

数智时代，湖南“算”出加速度

——2023世界计算大会前瞻

湖南日报全媒体记者 谢卓芳
通讯员 向海林

岳麓山下，湘江之畔，全球目光将再聚星城长沙。

8月3日，2023世界计算大会新闻发布会宣布，2023世界计算大会将于9月15日至16日在长沙举行。

自2019年永久落户长沙，这场计算领域的顶级盛会已成为全球了解中国计算产业的重要窗口和汇聚产业资源要素的重要平台。本届大会将如何探索计算创新潜力、赋能行业转型升级？一场世界级盛会，将如何推动湖南计算产业跑出加速度？

关键词——

大计算 新数据 强融合

从“计算产业新格局”到“计算产业新征程”，历届大会一年一变的主题，折射着全球计算产业最新动态和趋势。

本届大会以“计算万物·湘约未来——计算产业新变革”为主题，围绕“计算万物，数智共进”主线，设计谱序曲、开新局、计算高地、数据基础、智能应用五个篇章。

在省工信厅副厅长彭涛看来，本届大会关键词是9个字——大计算、新数据、强融合。

以物联网、大数据、人工智能为代表的第四次工业革命正以惊人的速度兴起，计算无处不在，智能无所不及。从技术发展趋势看，当前计算正从通用计算向智能化、多样化、融合化计算发展，量子计算、AIGC等颠覆性技术持续突破。本届大会将着力探索计算发展新趋势，围绕超级计算、量子计算、人工智能等前沿技术，设置先进计算论坛、“量子计算与量子信息”国际合作论坛等活动，交流关键共性技术，共议计算产业新变革。同时组织政产学研各方进行深度对接，实现互补互利、共享成果。

作为新型生产要素，数据是推动计算产业发展的关键。近年来，我国密集出台“数据二十条”等一系列政策措施，推动数据价值发挥。本届大会紧跟国家战略，就数据要素、数据治理、数据安全、数字基础设施等方面设置多场高峰论坛和专题研讨，探索构建泛在智联的数字基础设施，推动数据基础制度建设。

数字技术的落脚点在应用。如何推动数字技术与千行百业深度融合？本届大会聚焦应用数学与工业软件、工业互联网平台、数字化转型服务、智能化应用提升、应用场景牵引等行业热点展开讨论，推动形成更多数字技术应用场景。

融合还体现在产业链上下游。工业和信息化部电子信息司副司长徐文立介

绍，以大会举办为契机，推动产业链供应链上下游交流合作，引领全行业共同参与，打造协作共赢的产业生态。

截至目前，大会已邀请姚期智、薛其坤、倪光南、沈昌祥、廖湘科、江小娟、莫则尧等计算领域领军人物参会，中国电子、华为、中科曙光、高通、IBM等国内外知名计算企业嘉宾将悉数到场。

目标——

办一个大会 兴一个产业

以会促产，以会兴业。自2019年大会首次举办以来，湖南充分发挥大会平台效应，以聚集产业资源，推动计算产业实现跨越式发展。

无处不在的算力，正成为激活数据要素潜能、驱动经济社会数字化转型的新引擎。

基础支撑再提新能级。湖南统筹推进算力、算据、算法、算网“四算”一体发展，全省总算力超5000PF，累计建成5G基站11.5万个，位居全国第一方阵。

规模质量再上新台阶。2022年全省计算产业规模超2500亿元，带动数字经济规模突破1.5万亿元，CPU/GPU等通用芯片、银河麒麟操作系统国内同类市场占有率占比第一。

产业发展呈现新格局。湖南首创“两芯一生态”，成为全国信创工程首选技术路线；培育了以国家网络安全产业园区

(长沙)为代表的四大国家级专业园区，聚集形成世界计算·长沙智谷等三大产业谷，湖南计算产业呈现高端化、融合化、集聚化发展趋势。

当前，全球计算技术正深入推动产业变革，产业体系加速构建，计算应用蓬勃发展，计算产业迎来高质量跃升发展的战略机遇期。借助优势平台，链接各方资源，湖南计算产业按下“加速键”。

今年，湖南深入实施“智赋万企行动”，着力打造一批智能工位、智能制造生产线、智能制造车间、智能制造企业，培育和加大工业互联网的规模化应用，支持企业上云、上平台，赋能制造业提质增效。

彭涛介绍，我省将出台“计算产业发展若干政策措施”，从技术创新、开源开放、算力应用水平、产业集聚等多维度加大扶持力度。同时，统筹现有政策框架，让科技、工信、财政、人才等各方面政策系统集成，形成推动计算产业发展的强大政策合力。

湖南计算产业“十四五”发展规划提出，力争到2025年，全省计算产业规模达到4000亿元，把湖南建设成为国际领先的算法创新中心、全国计算产业重要集聚区和应用示范区；以计算产业为支撑，到2025年，全省数字经济规模进入全国前十位，总量突破2.5万亿元。

