

湖南软件产业突破千亿靠什么

奋力打造
国家重要先进制造业高地

湖南日报全媒体记者 曹娴 谢卓芳
通讯员 王静

新春伊始，株洲动力谷，湖南精益传动软件科技有限公司早已忙碌起来。一款解决风电齿轮传动系统实时寿命预测的智能运维工业APP，预计可缩短故障修复时间30%至40%，将风力发电机经济效益提升5%以上，近日成功入选工信部工业互联网APP优秀解决方案。

据精益传动副总经理曹罚君介绍，这款基于风电齿轮传动系统实时寿命预测的智能运维工业APP，预计可缩短故障修复时间30%至40%，将风力发电机经济效益提升5%以上，近日成功入选工信部工业互联网APP优秀解决方案。

一大批APP、精品软件成为行业应用的佼佼者，湖南软件产业欣欣向荣。前不久，省工信厅发布《2021年湖南省软件和信息技术服务业发展年度报告》显示，去年全省软件业务收入首次突破千亿元，达1147亿元，同比增长21.8%，高于全国增速4.1个百分点。

提升创新动能，深耕细分领域

宅家里，用兴盛优选购物，看芒果TV追剧；走出门，搭乘自动驾驶出租车，用“和包”扫码支付……省工信厅信

息化和软件服务业处处长周平介绍，我省软件产业规模居中部地区第二，靠的是提升创新动能，深耕细分领域。

软件是新一代信息技术的灵魂。紧盯基础软件、应用软件、新兴技术等重点领域，加快核心技术研发和产品推广。拓维信息攻克了面向鲲鹏体系的大数据平台适配等技术，阿尔惠特在有色冶炼领域的自动控制软件研发和应用达到国际先进水平。

创新平台集聚创新资源。国家长沙软件产业基地、国家网络安全产业园（长沙）等10个国家级产业平台相继落户湖南。全省建设软件及相关省级重点实验室66个，工程技术研究中心53个。拓维信息与华为合作建设鸿蒙创新中心生态圈。

不久前，教育部公布的首批特色化示范性软件学院名单中，湖南大学信息与工程学院、中南大学计算机学院、国防科技大学计算机学院3家单位在列。据介绍，我省信息技术领域两院院士达13位，每年培养软件相关专业人才约1.8万人，成为科技创新的重要力量。

创新发展带动龙头企业做大做强。中车时代电气入围工信部软件百强，湘江鲲鹏跻身工信部信息安全领域重点企业。安克创新、快乐阳光入选“2021中国软件和服务业竞争力百强”。科创信息、威胜集团、威胜信息获评“中国软件行业最具影响力企业”。目前，全

省通过ITSS（信息技术服务标准）认证企业达127家，软件领域国家级专精特新“小巨人”企业34家。

特色细分领域的产业优势愈发凸显。全省移动互联网产业连续8年保持20%以上增速；数字文创产业加快发展，全省聚集动漫游戏、数字媒体企业1000余家；信创软件生态全国领先，湖南成为国家6个信创工程“示范引领”省市之一，长沙新一代自主安全计算系统产业集群在国家先进制造业集群竞赛初赛中胜出；长沙区块链综合指数进入全国前5强。

打造发展“强磁场”，总部经济风生水起

在长沙的地铁站，人们随身携带物品不用开包检测，过机扫描即可知被检物品的长短、大小、数量。由湖南苏科智能科技有限公司研发的智能安检系统，违禁品识别率达99.99%，帮助各站点高峰时期客流通过速度平均提升42%。

7年前，苏科智能创始人邓意麒带着6台电脑和1台借来的投影仪来到长沙中电软件园。她回忆，园区专职工作人员为企业提供免费保姆式的服务，从房租减免到税收优惠、引才新政等政策“礼包”迅速兑现。

