



思想·深度·引导

全国优秀科技报

山西省十强报纸

第二、三届山西出版奖提名奖

第13期 总第4363期

创刊于1984年

2025年4月25日 星期五

加强开发区建设 推动高质量发展

开发区建设

周刊

山西省科学技术协会主管 山西科技新闻出版传媒集团有限责任公司主办

网址: <http://www.kxdb.com> 投稿邮箱: kfqjszk@163.com

国内统一连续出版物号 CN 14-0015 邮政发行 邮发代号: 21-465 今日 8 版

一批新项目加速推进构筑数字经济新优势——

山西加速打造全国算力产业高地



在中国移动(山西太原)智算中心,服务器机柜整齐排列着。■ 王龙飞摄

科学导报讯 在数字化浪潮席卷全球的今天,算力已成为推动经济社会高质量发展的核心生产力。作为能源大省的山西,正抢抓机遇,加速布局算力产业,以“数”赋能传统产业转型,培育经济发展新动能。

在位于山西转型综合改革示范区的中国移动(山西太原)智算中心内,一排排服务器机柜整齐排列,指示灯闪烁不停。这座目前全省规模最大的智算中心,机架数达1万架,算力能力高达2000PFLOPS,相当于200万台个人电脑的计算能力。这样的算力规模,为AI大模型训练、工业仿真、大数据分析等应用场景提供了强大支撑。

这只是山西省算力产业快速发展的一个缩影。根据《山西省算力基础设施高质量发

展实施方案》,今年,全省计划建成超过4个智能计算中心,算力规模将超过9000PFLOPS,智能算力占比达到35%。目前,山西省已构建了“1+3+N”的数据中心空间体系,以太原为核心,大同、吕梁、阳泉为支撑,多市协同发展。2025年省政府工作报告指出,到2024年底,全省标准机架数将达到101.2万架,综合算力指数稳居全国第一方阵。

作为新型生产力,算力已成为各方必争之地。山西省在这场角逐中不断加码,以超常规力度推进算力基础设施建设。

今年年初,山西政务服务平台公布了中科瑞华智算中心、繁峙县零碳智算产业园一期、IPV6互联互通低碳绿色智算中心暨太原智算中心一期、浑源县智算中心、大同经开区

集成算力中心等16个算力(智算)数据中心)项目备案结果,总投资超138.46亿元。这一批具有标志性意义的智算中心项目相继落地后,将为山西转型发展注入强劲动能。

在阳泉高新技术产业开发区的山西云峰大数据智能算力中心建设现场,机械轰鸣声此起彼伏,工人们正在紧张施工。据介绍,目前,该项目A1、A2、B1、C1、C2楼以及柴油发电机楼的基础设施部分已完工。这个总投资15亿元的项目是阳泉市重点打造的算力基础设施,建成后将提供3000个高标机架,主要承接京津冀地区的数据存储和算力需求。

在太原市晋源区,另一个备受瞩目的新项目——IPV6互联互通低碳绿色智算中心

暨太原智算中心一期项目正在建设中,总投资32亿元。项目建成后,可安装约7625个机架,算力规模不少于6000PFLOPS。

在众多新项目中,火山云(大同)太行算力中心无疑是最引人注目的“明星项目”。这个总投资123.3亿元的项目,在前不久省政府办公厅印发的《山西省2025重大项目建设年行动方案》中,明确为省政府直接调度的十大重点工程。项目规划建设8栋数据中心机房,总机架数超过2万个,建成后将成为华北地区规模最大的智算中心之一。

同样值得关注的是繁峙县零碳智算产业园项目。该项目总投资30亿元,规划部署6250台机架,全部采用可再生能源供电。“我们与当地风电、光伏项目达成直供电协议,项目建成后将成为全国首个真正意义上的‘零碳’智算园区。”该项目负责人自豪地说。

在新项目建设中,技术创新成为突出亮点。晋中市正在建设的3000P算力智算中心,创新采用了“算力+存储+网络”一体化架构,可以大幅降低数据传输延迟,特别适合AI大模型训练等高算力需求场景。

吕梁市柏叶口智算中心则聚焦边缘计算领域。该项目创新性地提出建设“一基地三中心”的架构,即智算产业基地、智算中心、智算产业赋能中心和智算产业创新中心。

运城市河东智算中心在应用场景上实现突破。该项目重点布局智能驾驶算力服务,已与多家新能源汽车企业达成合作意向。

为推动算力产业发展,山西省构建了“三位一体”的政策支持体系,在土地供应方面给予优先保障,在电力价格上实施专项优惠,在人才引进方面提供特殊政策。此外,省财政还设立10亿元专项资金,重点支持智算中心建设。

