



2025 中国算力大会

算网筑基 智引未来

由云向智 算领未来

云智算创新发展论坛暨算力网络技术策源论坛举行

本报讯(记者 辛雅君)8月22日下午,2025中国算力大会中国移动云智算创新发展论坛暨算力网络技术策源论坛举行。院士专家、企业代表等共话云智算前沿技术与应用实践,探索行业应用创新,开启云智算发展新篇章。

算力是数字化转型基石与全球竞争战略制高点,云智算技术作为国家战略科技力量核心载体,正在赋能千行百业、推动新质生产力发展,建设全国一体化算力基础设施,“东数西算”等战略更推动我国算力网络建设热潮。中国移动紧跟国家战略,加快构建算力网络新型信息基础设施,打造新型信息服务体系,助力算力成为社会级服务。

此次论坛以“由云向智算领未来”为主题,论坛上,院士专家、企业代表等围绕新型工业智算网络研究与思考、算网大脑3.0打造云智算超算级能力、新一代算力网络创新发展等展开探讨,期间穿插两轮成果发布。论坛还邀请清华、北大等行业精英进行前沿技术与应用实践分享。

算力筑基发展 融合创新未来

智能计算发展创新论坛举行

行业客户建好算力、用好AI“维诺技术360AI高效混合制冷解决方案”算力跃升背后的“电力基石”、算网时代供电系统创新思考”AI时代数据中心网络发展思考”“AI in One 加速企业AI应用落地”

“TPU AI专用算力芯片:大模型基础设施的算力突破”关于算力基础设施良性发展的相关思考”等内容进行了交流探讨。论坛还举行了第三届“华彩杯”算力大赛中国区决赛&农业专题颁奖仪式。

高质量数据建设之道”数智技术引擎,激发矿山发展新动能”等展开分享,探讨行业前沿技术与创新实践。

论坛上,中国联通发布矿山系列创新产品,并与普能信息、山西云数据等共同签署智算相关成果及战略合作协议。联通、晋云、华为、人工智能创新实验室、山西云数据、精英数智、联软科技、智谱等共同发起的能源智算联盟正式成立,标志着能源科技与数字算网深度融合协同创新进入新阶段。

推动能源产业生态协同发展

能源智算创新论坛举行

本报讯(记者 张彩峰)8月22日,由中国联通主办的能源智算创新论坛举行,与会嘉宾共同探讨技术趋势,分享实践经验,发布创新成果,构建卓越智算运维体系、释放算力新质生产力”“智算集成服务、赋能

监管智能化建设专家委员会委员孙松以《煤矿数字化建设实践与思考》为主题,系统阐述煤矿智能化建设核心理念与实践路径。中国联通大数据首席科学家范济安,华为矿山军团总裁杨宗堂等4位行业专家围绕“破局数据困局,智启赋能新篇,中国联通的

算力电协同聚力 共谋创新实策

算力电力协同创新论坛举行

论坛上,举行第三届“华彩杯”能源专题颁奖仪式与算力电力协同典型案例(2025年)发布仪式,表彰优秀成果,助力算力电协同实践的推广,并推进算力电力协同发展现状与趋势分析。多位行业专家、企业代表齐聚,围绕算力电协同及实践开展深入交流。

360AI智能电网解决方案”宁夏电算协同发展情况”打造低碳数据中心”“预建”绿色智算未来”“绿色供电、智能融合——算电协同趋势下数据中心建设探讨”算电深度融合、垂直产业整合——超级能源综合体大同方案”“清鹏

激活AI时代数据价值

先进数据存力论坛举行

论坛上,举行第三届“华彩杯”能源专题颁奖仪式与算力电力协同典型案例(2025年)发布仪式,表彰优秀成果,助力算力电协同实践的推广,并推进算力电力协同发展现状与趋势分析。多位行业专家、企业代表齐聚,围绕算力电协同及实践开展深入交流。