软件发展是国家战略。湖南一直重视软件产业发展，将软件产业集群（产

业链）列入省领导联系产业集群（产业链），先后出台了数字经济发展规划、软件产业振兴计划、推动移动互联网产业高质量发展的若干意见以及多个专项行动计划，柳枝行动、腾讯众创、百度创新中心等一批创客中心成为创新创业的沃土。

长沙软件园是国家最早布局的四个软件园之一。如今，其所在的长沙高新区，移动互联网及应用软件产业相关企业总数超过1.37万家，其中上市企业13家，成千上万的程序员聚集于此。

“以长沙为核心集聚区，我省软件产业集群发展态势已然形成。”周平介绍，长沙集聚了全省80%以上的软件企业，正在努力创建中国软件名城；株洲、衡阳的嵌入式软件发展迅速，湘潭大力发展工业软件，益阳、娄底、永州等地加快布局区块链、大数据等新兴产业。

去年，全国工业APP和信息消费大赛举办地再次选择湖南，互联网岳麓峰会已连续举办至第八届。良好的产业生态加上“房价洼地”优势，头部企业纷纷来湘投资兴业。目前，文思海辉、万兴科技等超过50家知名软件企业在湖南设立全国总部或区域性总部。

“来自一线城市的程序员越来越多，软件产业氛围、营商环境和发展机遇前所未有。”长沙市软件和服务业促进会会长、拓维信息董事长李新宇充满信心。

击鼓催征 奋楫扬帆 ——起跑新春第一棒

湖南日报2月9日讯(全媒体记者 李永亮 通讯员 刘芳)记者昨天从株洲市统计局了解到，该市市场主体培育实现“开门红”，1月新增“四上”企业132家，为近10年历史同期最好成绩。

株洲明确2022年为“市场主体培育年”，力争实现新增市场主体6.2万

家，其中新增“四上”企业650家以上。为实现这一目标，该市实施市场主体倍增行动，深入企业全面摸排，更新“四上”企业培育库，精心指导一批规规企业申报入库，“小升规”工作初步告捷。

统计显示，株洲1月新增“四上”企业132家，完成全年任务数的20.3%，比去年同期多增加127家。其中，株洲高新区(天元区)新增“四上”企业103家，占全市78%。株洲高新区(天元区)相关

负责人介绍，该区高度重视市场主体培育，组织全区12个部门和7个镇(街道)、社区工作人员和网格员的力量，对全区所有企业进行地毯式摸排，进行“一企一人，一企一策”帮助、指导。

望城区今年铺排项目582个 计划投资775亿元，聚焦民生发展、产业结构优化、乡村振兴等

湖南日报2月9日讯(全媒体记者 谢璐)昨天召开的长沙市望城区“产业升级 项目攻坚”项目建设动员大会透露，该区今年共计铺排拟实施项目582个，计划投资775亿元，计划总量较上年度增长12.5%，预计实现固定资产投资增长10%。

望城区推动项目建设蓝图转为施工图。虎年第一个工作日，该区集中开工的项目81个，总投资141亿元。其中，德赛电池储能电芯项目投

资75亿元，分3期布局20GWh产能的储能电芯项目总部及研发、制造中心，全面投产后可实现年产值120亿元，将带动上下游电芯封装业务加速聚集，打造长沙智能制造新名片。

据了解，该区今年项目铺排聚焦民生领域发展，产业结构优化、乡村振兴、全域文旅融合等方面，以“一江两岸”区域、湘江古镇群、高铁西城和望城经开区为主阵地。

“春风”拂湘乡 项目掀热潮

湖南日报2月9日讯(全媒体记者 曾佰龙 通讯员 刘小琴 辜晋)2月9日，位于湘乡经开区的湖南巨强再生资源科技发展有限公司迎来“开门红”，企业生产车间出货忙。该区迎来新春“开门红”的企业还有几十家。

