

牢记嘱托 感恩奋进

奋力蹚出高质量转型发展新路

踏数智浪潮 筑算力之城

大同以『算』为笔绘新篇

本报记者 韩云峰

发展数字经济,算力是重要支撑。

2024年,大同算力产业的发展方向更加明确。产业链上下游充分延伸,成绩频频“出圈”,成功入选承担国家数据标注基地建设任务名单;《中国综合算力指数(2024年)》发布,经中国信通院测算,大同算力、运力、存力、环境等各项指标表现优秀,在全国295个城市中名列第三;在算力产业生态高质量发展大会上,荣获“绿色算力先锋”优秀案例;“深化数据要素市场化配置改革积极打造全国数据‘算力之城’”入选2024年度地方进一步全面深化改革典型案例,荣登全国30个年度城市改革案例榜单……大同“算力之城”建设取得了明显成效。

近年来,我市抢抓新一代信息技术发展机遇,坚持把数字经济作为加快转型和高质量发展的主攻方向,持续加大对算力产业的培育支持力度,坚持不懈推动绿色数据中心建设,逐步扩大算力电力协同发展优势,拓展算力应用场景,优化完善产业发展生态,推动由“输煤炭、输电力”向“输算力、输服务”转型,实现数字经济和实体经济深度融合。

从2018年首次引进秦淮环首都、太行山能源信息技术产业基地项目开始,我市先后开工建设了阳高中联、京东(灵丘)、抖音火山云、秦云超级能源综合体等项目,聚集了秦淮、中联、京东、秦云、华为、抖音等多家头部企业。市数据局相关负责人表示,截至2024年底,全市累计投运服务器68.2万台,年用电量突破43亿千瓦时,已初步形成通用算力与智能算力相结合的产业布局。这一庞大的算力基础,使得数据处理能力和数字服务的效率有了质的飞跃,同时也为人工智能(AI)技术的应用提供了丰富的资源。

算力需求越大,网络运载能力越要跟上。作为全省唯一拥有双路由骨干光纤专线的城市,我市于2022年底成功入选国家千兆城市,网络层级达到实际骨干节点,并与京津冀枢纽节点张家口集群实现网络直连。同时,我市携手乌兰察布市、张家口市共同打造“乌大张”数据洼地金三角,建成延时3毫秒以内的大同至北京南北大环线骨干网和高质量大带宽大同—北京传输通道(环首都唯一环网架构),有力支撑首都实时算力业务。

我市在建链延链补链强链上下足功夫,建成服务器生产线3条,引进培育59家呼叫中心标注数据企业,建成全国首所数据科技职业学院,联动大同大学、大同师专等属地11所学校共建实训基地,形成“一站式”的产教融合就业模式。

作为全省第一批新型智慧城市试点,我市按照城市状态—网感知、城市数据—网共享、城市治理—网统管、民生服务—网通享、产业服务—网通智的“五网融合”顶层设计,高质量建设智慧城市,不断提升数据汇聚、共享、应用的能力,为数据流通交易打下基础。

欲致其高,必丰其基;欲茂其末,必深其根。“我们要加快形成新质生产力,就必须着力构建良好产业生态、营造一流发展环境。”市数据局相关负责人表示,下一步,我市将深化数据要素市场化配置改革,加快绿色算力园区建设,将能源和电力优势转化为数据和算力优势,广泛吸引行业生态伙伴,逐步形成以龙头企业为牵引,以重点项目为抓手、以全产业链为基础、通用算力与智能算力相结合的产业布局,加快融入全国一体化算力网,继续为京津冀提供高效智能的算力服务。



秦淮数据环首都·太行山能源信息技术产业基地。

李冬宾摄

秦淮数据:算力降碳 绿色赋能

本报记者 韩云峰

数字时代,算力需求攀升,数据中心作为承载数据的关键,如何实现绿色低碳高质量发展?在灵丘县的青山绿水间,秦淮数据环首都·太行山能源信息技术产业基地以科技创新之笔书写了可持续发展的“绿色答卷”。

作为业内首家提出到2030年实现中国运营范围内所有新一代大规模数据中心100%采用“可再生综合能源解

决方案”的数据中心企业,秦淮数据紧跟政策导向,始终将绿色可持续作为重要的战略发展目标,将在可再生能源使用和绿色技术创新两方面协同发力,助力“双碳”目标达成。

“大同的自然条件对建设数据中心十分有利。”秦淮数据环首都、太行山能源信息技术产业基地相关负责人表示,“大同的年平均温度较低,可极大延长设备的使用寿命。同时,这里大规模的风电、光电能够为我们提供充足的绿电供应,是布局算力服务地不二之选。2025年,我们还将继续加大可再生能源使用比例,助力绿色发展。”