先进数据存力论坛,旨在围绕最新存产成果及实践案例,加强存储技术和产业交流合作,搭建产学研对接平台,共同探讨发展新机遇和路径。论坛发布并解读《先进存力中心研究报告(2025年)》及先进存力中心典型案例,为第三届“华彩杯”算力大赛存力赛道获奖项目颁奖,并成立先进存力AI推理工作组。主演讲环节,华为数据存储产品线副总裁肖德刚、乐山数发科技发展有限公司总经理马鑫、中国工商银行数据中心高级经理姜旭、北京金山云网络技术有限公司智算云训平台产品负责人肖倩倩,分别就《共筑先进数据存力,激活AI时代数据价值》《存力为基,数据为翼,文展共舞,共筑新生态》《存储推理加速技术在金融AI场景的创新方案分享》《强基筑基:智算场景一站式数据存平台构建》进行分享。

夯实算力基础设施 构建坚实数字骨架

百度智能云AIDC基础设施技术论坛举行

数字经济与实体经济深度融合提供强大支持,而不断夯实的算力基础设施建设正在为数字经济时代构建坚实的骨架。会上,相关企业代表、专家学者齐聚一堂,共同探讨算力底座

的创新与发展,深化技术共研、产业共育、生态共建,共筑AI算力高地,为区域数字经济注入澎湃动能。百度各领域专家及合作伙伴代表带来《生成式AI时代的基础设施技术创新》《构建可靠、高效的AI能源底座》技术创新、全球布局、AIDC核心产品引领智算升级》等8场主题演讲,聚焦新时代AIDC基础设施技术,深度研讨从技术架构到行业落地的全栈式创新。

聚势大同 智算未来

算力产业招商推介暨产业生态合作恳谈会召开

推介我市数字产业的核心优势,并诚邀各方伙伴携手,共话算力产业发展大势,共襄数字经济合作盛举。在交流环节,中联大数据公司、北京快手科技有限公司、中金数据集团等企业代表,围绕我市产业机遇、企业自身发展等进行分享,现场氛围热烈,思想碰撞不断。

随后,19个项目在活动现场集中签约,总额188.84亿元。其中包括9个投资项目,3个战略合作协议,7个标注类项目。

聚焦低空经济 共谋发展良策

低空经济高质量发展研讨会召开

化落地,“政策驱动”与“市场驱动”哪个应起主导作用?……研讨会上,众多专家围绕多个关键议题展开热烈讨论,结合行业实践与政策环境等各自见解,通过思想碰撞,为低空经济的发展提供多视角与思路。在研讨会上分享环节,元工能源科技集团通用航空技术有限公司总工程师刘智勇阐释无人机制造技术及其应用案例。省政协委员、省无人机协会会长侯水介绍了我省低空经济产业园规划、优势、发展前景等。

2025中国算力大会期间,低空经济高质量发展研讨会举行,众多行业专家齐聚,共同探讨低空经济与经济领域前沿问题,开展深入探讨,为低空经济高质量发展建言献策。

“在技术研发上,企业应‘死磕自研’构建壁垒,还是‘抛地开源’共摊成本?”“空域资源作为一种公共资源,其分配应‘价高者得’还是‘公益优先?’”“面对‘数据孤岛’与‘标准割据’,我们应建立‘超级平台’还是‘开放联盟?’”“低空经济商业



2025中国算力大会期间举行的以“强链补链,构建算力新生态”为主题的主论坛现场。



国家级数据标注产业供需对接大会现场。

算力之城百花齐放 云中胜地群星闪耀

8月22日至24日,2025中国算力大会在大同举行。本届大会以“算网筑基 智引未来”为主题,按照“1+2+X+Y”整体架构,即1场开幕式、2场主论坛、X场分论坛、Y场

特色活动,围绕算力产业发展“政产学研用”各环节,助力算力产业实现高质量发展。各分论坛上,百家争鸣、百花齐放,各方专家学者、智库代表和企业高层聚焦能源智

算、算力+医疗健康、云存智算、AI+产业融合、自动标识与数据聚核、低空技术与经济、数据存力、算力产业、国家级数据标注产业、算力电力协同、算力赋能教育、算力中心技

术与生态、云网融合与智算网络等领域,交流前沿观点,碰撞思想火花,汇聚算力赋能作用,激活算力引领能力,为经济社会高质量发展注入新动能。 本报记者 韩云峰

推动绿电和智能算力协同发展

——访秦云基础园区事业部总经理许俊

本报记者 闫昌

“从算力一体,到算电协同,秦云基础充分发挥大同资源优势,不断推动绿色电力和智能算力协同发展。”8月23日,在2025中国算力大会开幕式现场,秦云基础园区事业部总经理许俊接受了记者采访。

