

数字助转型 勇担排头兵

本报讯(记者 梁丹 实习生 尹姝雅)晋阳湖·数字经济发展峰会数字化赋能“双碳”绿色发展论坛举行。本次论坛以“数字双碳、赋能未来”为主题,政府、企业、高校等各界人士共同参与,把脉山西“双碳”新风向,共话山西“双碳”新模式,共议山西“双碳”数字化转型之路。

当前,数字产业正在成为经济转型升级

的新引擎,以数字化转型为载体驱动能源行业结构性变革、推动能源行业低碳绿色发展,既是现实急迫需求,也是行业发展方向。

“近年来,我省加快推动能源产业数字化转型发展,大力推进数字技术在能源领域应用。”山西省能源局党组成员、副局长王茂盛介绍,目前,全省已建成23座智能化煤矿、572个智能化采掘工作面,并有24

座煤矿实现5G入井,采掘效率大幅提升。现役煤电机组全部实现超低排放,新能源和清洁能源装机占比达到32%。

中国电子信息产业发展研究院副院长张小燕指出,山西开启创新驱动转型发展新征程,核心就是打造全国能源革命排头兵。在“双碳”目标指引下,一方面要加快数字技术赋能传统产业,提升传统行业绿色发展效

能;另一方面要发挥行业绿色化转型对数字产业的带动作用,加快构建以新一代信息技术为引领的现代产业体系,摆脱能源依赖。

本次论坛旨在打造供需对接、产业合作、交流研讨的平台。美林数据技术股份有限公司董事长程宏亮提出,山西产业集聚、规模宏大,拥有前景广阔的数字化工业应用场景。

“数字太忻”蓬勃发展

本报讯(记者 何宝国)晋阳湖·数字经济发展峰会举行主题为“绿色共享 数智赋能”的“数字太忻”分论坛,推动太忻一体化经济区数字经济与实体经济深度融合,树立“数字太忻”影响力和知名度。

分论坛由省太忻经济一体化发展领导小组办公室(省太忻经济一体化发展促进中心)主办。省太忻经济一体化发展促进中心会

太原、忻州两市及相关省直部门,科学谋划“数字太忻”发展,加快推进基础设施建设,重点打造太忻数据流量谷,全力促进太忻一体化经济区产业数字化和数字产业化,实现绿色共享、数智赋能,全方位推动太忻一体化经济区高质量发展。

中国联通、国家信息中心、中国信通院、中防创融相关专家作了

主旨演讲,共享前沿理念和实践经验,共谋数字赋能太忻经济一体化发展新课题,共同助力太忻一体化经济区数字经济蓬勃健康发展。

省太忻经济一体化发展促进中心同省通信管理局、中国联通山西公司、平安产险山西公司签署战略合作协议。忻州经开区同山西医保大健康公司等6户企业进行现场签约。

让数字政府建设成果惠及于民

本报讯(记者 张秀丽)晋阳湖·数字经济发展峰会举行数字政府论坛。围绕“创新引领数据赋能 助力政府治理新模式”的主题,专家学者紧紧围绕当前数字政府建设形势和党中央、国务院部署要求,聚焦新业态、新技术、新模式创新发展畅所欲言、献计献策,推动数字政府建设更高质量、更加普惠,不断提升人民群众的获得感、幸福感和安全感。

论坛现场,政府、企业、高校等

各行业各领域的领军人物、专家学者,围绕数字政府建设顶层设计、运营模式、建设成果、实践经验、未来发展趋势等话题展开讨论对话,交流、分享数字政府建设的新技术、新方法,探讨数字政府建设的新模式、新机制。

为推动数字化转型、提升政府数字治理效能,我省集中打造了一批数字政府建设领域特色项目。其中,全省一体化政务云平台建设项目、山西省门户网站集约化平台

与协同办公集约化平台、海量政务大数据治理与共享交换平台等5个具有创新性、引领性、示范性的项目在论坛现场发布,助力省内营商环境持续改善、政务服务效能不断提高。我省将把满足人民对美好生活的向往作为数字政府建设的出发点和落脚点,加快政府数字化转型,创新政务管理和服务模式,让政府决策更科学、社会治理更精准、公共服务更高效,打造数字经济发展的“山西样本”。

