

推动计算产业集群创新开放发展

2023世界计算大会在长沙开幕 秦博勇致辞并宣布开幕 沈晓明致辞 毛伟明主持 李殿勋出席



9月15日,2023世界计算大会在长沙开幕。 湖南日报全媒体记者 田超 童迪 摄

亮点 这些黑科技炫酷又实用 机器狗会跳太空舞 购物支付“一车搞定”

会跳太空舞的机器狗、无人购物车实现购物自由、能陪聊还能写新闻的AI“主播”……9月15日,在2023世界计算大会现场,三湘都市报记者打卡了一场黑科技盛会。

在专题展小米科技展区,几只呆萌可爱的仿生机器狗吸引了不少人围观。只见它一会向人弯腰作揖,一会激情地跳起太空舞……

未来,我们的购物将有什么变化?来自亿猫科技的智能购物车,看似普通,实则技能点满满。在现场工作人员的演示下,饮料、薯片等商品,一拿、一放,装进购物车,就能快速完成识别、结算、出闸等流程。

“能帮我写一篇2023世界计算大会的新闻吗?”在科大讯飞展台,工作人员向AI系统发出指令,数秒后,一篇鲜活的新闻稿件便出炉了,语言精炼,逻辑清晰。工作人员介绍,这款AI产品名叫“讯飞星火”,是一个写作高手,不仅写得快,而且比一般人写得好。“词汇量高,还会用各种修辞手法,给出同样的标题,可以写出散文、说明文、议论文等不同体裁的文章。”

不仅计算快,还会“泡澡”的计算机,你见过吗?在2023世界计算大会现场,中科曙光展示区的一款“浸没式液冷计算机”刷新了不少人的认知。该计算机的芯片、内存、主板等部件全浸泡在特制液体里,透过玻璃,还可见里面的液体因受热后在不停地冒着泡。现场工作人员说,传统的大数据中心在运行时,主要靠“风冷”散热,而“液冷”技术可节电20%,更好地实现可持续、绿色运营。

■三湘都市报全媒体记者 胡锐

发布 十大黑科技榜单出炉 正在改变你我生活

三湘都市报9月15日讯 9月15日,在2023世界计算大会现场,赛迪顾问发布了2023年十大黑科技榜单。其中,光子计算机、类脑超级计算机、

浸没式液冷计算机、电子隐形眼镜、脑机接口、裸眼3D、气象大模型、AGV智能分拣系统、热隐衣、新型固态电池上榜。

黑科技是指具有强大功能和超前思维的尖端科技和创新产品,其原理和应用方式明显超越传统科学技术范畴,具有突出的创新性、颠覆性和前瞻性。本次评选重点关注计算领域相关的黑科技产品和技术,从初选、复筛、投票到最终榜单产生。

2023年十大黑科技榜单涵盖了当前国内外主要科研团体和知名企业的先进产品和技术,涉及计算机、人工智能、新材料、新能源等众多计算相关前沿领域。每项技术产品按照颠覆力、创新力和前景力三个维度进行综合评级。

■文/视频 全媒体记者 胡锐

计算万物 湘约未来



扫码看视频

三湘都市报9月15日讯 15日上午,2023世界计算大会在长沙开幕。全国政协副主席、民建中央常务副主席秦博勇致辞并宣布大会开幕,省委书记沈晓明致欢迎辞,省委副书记、省长毛伟明主持开幕式,省委副

书记李殿勋出席。开幕式前,秦博勇、沈晓明、毛伟明、李殿勋等领导及部分与会嘉宾参观了“计算万物,数智共进”专题成果展。

加快推动以计算产业为代表的数字经济高质量发展

秦博勇向大会的召开表示祝贺。她指出,当今世界正在经历一场更大范围、更深层次的科技革命和产业变革。大数据、人工智能、云计算等新一代信息技术不断取得突破,数字经济蓬勃发展,各国利益更加紧密相连,为世界经济发展增添了新动能。计算是数字技术的重要内容,是数字经济的技术基础,夯实基础方能行稳致远。2023世界计算大会以“计算万物 湘约未来——计算产业新变革”为主题,聚焦计算产业发展趋势和未来愿景,着力创建全球计算领域科技创新、技术应用的国际交流平台,对加快推动数字产业化、推进产业数字化转型具有积极意义。

