



# “同”启智算新纪元

本报记者

韩云峰

自胡服骑射始,大同就展现出锐意改革、开放包容的城市“性格”。2300多年后,当人工智能的时代浪潮涌起,大同主动出击,牢牢抓住稍纵即逝的机遇曙光,超前布局、卡点落子,迈出资源型城市转型升级精彩步伐。

8月23日,以“算网筑基 智引未来”为主题的2025中国算力大会在同启幕。一场理念碰撞、技术跃迁、产业交融的思想盛宴,在这座崛起中的“算力之城”徐徐展开。

作为数字经济时代的新质生产力,算力与日常生活愈发紧密,推动行业转型升级,催生更多数字场景。当前,我国算力发展取得显著成就,算力总规模居全球第二,在用算力标准机架达1085万架,智能算力规模达788EFLOPS,为海量数据计算提供智能底座。

“综合算力是释放大模型能力的核心引擎”有序推进算力中心建设布局,提升智算资源供给能力和资源利用效率“推动算力与垂直场景深度融合”

“让AI成为创新生产力”……大会主旨论坛上,大咖云集、群贤毕至,一场场主旨演讲精彩纷呈,前瞻观点层出不穷,思想火花频频闪现。

“算力之城,何以大同?在本次算力大会上,答案呼之欲出。

大会开幕式上,发布《2025综合算力指数》《2025算力发展报告》《2025存力发展报告》《2025运力发展报告》《2025智算服务发展报告》等重磅研究报告。其中,《2025综合算力指数》显示,大同城市算力分指数位列全国第三。

“大同有水有电有网有工业基础,距北京直线距离不到200公里,拥有发展算力产业得天独厚的条件。”大同市人民政府数据产业发展顾问居静从大同的基础条件和资源禀赋出发,分享大同在算力产业发展道路上的成果和经验。

“大同已经探索出了一条可行的、绿色发展的路径,可通过算电协同实现算力

——“年度重大突破成果”“青年先锋人物”“算模数用”体系评估结果、“DCT算力中心等级测试认证”“创新先锋”等重要成果逐一发布。

“算力的价值在于应用。”诚如中国联通副总经理郝立谦所言,大同市美术馆内,“算力中国·创新成果展示”吸引着与会嘉宾、市民、游客驻足参观。一项项算力领域政策体系、核心硬件、基础设施、关键技术和服务能力等最新成果,不仅展示算力产业“含新量”“含绿量”,更推动其“向新而行、向实而兴”。

各美其美,美人之美,美美与共,天下大同。这个金秋,让我们共聚古都大同,感受人工智能的热潮澎湃,“同”启智算新纪元。

——中国算力平台(山西)正式开通,将进一步推进全省算力资源“一本账”、算力监测“一张网”、算力匹配“一站式”和算力决策“一盘棋”建设。



大会速写

本报记者 于宏摄

8月23日下午,大同二中200余名学生来到市美术馆,参观“算力中国·创新成果展示”,通过展板、视频VR/AR、现场互动等,多角度、全方位体验算力领域核心硬件、基础设施、核心技术和服务能力,直观感受我国算力产业的蓬勃发展势与强大创

本报记者 于宏摄

本报讯

(记者 郑苗苗)作为2025中国算力大会同期举办的重要特色活动及我市“智汇山西”专家人才夏令营系列活动,8月22日,“算力中国·星耀之夜”交流活动在市美术馆启幕。算力中国年度重大突破成果和青年先锋人物代表、产业新锐、行业大咖纷纷亮相,围绕“算力”发表真知灼见,促进算力技术创新,推动算力生态孵化,扩大算力交流开放共享。

工业和信息化部新闻宣传中心副主任赵荣贵,省工业和信息化厅副厅长刘勇,市委常委、大同经开区党工委副书记、管委会主任、云州区委书记宁文鑫

朱良栋、中国电信股份有限公司研究院网络技术研究所副总监赵倩颖等围绕算力技术创新、算力赋能应用、算力发展趋势、绿色低碳发展、青年人才培养等议题展开深入探讨。演讲环节,清华大学高性能所青年代表金煜阳、北京大学人工智能研究院孙仲等算力网络、人工智能、大数据、计算机等领域企业代表、青年学者、技术带头人作分享,为推

动算力产业发展、助力我国科技创新贡献力量。

本次“算力中国·星耀之夜”交流活动由2025中国算力大会执委会主办,旨在搭建“政产学研用金”深度融合交流平台,通过权威对话、成果发布、项目路演等多种形式,助力创新构想与产业资源精准对接,为优质项目提供一站式投资机遇。