目前,该基地1-9期已经投运,凭借出色的运营效率和领先的零碳表现,先后获得全球运营商最佳项目奖、全球算力基础设施行业最佳环境、社会、治理奖(ESG)、国家绿色数据中心、国家新型数据中心以及碳中和数据中心引领者等多项荣誉。从第7期项目开始,该基地开创性地采用了“液侧冷板液冷和风机磁悬浮相变”的冷却组合系统。相较于IDEC冷却技术机房,该项目大幅降低了电力和水资源消耗,全年平均PUE(能源使用效率)低至1.16,是全国能效水平最优的数据中心之一。

数字人才产业的双向奔赴

本报记者 韩云峰

数字经济,既是技术密集型经济,在某种意义上讲,也是劳动力密集型经济。一款数据产品的开发和推广,一个数据库的成型和采用,一个数据平台的运行和维护,一个数据网络的扩展和维持,都需要大量科技人才以及普通技术性工作的支撑。

如何让数字经济破解高校毕业生就业难题?如何让数字经济成为吸纳就业的“海绵”?我市从职场职校两端发力,积极探索数字人才产业双向奔赴的新路经。

近年来,我市瞄准数字经济带来的新业态、新模式、新产业,共培育引进京东物流、京东科技、上海润迅等数据呼叫(标注)企业59家,在市区范围内建设有金贸大厦、东风里数据产业服务基地等10个大型职场,10个县区实现了职场全覆盖,累计带动2.8万人就业。

“以国家级数据标注基地建设为牵引,拿出3亿元财政资金真



数字经济,既是技术密集型经济,在某种意义上讲,也是劳动力密集型经济。

李冬宾摄

金白银补贴就业岗位,持续推动数据服务业发展。”今年的市政府工作报告再次传递出振奋人心的声音。市数据局相关负责人表示,下一步,我市将大力开展专场招聘活动,推动就业业态由数据标注等基础岗位向数据审核、清洗、建模和人工智能程序设计等高新技术岗位延伸拓展。

与此同时,我市提前布局,与传智教育集团签订了战略合作协议,共同推动数字化职业教育建设,助力职业教育与数字产业协同发展。2024年大同数据标注万名人才培养启动大会上,传智教育董事长黎洁明表示,传智教育作为数字化人才培养龙头企业,将以大同数据科技职业学院为载体,以每年5000人为培养目标,力争为大同培养1万名高素质数字人才,助力大同产业数字化转型和高质量发展。

“我们将重点加快数科学院、众梦未来等产教融合园区建设,持续推进数据标注专业人才培养建设。同时,依托全国首所数据科技职业学院,联动大同大学、大同师专等属地11所学校共建实训基地,每年至少定额培养3000名数据标注人才。”市数据局相关负责人表示,通过“企业出岗位,学校定向培”,让求职者“上学即上岗”,形成“一站式”的产教融合就业模式。

服务器智造为“算力之城”建设提供“硬支撑”

本报记者 纪元元

在山西中联联志数字科技有限公司阳高服务器智能制造生产基地车间内,几名身穿蓝色防静电工作服的技术人员正在忙碌地组装并加测试服务器,他们专注地操作着各种设备,确保每台服务器都能达到高性能和高可靠性的标准。

据了解,中联联志阳高服务器智能制造生产基地由中联数据集团与航天联志技术有限公司合资成立,山西中联联志数字科技有限公司承建。该项目依托航天联志对服务器的设计、生产、制造全流程经验及技术,将新基建与

智能制造相结合,通过“人—机—物—环境—信息”等的优化融合及互联,为用户提供高性能、柔性化服务器定制,以及高可靠测试、智能化运维、制造维修等一体化服务。

目前,基地已配齐一条环型双边装配线、一条双边检验线、一间常温老化房、一条智能自动包装线、一间成品库房。全部生产分为“主机装配”“主机检验”“老化测试”“成品维修”“包装入库”五个过程,在单班制下,基地年产各规格服务器可达到5万台,产值5亿元。”去年,



中联绿色大数据产业基地。

纪元元摄

科技赋能 让城市“智”理有方

本报记者 纪元元

前不久,我市正式上线DeepTong本地大模型,并精心打造了涵盖AI公务员在内的多个智能应用场景。日前,这些AI公务员正在加紧“适应岗位”,以便更准确、高效地为民众服务。

当前,人工智能技术呈爆发式发展,以DeepSeek为代表的大模型,在政务领域展现出巨大的应用潜力。“人工智能+政务场景”是推动政务服务智能化转型的重要载体,也是全面提升政府治理能力和公共服务水平的重要抓手。基于城市发展需求,我们推动deepseek本地化部署,上线“DeepTong”AI公务员。“据市数据局相关负责人介绍,“DeepTong”的应用场景广泛,覆盖不动产交易、招商引资、市民服务等,主要承担提供政策信息、回应市民诉求、文件审核纠错等工作,切实提升政务服务规范化、标准化、便利化水平,让智慧便捷、集成高效、贴心暖心成为我市政务服务新常态。

