

# 峰会助力“数字山西”大有可为

锦绣太原,群贤毕至,建睿智之言、献务实之策。8月19日,晋阳湖·数字经济发展峰会主论坛在晋阳湖国际会议中心举行。院士专家、业界精英聚焦“数字筑基·创新引领·绿色发展·拥抱生态”主题,共话数字经济发展的理论与实践路径,为山西数字经济高质量发展蓄势赋能,为做强做优做大我国数字经济建言献策。

## 山西“数字”底气十足

省委、省政府深入贯彻习近平总书记考察调研山西重要指示精神,省第十二次党代会确定了全方位推动高质量发展的目标要求和工作矩阵,全面推动数字经济高质量发展。

我省坚持把发展数字经济作为转型发展的核心引擎和重要抓手,推动成立了全省数字经济发展领导小组,制定出台了一揽子政策措施,积极部署了一批优势数字项目,引进培育了一批龙头企业,成功举办了两届晋阳湖·集成电路和软件业峰会,释放了加快数字经济发展、勠力转型、开放求新的强劲信号。

“每一个进入山西,来到晋阳湖峰会的人都会受到创新的熏陶和数字的感染。”国

务院参事室特约研究员、中国劳动学会会长杨志明如此描述这种感受。

他在主题演讲时表示,山西数字经济发展的“底气”来自能源基地积聚大量资产数据的要素聚“金”,来自山西传承晋商精神创新市场的海纳百川。数字赋能资源产业的创新,将驱动山西经济走向高质量发展。

“山西数字经济发展成绩显著。”中国联通董事长刘烈宏分析说,产业数字化,山西利用数字技术对传统产业进行数字化转型升级;数字产业化,山西积极发展大数据、信创、半导体等数字产业。山西数字经济规模突破4300亿元,数据中心产业发展总指数、上架率等关键指标均位居全国前列、中部第一。

## 携手合作 意愿强烈

作为畅通数字经济信息动脉的“铺路人”,联通加大在山西的投资力度。刘烈宏介绍,网络建设方面,5G基站建设2.2万个,行政村网络覆盖率将提升至97%,人口覆盖率将提升至99%;算力资源建设方面,建设19个数据中心,建设1个省级骨干资源池,机架总规模超过8500架。

扎根山西。华为公司高级副总裁、煤

矿军团董事长邹志磊作主题演讲时这样表示。他介绍,煤矿军团成员和矿工一起吃、一起住,寻找煤矿智能化建设的路径。华为煤矿军团全球总部暨山西区域总部项目已经落地太原。煤矿军团致力于把数字技术引入每一个煤矿,人工智能大规模“下井”,替代工人从事危险工作、重复劳动。“携手伙伴,开放共赢,共同实践工业互联网。”邹志磊表示。

龙芯中科董事长胡伟武刻画了龙芯在山西的信创生态树。龙芯近年来在山西大力度发展信创产业。龙芯的基础产品,CPU、内存、硬盘、主板均已在山西落户;整机产品中,PC、服务器、打印机、网络设备等,支撑山西已有整机企业发展。

东软赋能,“晋”在其中。东软集团联席总裁盖龙佳演讲时表示,东软集团与山西省政府签订战略合作框架协议,围绕“数字山西”建设总目标,在医疗信创、软件产业发展等方面开展多层次、多方位合作。东软集团将为山西发展提供强有力的智力支撑和技术支持。

## 数字山西 奋力跃升

山西云时代技术有限公司承担着引领

全省数字信息产业发展的重要使命。该公司董事长盛佃清在主题演讲时表示,全力打造全国一体化算力网络山西节点。

基础支撑有力、能源优势突出、发展环境优越……建立在优势基础之上的山西节点特色鲜明,利用国家超算太原中心强大算力优势,同步加快核心大数据中心和能源互联网中心建设,推动通用算力、智能算力、超算算力和前沿算力的融合创新,实现“存算一体、绿色节能、安全可控”。

数字经济让实体经济突破时空约束和算力局限,成为新经济增长点。“数实融合”的产业峰会成为交流新观点、展示新产品、启迪新思维、分析新趋势的平台。国务院参事室特约研究员、中国劳动学会会长杨志明认为,晋阳湖峰会正逢其时。山西要顺势而进,加快数字赋能、催化产业融合,为经济转型插上“数”起“云”涌的翅膀。

智能制造、智慧矿业、智慧能源和“云时代”“汾酒云”“陈醋云”等数字经济品牌,正在形成山西数字经济新动能的支柱板块。杨志明认为,这将使“资源山西”“产业山西”向“数字山西”“智能山西”跃升。