炎陵黄桃美食音乐盛宴“开席”

青椒炒黄桃、黄桃土鸡、黄桃炒腊肉等尽情品尝

湖南日报8月4日讯(全媒体记者 张咪 通讯员 张和生 何湘柳)8月4日晚，农商之夜“桃”气一“夏”，炎陵黄桃美食音乐嘉年华活动开幕。以“黄桃+夜市”“黄桃+湘菜大师”“黄桃+客家文化”等形式，打造一场炎陵黄桃的美食音乐盛宴。

活动在客家山歌中拉开序幕，紧接着《我在人民广场吃炸鸡》《letting go》《夏天的风》等时尚音乐嗨翻全场，点燃炎陵激情夏夜。在网红夜市，湘菜大师现场制作青椒炒黄桃、特色黄桃土鸡、黄桃炒腊肉、

黄桃桃胶银耳羹等黄桃美食，现场分给大家品尝。

现场还有传统民俗文化、文学经典人物COSPLAY巡演，为夏夜再添彩；更有有奖互动、吃黄桃大赛等，获胜者可获得美味炎陵黄桃和景区门票等。

本次活动将持续至8月6日。近年来，炎陵因地制宜，依托炎帝陵、神农谷等旅游资源，以“炎陵黄桃”IP带动全域旅游，挖掘“避暑康养经济”，打造康养避暑旅游精品线路，每年暑期，这里成了许多游客的“诗和远方”、避暑纳凉的胜地。

全球首条电车铝陶制动盘 中试生产线在湘试产

预计9月份达产，年产10万片

湖南日报8月4日讯(全媒体记者 王亮 通讯员 邵雄狮 刘子勤)近日，湖南湘投轻材科技股份有限公司(以下简称“湘投轻材”)中试生产线在长沙顺利下线首批电乘用车铝陶制动盘试制产品，各项指标达标，标志着该线已具备批量生产能力。湘投轻材相关负责人介绍，该线预计9月份全面达产，可年产10万片铝陶制动盘。

作为全球首条电乘用车铝陶制动盘中试生产线，该线创新性采用粉末冶金生产工艺，配备有高精度高效率四柱式液压机和智能化连续烧炉，可实现生产过程精准控

制、高效率产出。此外，湘投轻材通过自主设计模具模架，实现产品近净成形，大幅降低了生产成本。后续，湘投轻材将陆续完善产线自动化生产、检测装备和信息化系统，通过数字化管理实现实时掌握生产动态，生产数据全程可追溯。

相较于传统铸铁制动盘，铝陶复合材料制动盘具有减重、耐磨、耐热的优势，能满足电乘用车轻量化发展需求，助力节能减排。湘投轻材相关负责人介绍，铝陶制动盘的研发基于国家“双碳”战略，应用前景广阔，目前湘投轻材已向广汽、吉利、蔚来等新能源车企开展对接和合作。

近30家“首店”入驻长沙 “首店经济”激发消费新活力

湖南日报8月4日讯(全媒体见习记者 刘韵霞 通讯员 杨玥)近日，国务院办公厅转发国家发展改革委关于恢复和扩大消费措施的通知，提出把恢复和扩大消费摆在优先位置，“首店经济”，正日益成为激发消费活力的新流量密码。据不完全统计，今年二季度，长沙新开品牌“首店”近30家。

上月入驻长沙国金街的一家女装品牌店内，顾客络绎不绝。“我们品牌总部在杭州，长沙店是除杭州之外的全国首家。”该店店长表示，长沙旅游业发达，消费需求旺盛，是分店选址的首选城市。

长沙国金街招商部负责人江吉介绍，随着乌尼酷星球、a blueberry

等多家品牌首店入驻，商场线下门店的品类更加丰富，提升了消费者的体验感。7月，国金街客流量达640万人次。

长沙王府井百货、马栏山视频文创产业园等也纷纷迎来加拿大运动品牌 lululemon 湖南首店、广州酒家华中首店等线下门店入驻。

据赢商大数据不完全统计，2023年二季度长沙重点商场共计新开品牌首店28家，较2022年同期增长33.3%，涵盖餐饮、服饰、休闲娱乐、生活服务等行业。首店入驻促进线下消费。家住长沙市天心区的王女士表示，越来越多“首店”搬进长沙商圈，让她更有动力出门逛街了。

实时申报职称 随时查看进度 即时打印证书 我省首次启用高级职称 网上申报评审系统

湖南日报8月4日讯(全媒体记者 贺威 通讯员 周雨琴)连日来，拟申报高级职称的专业技术人员陆续在网上提交评审材料。记者从省人社厅获悉，根据2023年度全省高级职称评审工作通知等文件要求，本年度申报与评审各环节采取线上线下相结合的方式，即申报人既要在网上申报，又要提交纸质材料。这是我省高级职称申报评审首次启用网上申报系统。