走出产业数字化转型新路

本报讯(记者 张秀丽 实习生 尹姝雅)晋阳湖·数字经济发展峰会举行数字产业融合发展论坛暨大数据和实体经济深度融合全国行(山西站)。以“凝智聚势·点亮数字未来”为主题,各界专家和企业代表展现远见卓识,助力提高数字治理能力和治理水平,加快产业数字化转型步伐。

近年来,山西省委、省政府坚持把数字经济作为转型发展的核心引擎和重要抓手,持续推进省内数字产业化和产业数字化。工

业和信息化部信息技术发展司副司长王建伟指出,应推动山西不断做强做优做大数字经济,重点做好“夯实数字产业发展的基础”“激活数据要素价值潜能”“不断提高企业供给能力”“培育良好的数据产业生态”四个方面的工作。

论坛邀请中国科学院院士赵阳升发表主题演讲。赵院士指出,山西省作为传统能源大省,在“双碳”背景下,煤炭能源产业可能陷入被动,但也完全可能探索

出全新道路。“我们团队一直在思考,能不能走出一条用碳而不排碳的颠覆性科学技术之路。”赵阳升提出两条发展路径,一是通过富氧锅炉燃烧煤,直接封存和利用二氧化碳,进而输电用电;二是由煤制氢,再合成氨。

论坛现场,山西慧虎健康科技有限公司、太原向明智控科技有限公司、山西中科璐安紫外光电科技有限公司、北方自动控制技术研究所与相关专家结对,并为专家颁发聘书。

构筑算力网络新高地

本报讯(记者 张秀丽)晋阳湖·数字经济发展峰会举行先进计算发展论坛。围绕“把握先进计算新机遇·构筑算力网络新高地”的主题,专家学者畅所欲言、建言献策,共同推动山西先进计算产业发展。

美国国家工程院院士、美国艺术与科学学院院士陈世卿作了《脑科学+AI+智能超算的基础建设和应用场景》的主题演讲。陈世卿介绍,先进计算有两种,一种是集中式的,一种是分布式的。集中式就

像是把一部大机器放在一个大厅里,要把很多东西一次算完,或许得算很久;分布式就是把一台台小型机器,分布在街道、乡村、学校,随时打开就能算,这叫做AI流,AI流就是算法算力,未来的20年到30年,就是AI流的世界。算力可以应用到各个领域。

山西云时代技术有限公司党委副书记、副董事长、总经理阳军作了《算赋百业 晋享未来》的主题演讲。阳军介绍,在国家相关部委的

大力支持下,云时代公司历时一年建设完成了先进计算太原中心,并通过科技部的验收,创造了转型发展蹚新路的山西速度,提前实现了山西省“十四五”期间国家先进计算零突破的远景目标。阳军表示,山西云时代将依托太原中心强大的算力和海量的存储优势,引入各行业的龙头企业,携手具备应用场景客户,联合打造面向行业的专业应用服务平台,为我省数字经济长远发展保驾护航。

数字创新赋能山西“优品”

本报讯(记者 张秀丽 实习生 尹姝雅)晋阳湖·数字经济发展峰会举行山西“优品”数字化发展论坛。专家学者与行业精英云集,围绕“数赋百业 智汇优品”的主题,共商数字经济发展大计,共同探索未来数字化转型相关产业及产业化项目的成长之道。

数荣百业,智兴万物,数字经济已经成为高质量发展的新引擎和国际竞争的关键制高点。近年来,我省扩大了“5G+工业互联网+

医疗+教育+智慧城市”等应用场景,利用互联网技术对传统产业进行全方位、全链条改造,促进数字经济与实体经济深度融合。山西省科协党组书记丁纪岗表示,我省有丰富的数字经济应用场景、良好的数字经济发展生态和极具吸引力的政策体系,应共同分享数字经济发展红利,进一步擦亮山西数字经济“金名片”。

论坛邀请山西省“优品”数字化转型场景实践案例企业代表分

享实践经验,打造数字化转型典范模式。太原重型机械集团有限公司发言代表苏伟中介介绍数字化转型重点项目。太重致力于打造智慧矿山,实现露天开采的无人值守、无人操作以及产品全生命周期的智能运维服务。“大家看这张图,这是太重的远程5G挖掘机在呼伦贝尔某露天煤矿做远程开采的情景。在数字化场景下,可以实现5公里至10公里以外的遥控开采。”苏伟中介介绍。