同时,随着新项目陆续落地,产业生态也日趋完善。大同市已吸引京东、抖音等59家数据企业落户。太原市则加快建设“算力交易平台”,促进算力资源优化配置。

从传统能源基地到新兴算力高地,山西正在书写转型发展的新篇章。随着一个个重大项目落地,山西“算力版图”正加速成型,为高质量发展注入新动能。 ■ 王龙飞

“晋创谷·太原”深耕向“新”而行试验田

创新驱动发展

西山有韵,汾水含光,毗邻高校的“晋创谷·太原”犹如春枝绽绿,建设发展强势起步,引领态势初步显现。

作为山西省首个落子的晋创谷平台,“晋创谷·太原”运营15个月以来,367家企业入驻,255家企业完成工商注册,申请知识产权808件,签署各类合同金额4.71亿元,实现营收1.96亿元……太原以“先行先试”为使命,聚全市之力建平台、引人才、优服务、促转化、育企业,用心种好这片科技体制机制改革创新的“试验田”。

谋创新激发创业热潮

万事开头难,难在是否能目标清晰、保持定力,善做减法。

与传统开发区强调生产功能不同,“晋创谷·太原”更注重创新资源集聚、科技成果转化、创新生态优化和创新创业活力的激发,运营团队从一开始就拒绝“什么菜都往篮子里装”的粗放式发展思路。

在规划园区重点产业方向之初,工作专班便深入研究了太原的产业优势,能源优势和创新资源优势。在已达成立意向的270家企业中,先进制造业企业占比超过一半,能源与新能源领域企业、半导体与新材料领域企业占比均超过20%。这一系列精准布局为“试验田”走向“生产线”,实现产业链与创新链的深度融合畅通了路径。

“我们将面向‘晋创谷·太原’全方位开放优质资源,加快推进共建国家卓越工程师学院工作,为科创型企业发展提供支持。”中

北大学校长陈钱的话语掷地有声。作为“晋创谷·太原”的一支重要创新力量,该校已有42家科创企业入驻,其中3家企业年产值突破千万元,60余项科技成果成功转化。放眼整个科创平台,超半数项目来自省内外高校、科研院所及企业,教育、科技、人才优势正转化为源源不断的创新动力。

搭舞台留足创业空间

创业空间是吸引企业项目集聚的“硬通货”。留足发展“天地”也是创新创业的题中之义。

在“晋创谷·太原”核心承载区,创新孵化园与科创产业园平行而立,30余万平方米的物理载体,蕴藏着科创企业的成长密码。这里不仅是办公空间的集中布局,更是创新链与产业链的相融相通。科创园一期内,通透明亮的服务大楼全面投用,7栋厂房已具备生产条件,59家企业正在认租的厂房内实施装修改造和投产准备,一批科技成果和技术创新将在这里完成“中试”,实现从实验室到生产线的通达。

“挂牌建设‘晋创谷·太原’拓展区,破解现有承载空间不足的问题。考虑先期选择太重科技大楼、太原第一实验室、国投信息产业创新园、中北高新区等区域闲置的楼宇厂房。”太原市科技局局长王强表示,面对数十家未落实场地企业,全力挖潜存量空间成为解题思路。与此同时,现有空间如何集约利用、科创园二期如何规划设计成为当务之急,“站在区、校、谷一体发展的视野上谋划”“让空间布局真正切合科创人才需求”,探索“上下楼就是上下游”的集聚生态,让“工业上楼”、建“垂直



晋创谷·太原外貌图 ■ 受访者供图

工厂”,全面提升亩均效益等一系列理念措施在这里酝酿。

优生态培育创业沃土

杭州科创“六小龙”的崛起,让我们清晰地看到一座城市厚植创新生态的久久为功。良好的科创生态犹如肥沃的土壤,是创新主体健康发展的坚实保障。

今年1月,高校成果转化服务平台、政务服务平台、金融服务平台、科技服务平台、运营服务平台等五大平台全部迁入科创产业园配套楼服务大厅。太原市国投运营公司统一对接基金、银行、融担、保险、律所、财会等机构,为企业提供从招引到入驻、从融资到市场开拓的全流程服务。“所有服务都在一个大厅完成,效率提升非常明显。”一位企业负责人感叹。

对于初创科技型企业而言,融资难是绕不过去的坎儿。“晋创谷·太原”通过构建全链条科技金融保障体系,让企业吃下“定

心丸”。组织企业申请创新启动资金,35家企业获得省财政3500万元支持;13家企业累计获融资或银行授信9400余万元。创新应用“先投后股”模式,13个项目将获3230万元的财政支持……今年,平台还将通过天使基金、成果转化引导基金、中试保险等多种金融工具,引导社会资本投向早期、长期和硬科技领域,形成科技、产业、金融的良性循环。

从政策解读到资源对接,从技术攻关到市场拓展,为打破企业间的“信息孤岛”,平台推出服务专员,积极做好企业的“贴心管家”。“无事不扰、有求必应”让创新生态愈加温暖有力。

今年,“晋创谷·太原”怀揣更大的“摘星”梦:力争重点引进培育100家优质企业,建设培育省、市创新平台载体10家以上。在这片创新创业的热土上,科技创新的“关键变量”正加速转化为高质量发展的“最优增量”,为山西省高能级科创平台建设加力赋能。 ■ 王春宇 丁洁

山西:奋力跑出项目建设“加速度”

科学导报讯 三晋大地春潮涌,项目建设战犹酣。从黄河古贤水利枢纽工程到雄忻高铁山西段建设,从晋北新能源基地500万千瓦光伏发电项目到火山云太行算力中心项目……全省各地项目建设开足马力、踏春提速,在高质量发展的赛道上奋力跑出项目建设“加速度”。