实行职称网上申报评审，可以使申报人不受地域、环境、时间等限制，做到“实时申报职称、随时查看进度、即时打印证书”，确保申报材料信息准确和评审顺利，方便电子职称证书快捷发放查询。此举将有力促进职称申报评审科学化、规

范化、数字化管理，为专业技术人员提供安全、方便、有效人才评价服务，营造人才良好成长成才环境。

为确保线上申报系统运行顺畅，省人社厅在年度职称申报评审工作开始前，采取线上与线下相结合的方式，对各市州及县市区人社局、省直厅局(省属高校、企业)及下级单位人事部门从事职称工作的人员进行了多场次培训，做到应培尽培。目前，全省共注册单位账号18103个，层级覆盖省、市、县、乡四级，范围涵盖事业单位、国有企业、民营企业、中央在湘单位。广大专业技术人员可通过湖南人社公共服务网上服务大厅和“智慧人社”APP申报评审高级职称。

首届长沙国际啤酒节11日开幕

湖南日报8月4日讯(全媒体记者 李曼斯 王晗)3日，“举杯星城·劲爽一夏”首届长沙国际啤酒节暨2023湖南特色饮食文化节招商推介会暨新闻发布会在长沙举行。此次节会活动将在湖南湘江新区大王山旅游度假区啤酒节广场举行，从8月11日持续至27日。

现场将设置主舞台区、啤酒嘉年华街区、烧烤美食街区等七大主题街区，举行开幕式潮流音乐会、旅游形象(模特)大使暨啤酒推广大使选拔赛、新媒体创作展等活动。

捷克啤酒、土耳其啤酒、德国啤酒、俄罗斯啤酒……本届啤酒节将引进国内外知名品牌啤酒，包含鲜

啤、熟啤、原浆啤酒、精酿啤酒等多个品类。现场还将集聚上百种美食，消费者现场畅饮啤酒之外，可尽情享受湖南特色美食、淄博烧烤、海鲜盛宴等。

除了啤酒与美食，啤酒节还有新能源车展、房车露营体验、大马戏表演等。游客可以在光影长廊、星星草坪、梦幻许愿树等夜景装置互动打卡，记录美好夏日。

首届长沙国际啤酒节是长沙市“2023消费提振年”系列活动之一。长沙将通过助推夜经济持续升温，刺激城市消费，带动相关产业发展，从而提升城市魅力和文化软实力，赋予城市发展新动能。

在雪域高原书写青春赞歌

——记全国高校毕业生基层就业卓越奖获得者、吉首大学2014届毕业生张晓敏

大学生就业创业正当时

湖南日报全媒体记者 李寒露
通讯员 田丽瑶

修剪行道树枝打扫路面，向群众发出道路泥石流警示，走访扎木寨老艺人……5月下旬从北京领回2022年“全国高校毕业生基层就业卓越奖”后，张晓敏回到西藏，继续投入忙碌而充实的工作中。

2014年7月，浏阳女孩张晓敏从吉首大学生物资源与环境科学学院毕业，积极响应党中央的号召，成为西部计划西藏专项的一名志愿者。如今，她已成长为西藏山南市曲松县堆随乡人民政府副乡长。扎根西藏9年，她用行动守初心，自学藏语，走村串户，为民解难题办实事，成为当地群众心中的好干部、好闺女。

“西部计划志愿者不只是一个称号，更是一种责任”

“2014年7月，我搭上了西部计划的快车，来到山南市曲松县。那时候，偏远山村交通不太便利，没有快递，没有网购。为了让孩子们有更好的生活和学习用品，我在朋友圈、QQ空间寻求帮助。半年多的时间里，我收到来自全国各地的爱心包裹500多个。”张晓敏的信心在受助学生穿上新衣服时绽放的笑脸中，变得越发坚定。她发起的“爱心小屋”公益活动，目前已累计收到3000余个爱心包裹。

“西部计划志愿者不只是一个称号，更是一种责任。”说起刚到西藏的那段日子，张晓敏记忆犹新。她到福利院为孩子们送过冬衣服，在海拔4463米

的邱多江村教学点，发放吉首大学捐助的围巾、手套和保暖内衣，自费1200元慰问曲松县下江乡的残疾老人，用自己节省下来的钱给当地孩子们购买学习用品和生活用品，发动17名爱心人士以每月发放200元助学金的形式资助学生15人。

