升传统产业,推动制造业加快数字化转型。要大力推动工业互联网创新发展,引导制造业与互联网融合发展,重点培育基于工业互联网平台的制造业“双创”新模式。

省软件服务业协会副秘书长李书利认为,应该加强人文关怀,增加人才对河南的归属感;在人才成长、交流、住房、子女教育等切身利益问题给予关怀,促进人才政策迅速落地,筹备举办“中国郑州全球程序员大会”等活动,扩大本地在全球软件人才中的吸引力和影响力。