

# 以研发应用为驱动，助力全球研发中心城市建设

## 长沙北斗研究院院长胡斌推荐“研”为2023湖南(长沙)年度字

长沙晚报全媒体记者 徐运源 通讯员 查清霞

如果推荐一个字为2023湖南(长沙)年度字,你会推荐哪个?12月8日,长沙北斗产业安全技术研究院院长(以下简称“长沙北斗研究院”)胡斌在接受记者采访时,给出了他的答案——“研”。

今年6月,湖南提出“将长沙打造成为全球研发中心城市”的前瞻谋划,全市上下将之作为实现“三高四新”美好蓝图的重要抓手,凝心聚力推动“任务书”“施工图”出炉,全市研发创新的氛围格外浓厚。长沙北斗研究院的发展壮大被列入全球研发中心城市建设的重要任务。

“长沙全力建设全球研发中心城市,首



先就要在‘研’字上下功夫,以抢占未来发展制高点赢得发展主动权。”胡斌认为。

“科研创新是我们的安身立命之本。”胡斌说,长沙北斗研究院是湖南省首批新型研发机构,先后承担国家级、省部级重大专项任务20余项,连续两年承担湖南省十大技术攻关项目,今年均取得可喜进展。其中,“北斗时空安全装备产业化应用关键技术”项目突破了多场景时间同步和时空安全拒止信号生成2项关键技术。此外,联合清华大学、中国电子科技集团第二十研究所等单位揭榜挂帅实施的“通航低空空域北斗时空信号安全监测与综合感知平台关键技术研究”项目,已完成欺骗信号监测、授时安全防护等多项新技术的突破验证;接下来将选择实际场景进行应用示范,为通航领域北斗时空安全应用提供成熟可靠、可复制的解决方案。

“‘研’还有产学研深度融合的深层次含义。”胡斌表示,近年来,长沙积极推进产学研深度融合,培养产业优秀人才,推动科技创新和成果转化,成效明显。其中,长沙北斗

研究院联合北斗开放实验室,连续七年与省教育厅合作组织实施“北斗微小课题”人才培养计划,为湖南培养北斗应用人才400余人。

“中国有说文解字的传统,从字面上去理解‘研’也很有意思,左边是‘石’,右边是‘开’,石头给人的第一印象是非常坚硬稳固,‘开’代表开拓、突破。这让我们对研发有了更通俗的理解,它不是轻而易举的事,需要长期坚持,沉下心来耐得住寂寞。延伸开来,建设全球研发中心城市也是一个长期过程,需要久久为功。”胡斌说。

展望未来,长沙北斗研究院将从技术、产业、人才三方面助力全球研发中心城市建设。“技术方面继续聚焦和深耕主业,突破一批原创性、引领性技术,从源头上确保关键基础设施的安全;产业方面依托测控与导航技术国家地方联合工程研究中心,布局未来产业,争取在省内通航北斗、交通运输、智能网联等领域打造更多应用示范,助力长沙成为北斗应用示范集聚区;人才方面继续实施



长沙北斗研究院院长胡斌推荐“研”为2023湖南(长沙)年度字。  
长沙晚报通讯员 查清霞 摄

北斗课题人才培养计划,助力长沙构建融合电子信息和量子信息的时空安全高水平人才高地。”胡斌告诉记者。

# 如诗如画 一见倾“新”

## 全省新闻战线青年编辑记者代表走进新化采风

长沙晚报12月8日讯(全媒体记者 肖燕 何文瑞)大熊猫雄伟壮丽、梅山龙宫鬼斧神工、紫鹊界梯田层层叠叠……12月8日至10日,“探寻世遗之地 解密茶寿之乡”全省新闻战线青年编辑记者代表新化采风采访活动举行,130余名记者齐聚新化,走进大熊猫、梅山龙宫、向东街、紫鹊界梯田、渠江源等地,感受千年古县的古朴厚重、领略生态美县的如诗如画、体验活力强县的烟火气息。

8日上午,采风团驱车两个小时来到大熊猫岷岳屋场,喝古树红茶、看梅山摊戏。再往上走,熊山古寺依山而建,高低错落,在古寺旁的千年银杏树上品茶,感受时光的宁静与深远。登上山顶,极目远眺,重峦叠嶂,云海翻腾,美不胜收,大家纷纷拿出摄影设备,记录下这美若山水画的风景。走进梅山龙宫,仿若置身迷宫探险,洞内景观让人目不暇接。晚上,来到古色古香的向东街,巷道深深,曲径通幽,采风团一行体验狮舞、旱船、花轿等民俗活动,感受浓浓烟火味和人文风情。