张晓敏的身影遍布曲松县福利院、贫困家庭、周边学校以及偏远乡村。每到一处地方，孩子们都会欢呼雀跃拥着她。老人们看她的眼神，就像看到了自家亲人。

在日常生活中，张晓敏艰苦朴素，乐于助人。同在山南市服务并认识她的西部计划志愿者一有困难，就会第一时间想到找“晓敏姐”。

留在西藏乡村工作不仅需要坚强的毅力，还需要克服缺氧、严寒、交通不便等困难，且要忍受长期见不到亲人的孤寂。对张晓敏来说，这是她人生中的一门“必修课”，她已交出了高分“答卷”。

“基层需要我，基层也能够成就我”

在曲松县工作期间，张晓敏先后三次前往平均海拔4500米的邱多江村驻村工作。对此，张晓敏感慨地说：“基层需要我，基层也能够成就我！”

2016年1月，张晓敏考上公务员，进入曲松县委办工作。她主动请求深入基层锻炼。2019年初，她成为曲松县曲松镇下洛村第一书记和驻村工作队副队长。

“仓且今年68岁了，是村里唯一会做扎木寨的老艺人，不懂汉语的他经常需要帮忙在网上代购各种原材料。”张晓敏告诉记者，她会定期帮仓且购买材

料，只要仓且一个电话，即使是周末也会马上赶去仓且家。

在驻村工作中了解到群众的需求，张晓敏便化身义务“销售员”和“代购员”，为村民义务代销9万余元中草药，代购5万余元生活用品。

在村支两委的帮助下，张晓敏把空置的村部改造成“爱心小屋”和便民服务站，将来全国各地的爱心包裹分发到群众手中；她创立志愿服务“积分兑换超市”，村民可通过“好人好事”积分兑换生活用品，在下洛村培育良好家风、淳朴民风、文明村风。

2020年底，驻村工作即将结束之际，下洛村的益西拉姆、白玛乃宗等村民，冒着零下11摄氏度的严寒，从村里步行50分钟赶往县城，代表全村276名村民向张晓敏表达感谢。驻村期间，张晓敏赢得了村民的信任与爱戴，被授予第十二届“中国青年志愿者优秀个人奖”。

为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，张晓敏几乎每天走村入户，与村干部一起制定和完善脱贫户、监测户帮扶“一户一策”，维护更新防止返贫监测系统，走村入户统计测算农户家庭收支情况。

“我的人生已经与雪域高原融为一体，在祖国边疆奉献青春特别有获得感与幸福感。”张晓敏对自己的选择无怨无悔。对此，她特别感谢培养了她的母校——吉首大学。

吉首大学党委书记廖志坤说，吉首大学积极引导、鼓励和支持毕业生面向基层、西部地区和民族地区就业，将“西部计划”作为学校落实立德树人根本任务、培养人才和促进毕业生就业的有效途径，已连续9年荣获全国大学生志愿服务西部计划“优秀高校项目办”称号。



重披「绿装」
百年矿山

8月4日，冷水江市锡矿山，经过整治的炭家湾片区绿草如茵，空气清新。近年来，该市开展“矿山复绿”“万亩大造林”等专项行动，实施山水林田湖草沙系统治理，曾经寸草不生的百年矿山脱下“灰袍”重披“绿装”，焕发出勃勃生机。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博 秦钰雯 摄影报道

植保专家送技术
线上线下保丰收

湖南日报8月4日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 温裕群)高温多雨，农作物迎来生长旺季，此时也是病虫害多发重发的时节。近日，省植保植检站牵头，组织湖南农业大学、湖南省农科院、中国农科院麻类研究所等机构的植保专家，深入田间地头，现场“把脉诊断”，送技术解难题。

“第一次种辣椒，没想到出现枯死现象。”平江县湘椒农民合作社的张天文，看到60亩辣椒“生病”了，心急如焚。蔬菜植保专家郑井元一眼就认出，这是辣椒白绢病造成的，并现场传授了最新研究的防治辣椒白绢病方法。专家团队发现，该基地在辣椒选种、除草剂使用、防治疫病方面也存在问题，及时为农户了解决方案。

位于长沙县春华镇的宇田农业有机蔬菜基地，受病虫害困扰，产量低。专家团队走进蔬菜大棚，发现菜叶虫多，甜菜夜蛾、白粉虱发生严重，便推荐了物理防治、生物防治和生态调控技术相结合的综合绿色防控措施。“以后遇到不懂的技术问题，可以线上联系我们。”临走时，该基地负责人田扩军还加上了专家微信。

据了解，今年湖南农作物病虫害总体偏重。全省累计派出指导组3000余个、1万余人次，深入田间地头开展技术指导服务，有力促进了防控技术到村到户到田。通过举办培训班、开设“植保课堂”等，累计培训农技人员、种植户、服务组织技术人员等20万余人次。同时，大力推广植保公共服务平台、微信公众号，让病虫害防治信息直达农户手中。