飞,国家超级计算无锡中心生物材料部部长研究员段晓辉,中国铁塔股份有限公司通信技术研究院算力网络室主任、高级工程师闫亚旗,北京大学人工智能研究院研究员孙仲,华北电力大学教授、博导、国际合作处副处长董肇蒙。

这10位青年先锋人物分别在算力网络建设与边缘算力调度,算力核心软、硬件,算力基础设施建设,AI大模型训练,算电协同等领域取得创新和突破。

## “算力中国·青年先锋人物”十大榜单重磅发布

我市“智汇山西”专家人才夏令营系列活动持续开展

出席。

活动现场,中兴通讯算力及核心网产品线国内MKT副总经理冯建业以《共创开放智算新生态 共赢普惠AI新未来》为题发表演讲,深入解读AI技术最新发展趋势,全面分享中兴通讯全栈智算解决方案核心优势与实践成果。“重大成果突破·大咖对话”环节,山西秦能科技有限公司能源事业部总经理

信集团高级专家、中电信翼智教育大模型专班负责人谢宗武,中国信息通信研究院云大所数据中心部副主任、工程师王月,清华大学计算机系长聘教授、高性能计算所所长、青海大学计算机技术与应用学院院长翟季冬,天津大学人工智能学院副院长、英才教授、博导、国家级青年人才王晓

会发起征集活动。活动启动以来,得到社会各界广泛关注、大力支持,行业内青年科技人才积极参与。经资料初筛、复审、专家终审等环节,10位青年代表脱颖而出。他们分别是兰洋(宁波)科技有限公司总经理、国家级人才白瑞晨,摩尔线程股份有限公司AI Infra总监陈志,中国电

信集团高级专家、中电信翼智教育大模型专班负责人谢宗武,中国信息通信研究院云大所数据中心部副主任、工程师王月,清华大学计算机系长聘教授、高性能计算所所长、青海大学计算机技术与应用学院院长翟季冬,天津大学人工智能学院副院长、英才教授、博导、国家级青年人才王晓

此前,2025中国算力大会面向全社

会发起征集活动。活动启动以来,得到社会各界广泛关注、大力支持,行业内青年科技人才积极参与。经资料初筛、复审、专家终审等环节,10位青年代表脱颖而出。他们分别是兰洋(宁波)科技有限公司总经理、国家级人才白瑞晨,摩尔线程股份有限公司AI Infra总监陈志,中国电

信集团高级专家、中电信翼智教育大模型专班负责人谢宗武,中国信息通信研究院云大所数据中心部副主任、工程师王月,清华大学计算机系长聘教授、高性能计算所所长、青海大学计算机技术与应用学院院长翟季冬,天津大学人工智能学院副院长、英才教授、博导、国家级青年人才王晓

8月23日,2025中国算力大会在同启幕。大会以“算网筑基智引未来”为主题,吸引政府部门、学术界、企业界等众多代表参加,共同探讨算力产业最新发展趋势与未来发展方向。图为开幕式现场,举行了中国算力平台全面贯通仪式。

本报记者 张占兵摄

## 强链补链 构建算力新生态

2025中国算力大会主论坛一举行

本报讯 (记者 韩云峰) 8月23

日,2025中国算力大会主论坛一在市美术馆举行。论坛由工业和信息化部新闻宣传中心总编辑王保平主持,聚焦“强链补链,构建算力新生态”,探讨算力发展新动向,分享产业落地经验,发布重磅创新成果,共议未来升级路径,搭建算力全面深度融合交流平台。

论坛上,中国信息通信研究院副院长魏亮就《2025综合算力指数》进行解读。中国电信集团有限公司副总经理栾晓维,中国移动通信集团有限公司副总经理李慧镝,中国联合网络通信集团有限公司副总经理郝立谦,中国广播电

视网络集团有限公司副总经理曾庆军,中国铁塔股份有限公司副总经理刘国锋,华为技术有限公司副总裁、数据存储产品线总裁周跃峰,联想集团副总裁、联想中国基础设施业务群总经理陈振宽分别作主旨演讲。

论坛还举办智算开放互联OISA生态共建战略合作启动暨OISA2.0协议发布仪式、智链无界智算产业生态联盟启动仪式。中国电信人工智能算力优化(AICO)创新成果、中国移动算网大脑3.0、国家级行业人工智能(煤炭方向)算网融合全景解决方案等重磅创新成果在本场论坛集中发布。