“大同地理位置优越,拥有得天独厚的优势,在推动绿色电力和智能算力协同发展上优势明显。”许俊表示,秦云基础自落地大同以来,始终以连续创新的韧劲深耕算力领域,前不久从国家工信部首次组织的算力强基揭榜行动揭榜,公司成为算电协同方向主导揭榜企业,也是全国唯一入选该方向的主导企业。

“这既是一份荣誉,更是一份肯定。”他告诉记者,这次揭榜任务围绕算电协同领域下的自然生态环境可持续、水土保持及智能化管理等研究课题,在实现大同可持

以能源优势推动算力产业高质量发展

——访算力中国·青年先锋人物丁肇豪

本报记者 郑苗苗

“算力即国力。算力的竞争更多是算力基础设施的竞争,而算力基础设施的竞争,最后可能会上升为能源竞争。”算力中国·青年先锋人物、华北电力大学电气与电子工程学院教授丁肇豪说。他认为,能源资源禀赋是区域参与算力竞争的关键筹码,大同丰富的能源储备是其抢占算力产业发展先机的独特优势。若能充分发挥这一优势,不仅能在其他相关行业领域的数字化转型赋能助力。

数字经济时代,算力是引擎,绿电是血脉。绿色电力和算力作为经济社会全面绿色化、数字化转型的关键驱动力,正逐步向融合共生发展。谈及绿色电力与算力融合发展,丁肇豪结合行业发展阶段分析:“数据中心用电已从第一阶段‘有电够用’进入‘用好电、用高质量电、用清洁电’新阶段。可探索在新能源大发展时代,引导数据中心转移可调节产能,通过匹配数据中心负载与新能源

垂直模式的落地、商业的闭环、生态的循环等方面开展。近年来,秦云基础和中科院、中电电子等国内先进科研机构合作,一直在积极探索基础设施绿电直连模式,推动国家算电协同揭榜任务向真实消纳、真实协同、真实减碳方向迈进,所以才会得到这份荣誉。

许俊透露,目前秦云基础在我市落地预制化电力模块、预制化备用电源、预制化储能和集装箱式变电站等算电协同方向装备制造研发,生产集成中心,为进一步构建算电协同的产业垂直生态奠定坚实基础。

“大同的绿电资源不能只‘发得出’,更要‘用得稳、用得好。”许俊表示,将持续攻关国家级揭榜任务,让清洁能源与算力产业深度融合,为我市高质量发展贡献更多力量。

以产学研融合助力大同算力与AI产业协同发展

——访算力中国·青年先锋人物孙仲

本报记者 郑苗苗

当前,算力已成为拉动经济增长的重要引擎。近年来,我市引进落地秦数、中联、京东等一批重量级算力项目,城市算力指数位列全国第三,算力产业发展势头正劲。如何从“手握算力”大手变身“产业过硬”标杆?在2025中国算力大会上,算力中国·青年先锋人物、北京大学人工智能研究院研究员孙仲带着高视角“金点子”,为大同算力与AI产业协同发展支招。

“AI的快速发展催生更多算力需求,进而推动算力迭代;而算力的升级又能AI等产业提供更强支撑,加速其发展进程,互相驱动、互相成就。”孙仲表示,“现在,大同有了不少算力项目,但光靠这些还不够。可推动算力产业向AI人工智能训练场等下游延伸,让两者真正‘手拉手’协同发展,形成‘AI企业集聚—算力需求增长—产业生态完善’良性循环、激增效力的核心价值。”