“DeepTong”AI公务员是智能城市的重要组成部分。此外,我市还将利用自身产业优势和大规模数据标注生产能力,聚力深耕科技(先进制造业)、能源、农业和文旅消费“四大赛道”,积极推动AI技术相关领域的深度应用,助力各赛道实现技术革新与产业升级,进一步提升大同核心竞争力与创新驱动力。

作为全省第一批新型智慧城市试点市,近年来,我市继续按照城市状态—网感知、城市数据—网共享、城市治理—网统管、民生服务—网通享、产业服务—网通智的“五网融合”顶层设计,高质量建设智慧城市,不断提升数据汇聚、共享、应用能力。为让数据成为城市治理的“智慧引擎”,市数据局积极推进城市数字底座建设与完善工作,截至目前,已累计接入并治理数据表1532张,归集数据51.66亿条,赋能政务、文旅、养老、政务、城管、交通等多个领域,加快建设横向打通、纵向贯通的智慧城市。



位于大同经济技术开发区的客服中心。

李冬宾摄

搭建现场“对话”高效“充电”平台

本报记者 纪元元

今年3月,随着益企研究院创始人、全国信标委算力标准工作组组长张广彬以《开放智算 从芯片到数据中心的技术演进》为题的讲座开讲,“云中数字科技大讲堂”再次为我市市县(区)数据系统、市直部门、行业企业等,开启了新一年的与领域权威专家现场“对话”的高效“充电”平台。

去年,市数据局联动大同大学、通信运营商、数商企业等,组织开展了十期“云中数字科技大讲堂”,先后邀请莱科数智律师事务所李沐、亚信科技(中国)有限公司高级解决方案专家党泽阳、中国信息通信研究院云计

算与大数据研究所所长何宜宏等专家学者,通过“零距离”的专业讲解和交流,利用典型案例、数据图表等形式,从政策解读、规划思路、顶层架构、技术支持等方面为我市数字经济发展进行全方位“把脉”“开方”。

“我们举办‘云中数字科技大讲堂’系列活动,希望能带动全社会深化对数字科技的理解与认识,紧跟数字经济发展新趋势,拓展数字化转型新思路,加快推进数字大同建设。”据市数据局党组成员、副局长王明介绍,下一步,市数据局还会锚定数字经济发展政策导向,聚焦数据要素、算力、标注、人工智能大模

型应用等技术前沿,科学制定培训计划,精准设置讲堂课程,提前发布教学信息,希望能通过这个市县两级相关部门联动的学习交流的平台,快速提升我市数据系统工作人员数字化思维认知及专业素养,为我市建立一支懂数据、助决策、会管理、强应用的专业化人才队伍提供重要支持。

参训人员纷纷表示,将开拓思路、学以致用,真正把学习成果转化为工作成效,站在服务全市经济社会发展大局的高度协同作战,用“数字变量”激发发展“最大增量”,为推动我市数字经济高质量发展添砖加瓦。

大同数据科技职业学院：为数字经济高质量发展提供人才支撑

本报记者 韩云峰

2025年春天,随着春风一同到来的,还有莘莘学子期盼已久的喜讯——大同数据科技职业学院成功通过教育部备案,并获得山西省人民政府颁发的《中华人民共和国民办学校办学许可证》。

作为传智教育集团投资创办的全日制统招高等职业院校,大同数据科技职业学院锚定人工智能等前沿领域,设置了人工智能技术应用、智能产品开发与应用、网络营销与直播电商、大数据技术、数字媒体艺术设计、软件技术六大数据化专业,将于今年正式招生,计划9月开学。目前,该学院2025年单招招生考试工作已经圆满结

束。数字经济快速发展,带来持续高涨的数字人才需求。数字技能人才短缺是制约企业转型的痛点,而高校毕业生就业难是社会关注的焦点。为破解这一难题,大同市政府与传智教育集团签订了战略合作协议,共同推动数字化职业教育建设,助力职业教育与数字产业协同发展。

“我们依托传智教育集团多年沉淀的教研资源,汇聚优质师资队伍,教研成果、实训基地和就业渠道,采用‘校企合作+实战教学’的教育模式,紧密对接企业用人标准,让学生第一时间掌握行业前沿技术,不断提升就业竞争力。”据该学院负责人介绍,学院将通过构建高质量技术技能人才培养体系,持续培养“具备良好品德、掌握基础理论、精通技术技能、符合国家数字经济发展战略”的高素质技术技能人才,为服务大同区域经济社会高质量发展、助力产业转型升级提供强有力的人才支撑。

正在建设中的大同数据科技职业学院。戎晟仁摄

责任编辑 刘俊生 刘双英 郝军 兰晓
创意设计 贺英
版面制作 李同