为保障企业生产要素，当地政府提前谋划和调度。在保障企业用工“缺口”上，开展“春风行动”重点企业“千百帮扶”专场招聘会，共有49家

企业参加，提供就业岗位2000个，现场900多人与企业签订劳动合同。

湘乡市主要负责人表示，今年湘乡计划引进500强企业3家，新引进亿元以上项目20个。全年计划实施重点项目211个，总投资782.8亿元，新开工项目140个以上、竣工投产或建成投入使用的项目90个以上。不但要实现新春“开门红”，还要冲刺首季“开门红”，掀起全年项目建设热潮。

防护物资生产忙

2月7日，湘潭高新区永霏特种防护用品有限公司生产车间，工人在防护服生产线上忙碌。正月初四开始，该公司700多名工人实行“三班倒”，抓紧生产防护服、隔离服，保障国内外市场供应。目前，该公司订单已排到2024年。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

◀◀(上接1版①)

不仅如此，湖南还将用上来自西北的清洁能源。该特高压工程送端配套建设400万千瓦煤电之外，主要配套建设新能源1300万千瓦，其中中卫沙漠光伏600万千瓦、红寺堡戈壁光伏300万千瓦与中卫海原等风电400万千瓦。

湖南省发改委负责人介绍，目前，两省区按照“2月份签订三方协议、全力争取上半年核准开工”的工作目标，推进工程建设迈出更快步伐。

“一园一基地”引湘企落地宁夏

“一园”，即湘宁新能源装备制造产业园，位于宁夏吴忠市红寺堡区。2021年7月至8月，红寺堡区与湖南

中车株洲所、五菱电力等公司签订合作协议，项目总投资140.3亿元。

10月15日，湘宁新能源装备制造产业园开工建设，由湖南湘投控股集团有限公司牵头，负责园区规划、建设和招商。产业园总投资30亿元，总产值130亿元，利税可达10亿元。

“湖南能源企业正加紧落地宁夏。”湘投控股集团有限公司董事长李勇说，目前，产业园稳步建设，招商紧锣密鼓。25家企业对接对接，华自科技储能电池生产线已开工建设。

座谈会上，企业拿出“真金白银”。湖南湘投控股集团有限公司与三峡集团湖南分公司、一道新能源科技(衢州)有限公司签署投资协议，计划分三期建设光伏组件、高效电池片产品等，

总投资15.8亿元，达产后预计年产值72亿元。

红寺堡区具备大型风电光伏基地建设条件。“一基地”利用这一优势，计划首期光伏项目今年上半年开工，年内建成300MW光伏电站及配套储能设施，计划年度总投资12亿元。

开创中西部省区合作新模式

“宁电入湘，不仅帮助湖南解决用电问题，也是为宁夏自己找出路。”宁夏回族自治区发改委主任李郁华说，宁夏资源丰富，但弃“风”弃“光”多，正全力推动能源转型、产业升级。宁夏是能源大省，湖南是制造业大省，合作前景广阔。

“一线”是两省区能源合作纽带，

“一园一基地”则是两省区新能源产业深入合作的重要支撑。

目前，宁夏为湘企敞开怀抱，落地宁夏的湖南企业大多是制造业龙头企业。能源装备、晶硅光伏、多元储能等项目相继投产，将推动宁夏风电、光伏全产业链发展。

红寺堡区过去穷得出名，是宁夏脱贫攻坚主战场。现在是全国最大的异地生态移民扶贫扶贫集中安置区。湘宁新能源装备制造产业园投产，将带动就业超2000人。

李郁华认为，两省区能源合作互利互惠、落实“双碳”政策，也将巩固脱贫攻坚成果。随着“一园一基地”建设持续推进，两省区将在中西部省区合作上开创新模式。

三湘时评

借冬奥“春风” 兴冰雪旅游

曹茜茜

于立春时节拉开帷幕的2022北京冬奥会，超乎人们想象。从冰雪运动热“雪”沸腾，到全民呼吁“一户一墩”、“顶流”谷爱凌横空出世，这场盛会就如绽放虎年春节的烟火，点燃了公众拥抱自然、感受冰雪魅力的热情，催化出一场奇妙的化学反应——冰雪游成虎年春节“新时尚”。