在孙仲看来,要让算力和AI“协同发力”,产学研融合是根本支撑。“大同可主动对接国内优秀高等院校,通

过共建面向算力发展的研究院或联合实验室,引进高水平科研人才及前沿技术与理念的同时,依托合作平台培育本地青年人才,打造一支“留得住、用得上”的专业队伍。若能进一步打通产学研合作通道,让高校智慧、科研力量与地方产业需求深度融合,必将为算力产业注入源源不断的创新动力。”他建议。

如何推动产学研融合,孙仲提出,政府要当好“定心丸”。他认为,产学研融合涉及科研机构、企业、政府三大主体,其中,科研机构与企业可相互吸引形成合作,但中小企业落地存在风险——高校缺乏承担风险的能力,中小企业不愿投入高风险领域,巨头企业尝试初期风险也需成本。此时,政府要成为三者协同的纽带与风险兜底者。“可通过设立专项基金支持帮助高校和企业分担前期风险,助力算力落地项目落地。同时,依托与高校共建的研究院、联合实验室,为项目遴选、技术评估提供专业支撑,确保政府资源精准投入到有潜力、有价值的领域。”孙仲说。

推动能算一体 实现真实减碳

——访秦云基础能源事业部总经理朱良栋

本报记者 郑苗苗

部总经理朱良栋在接受记者采访时表示,秦云基础各个协同融合成为关键突破口。秦云基础作为该领域重要参与者,2022年起深耕大同,以“能源+园区+装备”垂直整合模式为核心布局项目,为大同算力及上下游产业发展注入强劲动能。

当前,我市正着力推动能源之城、算力之城建设,全力推动经济增长方式由“输煤炭、输电力”向“输电力、输服务”转变,产业形态实现“瓦特”变“比特”。基于电力领域研究背景,丁肇豪为大同能源、算力发展给出建议:“大同要紧扣能源特色,关键在‘匹配’二字上做文章。”他认为,“AI的快速发展催生更多算力需求,进而推动算力迭代;而算力的升级又能AI等产业提供更强支撑,加速其发展进程,互相驱动、互相成就。”孙仲表示,“现在,大同有了不少算力项目,但光靠这些还不够。可推动算力产业向AI人工智能训练场等下游延伸,让两者真正‘手拉手’协同发展,形成‘AI企业集聚—算力需求增长—产业生态完善’良性循环、激增效力的核心价值。”

谈到秦云基础的能源板块能力,秦云基础能源事业

在我市加快建设算力之城进程中,绿色能源与算力的协同融合成为关键突破口。秦云基础作为该领域重要参与者,2022年起深耕大同,以“能源+园区+装备”垂直整合模式为核心布局项目,为大同算力及上下游产业发展注入强劲动能。

“落子”大同以来,秦云基础产业链垂直整合布局成效显著。近日,秦云基础超级能源综合体广灵算力中心实现交付,这是算力产业大同模式的代表案例,向全球需求时段精准对接。“如此一来,既能凸显大同能源体量大优势,又能打造清洁能源枢纽式价值,让大同算力中心在行业中形成差异化竞争力。”丁肇豪说。

共探数智医疗新路径

“算力+医疗健康”发展论坛举行

本报讯(记者 杨昱都)8月22日上午,在“算力+医疗健康”发展论坛暨算力产业发展“算力+医疗健康”工作组组会上,行业专家、医疗机构及科技企业代表齐聚算力与医疗健康融合,共探数智医疗发展新路径。

论坛围绕医疗健康行业智能体研究报告案例征集活动,颁发数字化医疗产品可信选型评估结果证

“算力+医疗健康”发展论坛现场。

算存共生 云智筑基

云存智算创新实践论坛举行

本报讯(记者 丁亚琴)8月22日,云存智算创新实践论坛举行,业界专家、企业代表齐聚大同,共话行业生态、共谋算力发展、共享产业新成果。

论坛上,河北广电无线传媒技术总监张达以《广电IPTV业务上云实践》为题,讲解云存智算在传媒领域的生动应用。浪潮数据云存储产品部副经理刘帅、大同电信政企营销中心总经理蔡晋等5位行业专家围绕“存储与智算的融合”“教育客