抓项目就是抓发展,稳投资就是稳增长。山西省部署开展“重大项目建设年”行动,《山西省2025重大项目建设年行动方案》出台,统筹“硬投资”和“软建设”,实施一批“两重”项目和高质量转型项目,抓好616个省级重点工程年度建设任务。这就要求,加强财政金融协同配合,发挥政府投资引导作用,激发民间投资活力,带动全社会投资。

一分部署、九分落实,投资山西正当时。太原构建招商引资“四大体系”,大同继续“融入京津冀打造桥头堡”,朔州紧抓“一谷三园”建设机遇,忻州实施精准招商“五大举措”,吕梁强势攻坚招商引资“21511”,晋中围绕八大重点产业链发力,阳泉强化七大产业链,长治“春季行动”引凤还巢,晋城聚焦招商重点抓落实,临汾突出新兴产业招商,运城倾力打造产业转移优先承接门户……

山西省的目标任务是:2025年全省招商引资签约项目投资额达到1.2万亿元,全省民间投资占比提升1个百分点,工业投资同比增长8%以上,新入库转型项目投资增长10%以上……高效推进项目建设,突出以目标任务为导向,以完成任务作答卷,传递压实压力、压实责任。

谋项目,就是要谋符合高质量发展要求、契合地方实际的优质增量,紧扣黄河流域生态保护、能源革命等重大战略,锚定新质生产力培育、新型城镇化建设等重点方向,系统谋划打基础、利长远、惠民生的项目。关键是,既干字当头、奋力完成全年目标任务,实现“十四五”圆满收官,又超前谋划一批“十五五”标志性、牵引性项目。

要素保障是项目建设的生命线。如何解决要素保障?忻州市拿出3条“干货”:健全重大项目建设运行管理机制,强化资金、土地、能耗等要素统筹,优先保障重大项目建设;坚持把政策引导、项目推介与投资回报结合起来,吸引更多民间资本投向实体经济;加大金融支持力度,力争信贷资金增幅达到15%、增量达到280亿元……从全省看,这是写照,也是缩影,有力标注山西省以改革硬招打通要素堵点,以机制创新提升保障效能。

项目建设好比一场“接力赛”,从签约到投产,必须一棒接着一棒跑。每一环节都需要各职能部门主动作为、担当作为,确保全周期无缝衔接,让服务围着需求转。山西省对文物保护等项目建设高频审批事项实行综合评估、一次评审;市政报装服务全程网办、一站办结,常态化开展“现场解难题”活动……努力营造具有强大竞争力的一流营商环境,促进更多好项目落地落实。

战鼓催征急,奋进正当时。今日三晋大地,项目攻坚热潮涌动,干部群众奋楫笃行,问题在现场解决,进度在工地刷新,业绩用实干作答。铆足干劲抓实项目建设,较量的是闯关夺隘的力度,考验的是久久为功的韧劲,彰显的是统筹全局的智慧。进一步推动项目建设、提高投资效益,激发消费潜能、稳定外贸外资,必将不断增强山西省经济发展韧性与活力,奋力开创经济持续回升向好新局面。 ■ 王璐

中部地区

国家高新区G100联盟成立

科学导报讯 4月18日,中部地区国家高新区G100联盟成立大会在武汉东湖高新区举行。太原、武汉、长沙、郑州、南昌等高新区代表携手,正式成立中部地区国家高新区G100联盟(以下简称“联盟”),这也是中部地区国家高新区首次实现跨区域联盟共建。

联盟由中部地区22家国家高新区党(工)委共同发起成立,旨在探索中部地区高新区开放发展的新模式、跨区域合作联动的新路径,以“一盘棋”思维打破行政壁垒,以“一体化”机制放大集群效应,形成“创新协同—产业共兴—利益共享”的良性循环,实现区域经济的整体提升和协调发展。

“中部地区国家级高新区联盟的成立,将为我们构筑一个广阔的交流合作平台,通过整合各方资源,实现优势互补、资源共享,我们可以围绕中部地区的主导产业,精准开展产业链上下游合作,推动产业协同发展迈向新高度。”山西省商务厅二级巡视员曹茂华表示。

据悉,联盟成员包括核心成员单位和观察员成员单位,核心成员单位即中部五省中综合实力排名前100的国家高新区,观察员成员单位即中部五省中综合实力排名100位后的国家高新区。《中部地区国家高新区G100联盟章程》显示,联盟将发挥中部地区各国家高新区比较优势,共建中部地区高新区科创供应链平台,建设概念验证、中试验证平台,打造高能级孵化载体,推动科技成果在中部地区高新区转移转化。建设光电子信息、先进装备与智能制造、智能传感、新材料、现代农业与食品加工、航空等跨区域产业协同创新网络,构建上下游协同、差异共生的产业发展生态,加快打造世界级创新型产业集群。推动与“一带一路”国家开展技术转移、产业跨境协作、国际合作园区共建等,吸引全球资源向中部地区高新区集聚。 ■ 贺娟芳