年味浓，冰雪热，旅游产业“花样”足。雪意融融的虎年春节，渲染了过年的气氛，也使自然型景区呈现难得的美景。不少游客走出家门，释放冰雪热情。湖南各大景区也相当给力，衡阳南岳衡山、张家界武陵源、湘西矮寨大桥等均开展了“庆冬奥会”徒步观赏雾凇雪景主题活动。春节恋上“冰雪奇缘”，为将要到来的首届全省旅游发展大会讨了一个“好彩头”。

万千大众活跃在冰天雪地间，也打开了中国冰雪运动、冰雪产业的全新局面。虎年春节期间，安徽、云南、湖南等省份的冰雪消费同比增幅超过4倍，其中，湖南滑雪主题酒店预订量同比增长54%，冰雪、滑雪景区门票订单

同比增长近40%。借“冬”风腾飞，冰雪经济焕发出异彩华光。不仅如此，在人工造雪、虚拟技术等科技的“加持”下，部分南方城市甚至在冰雪旅游领域有可能“后来居上”。

中国旅游研究院数据显示，预计到2025年，我国冰雪旅游人次将超过5亿人次。如何将冰天雪地更好地转化为金山银山，让“冷资源”释放“热效应”？推动资源集约型产业向冰雪产业转型，变“黑”为“白”，走绿色生态之路；为现有的冰雪产业注入民俗、科技元素，让“中国风”与“科技范”携手共进；加强人员培训、规范行业发展，以优质的服务让游客流连忘返……冬奥会带来的发展机遇就在当下，就看各方如何不断擦亮“冰雪招牌”，不断拓展产业发展之路。

习近平总书记特别强调：“举办北京冬奥会、冬残奥会不是一锤子买卖，不能办过之后就成了‘寂静的山林’。”进一步强化发展冰雪产业，将季节性、地域性的冰雪消费变为长期的、活跃的旅游活动，随着全国冰雪旅游“版图”多点开花、结出硕果，冰雪旅游的未来将更令人期待，人们冬季的旅游生活也将更加丰富多彩。

对“零应用”“零办理”进行大起底大排查 全省法院启动一站式诉服平台 服务事项“清零行动”

湖南日报2月9日讯(全媒体记者 李国平 通讯员 李果)为进一步提高全省法院一站式建设的使用效能，让人民群众享受更加高效便捷的诉讼服务，近日，在最高人民法院的统一安排部署下，湖南省高院启动一站式诉服平台服务事项“清零行动”，对全省三级法院一站式诉讼服务平台存在的部分“零应用”“零办理”进行大起底、大排查，确保在线平台应用全覆盖。

据悉，省高院将此次行动作为“我为群众办实事”的重要举措，督促应用数据为零的相关法院强化人民法院调

解、送达和诉讼服务视频监控等平台的应用。通过积极推进人民法院调解平台进乡村、进社区、进网格工作，吸引基层自治组织入驻，进一步强化纠纷线上调解、化解功能应用。积极应用司法送达平台办理公告送达事务，进一步扩大公告送达传播范围，为人民群众查看公告提供便利。同时，省高院组织全省法院尽快对接应用12368诉讼服务热线网络咨询功能、立案辅助系统、统一账户管理平台等相关功能，完善优化诉讼服务指尖实现，努力满足人民群众司法需求，不断增强人民群众的获得感。

湖南9个团队入选第二批 全国高校黄大年式教师团队

湖南日报2月9日讯(全媒体记者 余蓉)第二批全国高校黄大年式教师团队正式出炉！教育部日前印发通知，公布第二批全国高校黄大年式教师团队名单，北京大学东方语言文化教师团队等200个团队入选，其中湖南9个团队入选。至此，湖南已有16个全国高校黄大年式教师团队。