户数据存储应用实践”“高效利用算力,释放无限潜能”等内容进行交流,深入探讨如何通过技术创新破解存储痛点,释放数据价值,推动产业智能化转型,为数字经济时代下各行业的算力存储协同发展提供交流平台。论坛期间,浪潮数据发布最新产品浪潮云海InCloud AIOS平台,分享可演进智能云落地应用的创新路径。

破解技术瓶颈 凝聚产业共识

云网融合与智算网络论坛举行

本报讯(记者 辛雅君)8月24日,云网融合与智算网络论坛举行,行业专家及企业代表共探智算时代云网融合发展路径,破解技术瓶颈,凝聚产业共识。

本次论坛聚焦政策解读、技术创新、实践案例与未来趋势,全方位剖析云网融合与智算网络发展方向。行业专家表示,智算网络是云网融合智算时代的升级,能强化AI服务供给能力,助力高效普惠智能服务落地。应加快核心技术研发,推进云网融合基

础设施建设,以技术创新推动产业数字化升级,共同迎接人工智能时代新机遇。论坛亮点纷呈,中国电信研究院发布了《基于光电协同的智算网络白皮书》,该白皮书由产业链伙伴协作完成,深入研

究智算网络方案与核心技术,并完成网络验证。主题演讲环节,多位专家分别围绕智算网络发展、光电互联技术应用、智算网络趋势等主题分享见解,为行业提供前沿思路与实践参考。

智云筑基 惠聚息壤

中国电信AI+产业融合创新论坛举行

本报讯(记者 辛雅君)8月22日上午,“智云筑基 惠聚息壤”——中国电信AI+产业融合创新论坛举行。此次论坛由中国电信集团主办,中国电信集团山西分公司承办,共探算力应用,共话AI产业发展。

AI技术发展下,智能算力基础至关重要。主旨演讲环节,中国电信相关负责人介绍了依托“息壤”AI算力平台,助力千行百业实现智能化转型,并凭借“云网融合”优势,打造涵盖算力、算法、数据、应用、安全的“五

位一体”AI服务体系,以此推动AI技术实现规模化应用。山西电信研发的“智慧热力大模型1.0”同步亮相,该模型针对山西冬季供暖预警,可实现智能调控,能耗优化与故障预警,提升供暖效率与服务品质。主题演讲环节,中国电信及生态合作伙伴多位专家围绕AI技术创新与产业实践在文旅、低空、工业等重点领域的智能化转型经验展开深度分享,为参会者带来具有前瞻性和实操价值的行业洞见。

算力赋能教育创新 助力融合发展未来

算力赋能教育提升应用效能论坛举行

本报讯(记者 田娜)8月24日,算力赋能教育提升应用效能论坛举行,算力领域专家学者、企业代表围绕“算力赋能教育创新 助力融合发展未来”主题分享算力赋能教育最新成果,探讨算力在教育领域未来发展趋势。

北京大学计算机系高级工程师裴春介绍了北京大学算力发展情况及超算一体化平台解决方案的推广和应用。中国科学院云大所工程师朱梓厚作了《算力赋能教育行业高质量发展》主题演讲,从应用服务层、平台技术层和基础设施层三个方面介绍算力赋能教育行业数字化转型的产业发展现状;从高等教育、中小学教育、学前教育三个阶段分析各阶段发展现状,应用实践及面临的挑战;分享算力如何在革新教学模式、优化教学管理、提高科研效率等方面赋能教育高质量发展。百度智能云教育行业专家李浩以《AI时代下智算发展趋势与展望》为主题,从政策与产业现状、问题挑战及未来趋势等多个维度,系统分析智算产业在数字经济背景下的发展前景。随后,腾讯云泛互解决方案总监刘勇、浪潮电子信息产业股份有限公司AI&HPC方案架构总监杨振宇、Bridge Data Centres CTO张炳华等行业精英围绕“算力需求驱动智算发展”万亿大模型AI时代的智算中心创新”“智算中心全链技术迭代与出海实践”等内容展开分享交流。同时,论坛发布《智算中心液冷产业联盟研究报告》,举行了“2025面向国际生态合作平台”启动仪式。