秦博勇强调,湖南省委、省政府深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻落实习近平总书记在考察湖南时的重要讲话精神,大力实施制造强国、网络强国和数字中国战略,积极发挥中国超算技术策源地优势,紧紧抓住数字经济发展的机遇,精心培育计算产业,取得了可喜的成绩。希望湖南牢记习近平总书记嘱托,锚定“三高四新”美好蓝图,充分利用世界计算大会影响和成效,加快推动以计算产业为代表的数字经济高质量发展,抢占未来发展制高点,谱写中国式现代化湖南新篇章。

加快数字湖南建设 助力打造国家重要先进制造业高地

沈晓明在致辞中说,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视以计算技术和计算产业为基础的数字化发展,围绕制造强国、网络强国、数字中国建设等作出一系列重大部署,为加快推动先进计算产业发展指明了方向。湖南作为超算技术的发源地之一,近年来,牢牢把握企业、产业、产业链、产业生态“四个着力点”,大力推进算力、算法、算据、算网“四算一体”融合发展,取得了显著成效。湖南将以本次大会为新起点,认真贯彻落实中央部署要求以及习近平

总书记关于湖南工作的重要讲话和指示批示精神,顺应计算产业变革趋势,以更加开放的姿态深度参与全球计算产业链分工合作,推动计算产业集群发展,将计算产业作为现代化产业体系建设的主攻方向之一,重点培育先进计算、音视频、北斗规模应用等产业集群,推进数字产业化和产业数字化,加快数字湖南建设,助力打造国家重要先进制造业高地。推动计算产业创新发展,加快建设长沙全球研发中心城市等标志性工程,加大计算领域人才引进培养使用力度,突破一批计算领域关键技术,助力打造具有核心竞争力的科技创新高地。推动计算产业开放发展,加快构建更加开放包容的计算产业发展生态,与各方携手推动计算领域贸易畅通、产业联通、市场融通,助力打造内陆地区改革开放高地。

共享产业创新新机遇,共绘数字时代新未来

毛伟明在主持时说,举办世界计算大会,是贯彻落实党中央建设制造强国、网络强国、数字中国的具体行动。自2019年永久落户长沙以来,世界计算大会已成功举办四届,成为紧跟全球计算产业前沿技术的国际化、高端化合作交流平台。目前,全省数字经济突破1.5万亿,总算力超5000PF,长沙新一代自主安全计算系统产业集群成为计算领域唯一的国家级先进制造业集群。希望以2023世界计算大会举办为契机,广泛汇聚全球计算领域的院士、专家、学者、企业家,与湖南携手,共探计算前沿新技术,共享产业创新新机遇,共绘数字时代新未来。

工业和信息化部总工程师赵志国在开幕式上致辞。他表示,要准确把握技术、产业发展趋势,不断推动我国计算产业高质量发展。加强技术创新,支持智能服务器、集群服务器、存算一体服务器等新形态、新产品研发。加快企业培育,加强产品生态建设和软硬生态适配,培育一批计算产业链优质企业,促进产业集聚化发展。深化行业应用,推动计算产业加速向传统行业渗透,带动产业数字化转型升级。

省领导吴桂英、谢卫江、乌兰、秦国文、赖明勇,中国科学院院士姚期智、薛其坤,中国工程院院士李建成、田红旗、谭建荣、陈晓红、王振国、柴立元、向锦武、姜涛,国务院原副秘书长、中国工业经济学会会长长江小涓,国防科技大学副校长吴建军,中国电子信息产业集团有限公司党组副书记、总经理李立功,华为技术有限公司轮值董事长徐直军,IBM大中华区董事长、总经理陈旭东,沙特王子、沙特阿拉伯企业家愿景组织主席法哈德,G20青年企业家联盟法国主席、弗雷特贝公司创始人阿瑞巴·雷曼等出席开幕式。

开幕式上发布了湖南计算产业发展成果,中国电子与华为联合启动“鹏腾”生态系列计划,“鹏腾”生态湖南创新中心正式成立。在随后举行的开幕论坛上,姚期智、江小涓、薛其坤、徐直军、周进军、陈旭东、阿瑞巴·雷曼先后作演讲。

■湖南日报全媒体记者 刘燕娟 孙敏坚 施泉江 谢卓芳 张璐