据了解，第二批全国高校黄大年式教师团队湖南有7所本科高校和2所高职院校入选，团队负责人均为各个领域的领军科学家和知名学者。分别是：中南大学有色金属资源开发利用教师团队(负责人：孙伟)、湖南大学风工程与桥梁工程研究团队(负责人：陈政清)、湘潭大学计算数学教师团队(负责人：舒适)、湖南科技大学深海矿产资源开发技术装备教师团队(负责人：万步炎)、长沙理工大学现代交通基础设施智慧建养与运维教师团队(负责人：郑健龙)、湖南农业大学

茶学教师团队(负责人：刘仲华)、湖南工商大学“绿色与智慧管理”教师团队(负责人：黄福华)、长沙民政职业技术学院智慧健康养老服务与管理专业团队(负责人：黄岩松)、湖南铁道职业技术学院轨道交通装备智能制造技术团队(负责人：段树华)。

黄大年是著名地球物理学家，生前担任吉林大学地球探测科学与技术学院教授、博士生导师。2009年，他毅然放弃国外优越条件回到祖国，刻苦钻研、勇于创新，取得了一系列重大科技成果，填补了多项国内技术空白。2017年1月8日，他不幸因病去世，年仅58岁。

为贯彻落实习近平总书记对黄大年同志先进事迹重要指示精神，教育部启动了全国高校黄大年式教师团队创建活动，于2018年公布了首批200个全国高校黄大年式教师团队。其中，湖南有7个高校团队入选。

◀◀(上接1版②)

“一块块红色教育展板就像一扇扇窗口，浓缩并见证着党的百年历史，凝聚着广大党员坚如磐石的红色信仰，铸就坚不可摧的战斗堡垒。”省直机关工委常务副书记龚凤祥深有感触地说，重温党百年走过的光辉历程，思想上又经受了一次触及灵魂的深刻洗礼和淬炼作风的自我砥砺。

学习党史、锤炼党性，为的是凝聚前行的力量。

“习近平总书记强调，党性不可能随着党龄的增加而自然增强，也不可能随着职务的升迁而自然增强，必须在严格的党内生活锻炼中不断增强。”

中国工程院院士、省农科院党委书记柏连阳说，学习党史、锤炼党性，关键是要以学促干、知行合一。作为一名农业科技工作者，自己将加快农业科技创新和推广步伐，把论文写在祖国的

大地上，把科技成果应用在服务“三农”的伟大事业中。

再次回顾党的百年历程，省民政厅厅长曹忠平最深的感受是“三个贯穿”：“翻阅百年党史，中国共产党人的人民立场、党性原则和实事求是精神贯穿始终、熠熠生辉。”曹忠平说，全省民政人要始终践行为民情怀、增强党性修养，把党史学习的成效体现在解决实际问题，不断提升民政服务对象获得感、幸福感、安全感，推动全省民政事业高质量发展。

不知不觉中，参观接近尾声，不少学员感到意犹未尽。大家表示，奋斗新时代、奋进新征程，党员领导干部要带头把党性锻炼熔铸于火热的发展实践之中，把党性修养书写在群众的获得感、幸福感、安全感之中，团结带领人民群众砥砺奋进、开拓创新，书写建设社会主义现代化新湖南的崭新篇章。

◀◀(上接1版③)

《意见》提出，要通过优化协商议题遴选工作、高质量组织服务各类协商议政活动、规范协商议政流程、增强协商议政实效、加强和改进调研工作等方面的举措，充分发挥专委会在专门协商机构中的基础性作用。要坚持“不深度调研不发言、不深度调研不提

案”，坚持融调研协商监督于一体，根据议题需要，与党政部门、党派团体、有关高校和智库、专家学者等开展联合调研，与市县政协开展联动调研。

《意见》还提出要增强推进专门委员会工作的合力，加强对专门委员会工作的领导，发挥委员的履职主体作用。