算力赋能教育提升应用效能论坛现场。



算力赋能教育提升应用效能论坛现场。

智算领航 全链革新

算力中心技术与生态论坛举行

本报讯(记者 张彩峰)8月24日,算力中心技术与生态论坛举行,众多行业大咖齐聚一堂,共话算力中心技术与生态发展新路径、新机遇。

论坛上,中国信通院云计算与大数据研究所副所长李浩以《AI时代下智算发展趋势与展望》为主题,从政策与产业现状、问题挑战及未来趋势等多个维度,系统分析智算产业在数字经济背景下的发展前景。随后,腾讯云泛互解决方案总监刘勇、浪潮电子信息产业股份有限公司AI&HPC方案架构总监杨振宇、Bridge Data Centres CTO张炳华等行业精英围绕“算力需求驱动智算发展”万亿大模型AI时代的智算中心创新”“智算中心全链技术迭代与出海实践”等内容展开分享交流。同时,论坛发布《智算中心液冷产业联盟研究报告》,举行了“2025面向国际生态合作平台”启动仪式。

数联低空 智通未来

智算领航·低空技术与经济论坛举行

经济领域的科学规划、技术创新与产业培育,为低空经济发展注入新动能。论坛上,中国联通自主研发的低空经济领域多项创新成果,全面呈现以“1+1+3+N”(即一张低空智联网、一个低空智能底座、三大核心平台)为核心的低空能力体系,全面赋能城市治理、公安警务、生态环保、物流运输等N类应用场景。中国联通联合多家企业共同发起“网络安全、信息安全智能低空经济数据安全产业链联盟”,致力于推进生态共建与标准共创,为低空经济安全、健康、快速发展保驾护航。

中国联通自主研发的低空经济领域多项创新成果,全面呈现以“1+1+3+N”(即一张低空智联网、一个低空智能底座、三大核心平台)为核心的低空能力体系,全面赋能城市治理、公安警务、生态环保、物流运输等N类应用场景。中国联通联合多家企业共同发起“网络安全、信息安全智能低空经济数据安全产业链联盟”,致力于推进生态共建与标准共创,为低空经济安全、健康、快速发展保驾护航。

中国联通自主研发的低空经济领域多项创新成果,全面呈现以“1+1+3+N”(即一张低空智联网、一个低空智能底座、三大核心平台)为核心的低空能力体系,全面赋能城市治理、公安警务、生态环保、物流运输等N类应用场景。中国联通联合多家企业共同发起“网络安全、信息安全智能低空经济数据安全产业链联盟”,致力于推进生态共建与标准共创,为低空经济安全、健康、快速发展保驾护航。

中国联通自主研发的低空经济领域多项创新成果,全面呈现以“1+1+3+N”(即一张低空智联网、一个低空智能底座、三大核心平台)为核心的低空能力体系,全面赋能城市治理、公安警务、生态环保、物流运输等N类应用场景。中国联通联合多家企业共同发起“网络安全、信息安全智能低空经济数据安全产业链联盟”,致力于推进生态共建与标准共创,为低空经济安全、健康、快速发展保驾护航。

中国联通自主研发的低空经济领域多项创新成果,全面呈现以“1+1+3+N”(即一张低空智联网、一个低空智能底座、三大核心平台)为核心的低空能力体系,全面赋能城市治理、公安警务、生态环保、物流运输等N类应用场景。中国联通联合多家企业共同发起“网络安全、信息安全智能低空经济数据安全产业链联盟”,致力于推进生态共建与标准共创,为低空经济安全、健康、快速发展保驾护航。

中国联通自主研发的低空经济领域多项创新成果,全面呈现以“1+1+3+N”(即一张低空智联网、一个低空智能底座、三大核心平台)为核心的低空能力体系,全面赋能城市治理、公安警务、生态环保、物流运输等N类应用场景。中国联通联合多家企业共同发起“网络安全、信息安全智能低空经济数据安全产业链联盟”,致力于推进生态共建与标准共创,为低空经济安全、健康、快速发展保驾护航。