拥抱数据、创新无限;拥抱山西、未来无限。

记者 何宝国

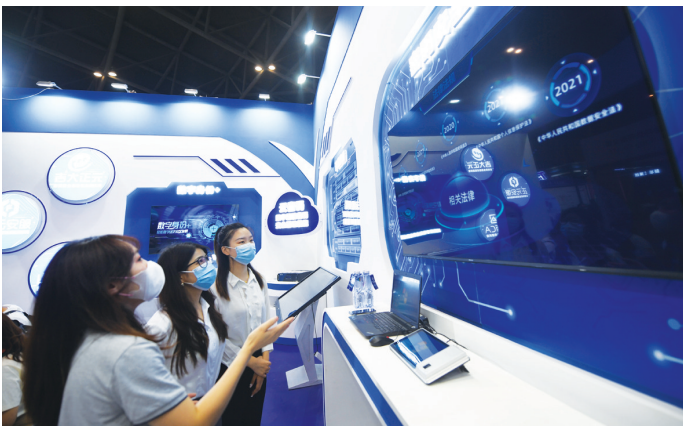
## 十大优秀成果 引领数字山西

本报讯(记者 何宝国)晋阳湖·数字经济发展峰会发布10大优秀成果。

我省坚持把发展数字经济作为转型发展的核心引擎和重要抓手,加快数字产业化和产业数字化发展步伐,推动制造业、服务业、农业等产业数字化发展,促进数字经济与实体经济深度融合,涌现出一批具有广泛应用前景的数字经济成果。经过前期征集和审议,本届峰会遴选出10项具有代表性的数字经济领域年度优秀成果。

优秀成果分别为:第三代半导体衬底/外延缺陷多模态高分辨检测技术及设备、龙芯超声波流量测量芯片、中国联通5G+工业互联网白皮书、太重集团5G智慧“一键炼焦”系统、“华远陆港通”网络货运平台、卫星遥感森林火灾应急监测预警系统、交通基建工业互联网平台-路桥云洲、智慧基层治理大数据平台、新型智慧城市评价数据分析与展现平台、政务数据分类分级要求。

其中,第三代半导体衬底/外延缺陷多模态高分辨检测设备,由中电科风华信息装备股份有限公司成功研



山西省数字经济成果展现场,工作人员介绍数字签名服务器。赵世凯 邓寅明 摄

制,性能指标超越美国、日本同类进口设备,打破国际垄断,填补国内空白,致力于产业链自主化、国产化,为我国第三代半导体产业自主可控发展保驾护航。

流量测量芯片是智能流量计计的核心部件,目前市场被国外企业尽数占领。龙芯超声波流量测量芯片

的问世,弥补了我省信创集成电路领域短板弱项,为填补我国部分芯片供应链“卡脖子”环节贡献山西力量。基于该芯片的首款可信超声波智能水表,由山西科达自控有限公司研发,已进入批量试点应用,是实现了全国产化的一款划时代信创智能物联产品,预计到2025年可带动产业链总值100亿元。

## 山西第二批特色工业互联网平台启动

本报讯(记者 何宝国)山西省第二批特色工业互联网平台在晋阳湖·数字经济发展峰会期间启动。

作为新一代信息通信技术与实体经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态,工业互联网平台是支撑推动数字经济发展的关键引擎。近年来,我省紧抓工业互联网发展机遇,依托产业集群优势,已开展多个特色行业工业互联网平台建设工作,已呈现从垂直行业平台到产业互联网平台、到公共服务平台等多模式发展形

态,助力全省数字化转型发展。

继上届晋阳湖峰会首批特色行业平台启动后,本届峰会启动第二批特色工业互联网平台。分别为:

工业互联网+5G智慧园区平台,发挥政企联动优势,共同构建联合推进机制,借助5G网络及智慧园区平台,支撑企业转型升级。

智慧能源管理标识解析二级节点平台,通过联合工业互联网服务商、能源管理服务,促进企业的智慧化、绿色化管理。

煤机行业标识解析二级节点平台,覆盖煤机行业产业链各个环节,实现煤机的生产和维护的数字化、智慧化。

“晋铸云”铸造行业5G+工业互联网平台,发挥标杆企业在技术、管理方面的示范效应和溢出效应,推进行业整体创新发展。

山西再生资源综合利用工业互联网服务平台,通过在线回收系统的建设完善,打造再生资源综合利用工业互联网平台。

## 35个“5G+工业互联网”项目集中推介

本报讯(记者 何宝国)在晋阳湖·数字经济发展峰会期间,我省优选35个“5G+工业互联网”领域重点项目进行推介。

35个重点项目均专注于企业数字化转型和工业经济高质量发展,约带动投资23亿元。这些项目的建设将为我省推动工业转型升级及数字经济发展起到示范带动效应。

太原锅炉集团推介工业互联网标识解析二级节点项目。推介人苏金保

介绍说,通过给设备产品资源赋码,设备产品拥有了类似于个人身份证的标识编码,实现一物一码。用户可以通过标识码记录产品、设备、零部件,查询提取相关的资料,实现信息共享。该项目帮助锅炉制造企业及其上下游企业打破原有管理过程中形成的信息孤岛,促进锅炉生产、销售、管理、市场数据的互通。

项目建设和运营的专业化、精细化、特色化、优质化,离不开高端专家

的指导和支持。为引导数字经济领域重点项目与国内行业领域知名专家等开展长期务实合作,加快实现数字化转型,我省在项目合作基础上建立“专家一项目一企业”结对合作机制。

华阳新材料科技集团有限公司、太原酒厂有限责任公司、山西华翔集团股份有限公司、太原锅炉集团、大运汽车股份有限公司、山西云时代太钢信息自动化技术有限公司的项目代表为结对专家颁发了结对服务聘书。

## 多家科研机构集中揭牌

本报讯(记者 何宝国)为深入推进山西数字经济高质量发展,省内有关单位与国内知名企业、高校、院所建立了长期合作关系,共建新型研发机构,打造协同创新“共同体”,共建“产学研用”深度融合“生态圈”。本届晋阳湖·数字经济发展峰会遴选数字经济领域多家科研机构进行集中揭牌。

这些机构分别为:太忻数据流量谷、华为煤矿军团、国家人工智能山西公共服务平台、中国联通智慧矿山军团、山西省能源互联网中心、科创中国·山西省工业互联网创新中心、山西省网络安全运营中心、山西路桥-浪潮集团工业互联网产业(交通)创新研发中心、山西省能源互联网研究院、特种计算机技术创新中心、电碳融合实验室。

其中,太忻数据流量谷建设是落实省委、省政府数字经济发展战略部署,全方位推动高质量发展的生动实践,形成建设太忻数字经济示范应用区、太忻数据流量谷、太忻数字经济产业服务平台的“一区一谷一平台”总体架构,明确近期建好太忻数据流量谷、中期布局承载基地、远期集蓄核心要素“三大维度”任务,各项工作正在强势推进。

目前,太忻数据流量谷登记注册企业50家,吸纳华为、百度、颐高科技、华远陆港、祥睿能源等24家企业入驻。太忻数据流量谷加速构建数字能源、数字金融、数字健康、云会计大数据、数字乡村、数字物流、数字资产管理“七大产业平台”,将把握数字经济新引擎新赛道时代机遇,打造数据流量经济“新蓝海”,构建引领性数字经济产业集聚高地。

## 154个项目实现签约

本报讯(记者 何宝国)本届晋阳湖峰会形成签约项目154个,总投资936.24亿元。18个代表项目进行了现场签约。

今年是山西连续第三年举办晋阳湖峰会。在过去两年的峰会上,山西聚焦“六新”突破,围绕集成电路和软件等数字经济重点领域,依托峰会这一平台,吸引集聚了一批国内领军企业和高端人才,签约了一批重大项目,揭牌了一批重大创新平台,取得了一系列丰硕成果。

本届峰会定锚数字经济。按照省委全方位推动高质量发展的目标要求和工作矩阵,持续扩大开放合作,充分利用峰会平台资源,形成签约项目154个,总投资936.24亿元。峰会遴选出18个项目作为代表,进行现场签约。

现场签约主要包括:太原市人民政府与华为技术有限公司签署《太原市人民政府与华为技术有限公司深化战略合作协议》、山西太重智能装备有限公司与华工科技产业股份有限公司合作建设太重集团退城入园智能高端装备生产线升级改造项目、山西云时代政务云技术有限公司与曙光信息产业股份有限公司建设全国一体化算力网络国家枢纽节点山西枢纽(太原)等。

此外,中国电子系统技术有限公司、京东科技集团、浪潮云信息技术股份有限公司、飞腾信息技术有限公司等国内领军企业同样在山西落地了一批优质项目。这些项目的签约将对山西做强做优做大数字经济、加快构建现代产业体系,全方位推动高质量发展起到重要的引领带动作用。