数字赋能驱动 社会“智治”有方

本报讯(记者 梁丹 实习生 尹姝雅)晋阳湖·数字经济发展峰会重头戏之一——数字社会治理论坛召开。本次论坛聚焦利用数字化驱动城市系统的整体创新发展,分析了数字社会治理的新机遇、新挑战和新趋势,为我省探索特色的数字赋能现代社会治理体系,提供了实践路径。

当前,以大数据、云计算、区块链、人工智能为代表的信息技术正驱动着数字技术和实体经济深度融合,深刻地改变着社会的生产和生活方式。

山西省委网络安全和信息化委员会主任董晓林介绍,近年来,山西不断推动数字技术赋能社会治理。围绕县域数据治理等重点领域,创新研究数字化在城乡发展和治理中的运行模式;建设

数字校园,推动无线网络覆盖和优质教育资源共享;实施5G+远程医疗工程,让群众在家门口享受高效医疗服务。

此次论坛围绕数字社会的现代化治理进行了跨专业、跨地域、跨时空的分享交流。中国社会科学院大学数字中国研究院执行院长吕鹏在演讲中提出,“智治”时代到来,数字化转型已成为社会治理现代化的全面趋势,应妥善处理国家、数字平台企业、其他企业和社会间的四角关系,实现“美美与共”的数字社会治理愿景。

山西云时代智慧城市技术发展有限公司总经理刘桂楠,介绍了社会治理数字化改革带来的丰富创新应用场景,提出以“智”促“治”,利用数据资产为智慧城市长效运营提供资源。

营建聚合生态 激发经济活力

本报讯(记者 梁丹)晋阳湖·数字经济发展峰会数字生态论坛召开。本次论坛召集数字行业及省内外优质数字生态合作伙伴齐聚龙城,围绕数字政府、智慧城市、智能制造、数据经营等领域展开深度交流和探讨。

本次论坛设置了主旨演讲、倡议书发布、生态伙伴发言、协议签约等多个环节。清华大学互联网产业研究院首席专家平庆忠,中国电子系统技术有限公司副总裁、现代数字城市研究院院长王江舟分别就“平台经济学与数字生态”“数字经济与数据生态”作了主旨演讲。平庆忠提出,数字化转型本质是平台的转型。随着数字经济时代的加速到来,未来散乱

的交易将通过数据连在一起,一切交易将纳入到数字平台,聚集广泛的生态资源,从而降低企业和社会的交易成本。

论坛期间,参会嘉宾代表共同发布了“打造山西数字信息产业发展生态共同体”的倡议书,并举行了云时代公司与生态伙伴的战略协议签约。在生态伙伴发言环节,中国软件与技术服务股份有限公司、绿盟科技集团、山西金融控股投资集团等省内外优质企业代表在介绍各自优势及数字化发展进程的同时,纷纷表示,在数智化、国产化、全球化“三浪”叠加下,数字化进程加速,生态模式也需要从过去简单的资源互补,向深度聚合演进。

每个人都有数字孪生体

本报讯(记者 何宝国)晋阳湖·数字经济发展峰会举行5G+工业互联网论坛。围绕“5G工业互联网、数智引领未来”的主题,专家学者提出真知灼见,助力山西5G和工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上的融合应用和创新发展。

欧洲科学院院士、挪威皇家科学院、挪威工程院院士张彦作了《数字孪生赋能工业互联网》的主题演讲。数字孪生听起来比较陌生,但它就在我们身边。“大家用得最多的健康码,就是数字孪生体。”张彦说,你是谁、你

的身份证号、手机号,你准备去哪儿……所有信息都有,这就是对应每一个人的数字孪生体。张彦认为,数字孪生融合5G网络,或者未来的6G网络,应用领域非常广泛。

与会专家学者表示,5G与工业互联网的融合创新发展,将推动制造业从单点、局部的信息化应用向数字化、网络化和智能化全面转变。作为我国重要的能源大省,在“双碳”战略背景下,山西应充分利用好5G、工业互联网等新一代信息通信技术创新传统行业的发展模式,加速新旧动能转换。