## 算力注智 激发产业新动能

2025中国算力大会主论坛二举行

本报讯 (记者 闫昌) 8月23日,

2025中国算力大会主论坛二举行。论坛聚焦“算力注智,激发产业新动能”,邀请算力专业专家、头部企业家等分享算力发展实践成果,探寻算力产业创新路径。省工业和信息化厅党组成员、副厅长刘勇,省通信管理局党组成员、纪检组长、副局长王千里出席并致辞。

论坛上,武汉大学计算机学院教授蔡恒进,市政府数据产业发展顾问居静,新华三集团高级副总裁张力,长飞光纤光缆股份有限公司副总裁聂磊等嘉宾,分别围绕《算力之上:构建因果重

构与Life++的未来》《算电协同 美好大同——山西大同:超级能源算力综合体产业实践》《算力×联接 释放大模型时代的普惠生产力》《长飞AI战略构建面向智算的全光新底座,助推行业数智化转型》等主题作主旨演讲,现场气氛热烈。

论坛还举办国家超算互联网与7城算力中心算力互联互通仪式、“年度重大突破成果”“青年先锋人物”“算模数用”体系评估结果、“DCT算力中心等级认证”“创新先锋案例”等重磅成果在本场论坛集中发布。

## 城市与建筑文化AI设计作品征集入围及学术交流活动举行

本报讯 (记者 丁亚琴) 8月23日,

AI(爱)上大同——城市与建筑文化AI设计作品征集入围及学术交流活动在大同大学举行。中国建筑文化中心副主任李剑,市人大常委会副主任曹旭,市政协副主席张海兵,大同大学党委常委、副校长王凤珍出席。

本次活动由中国建筑文化中心主办,以“一座建筑一个城——数字焕新·千年对话”为主题,是2025中国算力大会特别活动之一。活动把握时代脉搏,以数字技术为笔、以文化传承为墨,聚焦青年才俊、凝聚青春力量,为城乡历史文化保护传承注入新动力新活力,对推动大同成为AI技术与传统文化融合发展典范城市、展现大同城市特色与文化底蕴具有积极意义。

据了解,城市与建筑文化AI设计作品征集活动启动以来,全国89所高

校持续关注、积极响应,期间,有100余名师生持“通关文牒”来到大同,深入14处古建筑及文物保护单位开展采风创作,最终20件作品入围。入围作品形式多样,涵盖短视频、文创设计、音乐片等形式,从多角度生动展现大同城市魅力。

学术交流活动中,腾讯研究院资深专家王鹏、清华大学建筑学院博士韦诗誉、中国传媒大学设计学院教授曹凯中分别聚焦“人机友好的未来城市空间”“数字技术赋能文化遗产智慧传承的探索与实践”“数字场景如何重塑城市更新”主题进行分享,介绍人工智能在文化遗产保护、城市更新与智慧城市等领域最新的探索与实践成果。秦云基础规划设计负责人姚香以《算力之美·大同色彩》为题,解读大同典型古建筑及蕴含的独特色彩美学。



图为“算力中国·创新成果展示”现场,小朋友与机器狗互动玩耍。

本报记者 戎禹仁摄

## 算力中国·年度重大突破成果发布

本报讯 (记者 闫昌) 8月23日,

2025中国算力大会主论坛发布“算力中国·年度重大突破成果”,10项具有突破性意义的技术成果集中亮相,彰显我国算力产业从技术突破到生态构建的全链条创新能力。

“算力中国·年度重大突破成果”活动启动以来,得到社会各界广泛关注、大力支持。经层层筛选、严格评审,分别由中国移动通信集团有限公司、山西秦能科技有限公司、超聚变数字技术有限公司、华为技术有限公司、中国电信股份有限公司研究院、中国联合网络通信有限公司研究院、联想(北京)信息技术有限公司、阿里云飞天(杭州)云计算有限公司、中兴通讯股份有限公司、上海人工智能实验室牵头申报的10项成果上榜。

上述10项成果分别为中国移动“九州”算力光网、山西秦能算电协同一体化平台、FusionOne AI一体化AI行业落地解决方案、面向智算集群的在网计算加速技术、面向分布式大模型的广域智算无损组网技术体系与应用、面向数据安全的分布式训推关键技术及创新实践、联想万全大模型训推一体解决方案、国产异构GPU云平台关键技术与系统、基于GPU间高速互联开放架构和自研“凌云”AI交换芯片的智算超节点系统、DeepLink超大规模跨域混训技术方案。



8月23日,2025中国算力大会在同启幕。大会以“算网筑基智引未来”为主题,吸引政府部门、学术界、企业界等众多代表参加,共同探讨算力产业最新发展趋势与未来发展方向。图为开幕式现场,举行了中国算力平台全面贯通仪式。

本报记者 张向华 刘晅 版式 马少刚