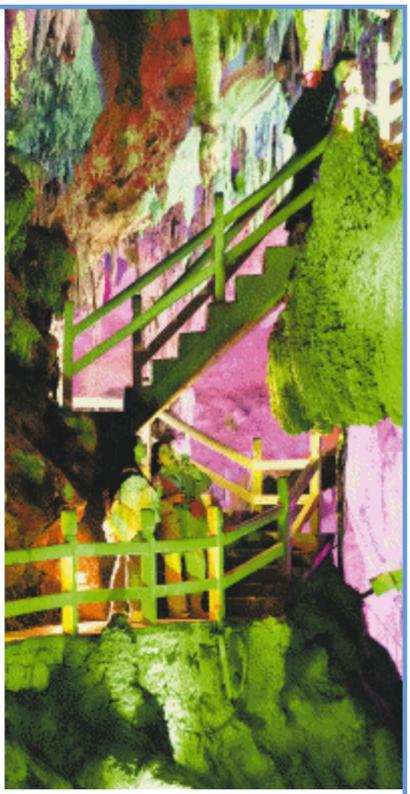
新化文旅资源丰富。“世界双遗地”紫鹊界梯田层层叠叠,亚洲最美地质博物馆梅山龙宫鬼斧神工,龙湾国家湿地公园水绿风轻,泰家古桃花源山环水绕,大熊猫国家森林公园仿若人间仙境。新化地处雪峰山东南麓北纬28°的茶叶黄金优势产业带,有着全球罕见的原生态复合型茶园,是历史上有名的贡茶产地,在上千年的茶叶历史沉淀中,形成了独特的种茶、制茶、饮茶和茶道、茶俗、茶礼、茶歌、茶调等茶文化,是中国万里茶马古道重要的货源地和起始点之一,是湖南红茶的发祥地。

新化文化底蕴深厚。新化是湖南省文化旅游特色产业重点县、全国最具魅力文化旅游百强县、全国休闲农业与乡村旅游示范县、国家重点生态功能区。近年来,新化县充分发挥资源优势,抢抓战略机遇,聚焦高质量文旅融合发展,始终坚持“旅游立县”战略,按照“全景梅山、全业融合、全民共建、全域共享”的发展思路,坚定不移将旅游产业作为引领县域经济发展的一号

工程和发展引擎来推进,通过科学创建国家全域旅游示范区和紫鹊界创建国家5A级旅游景区,不断提升市场影响力和品牌竞争力,增强知名度和美誉度,引领带动一、二、三产业融合发展,全面激发了文化旅游产业发展动能,取得了可喜的成绩。2022年,新化县全年接待游客782.47万人次,实现旅游综合收入79.41亿元,旅游产业已成为新化经济社会发展的主导产业。2023年一至三季度,全县共接待游客951.1万余人次,实现旅游综合收入95.03亿元。

新化县委、县政府紧扣高质量发展主题,努力构建现代化产业体系,培育多层次发展动能。“国家重点生态功能区”“中国黄精之乡”“中国茶寿之乡”“中国文印之都”“全国陶瓷之乡”“全域旅游示范区”“湖红之源”等金字招牌愈加响亮,奋进的新化正朝着实现“三高四新”美好蓝图阔步前行。

本次活动由湖南省新闻工作者协会主办,娄底市委宣传部、新化县委、新化县人民政府承办。



游客在梅山龙宫溶洞打卡拍照。  
长沙晚报全媒体记者 何文瑞 摄

# 危房变新房,居民圆了安居梦

长沙晚报12月8日讯(全媒体记者 陈星源)沿着芙蓉中路前行,岔入白沙路,转过文艺范的水梨塘巷,狭长的识字里片区跃入眼帘。黄色的外墙、全新的玻璃窗、整齐的空调防护罩、琉璃瓦坡屋顶……改造后的楼房崭新且明亮。而在一年多前,这块片区还有32栋危房。今年以来,长沙市人居环境局深入开展“走找想促”活动,扎实推进危旧房屋改造工作,昔日的危房正变为人民群众的“幸福房”。

## 积极推进消除房屋隐患

芙蓉区文艺路街道识字里片区的居民楼多建于上世纪,由于缺乏物业管理,加之年久失修,部分房屋存在不同程度的安全隐患。该片区有关负责人介绍,被鉴定为C、D级危房的32栋房屋,其中C级危房主要存在钢筋、墙砖裸露等问题,经加固就可达到合格条件。相比之下,D级危房的情况则复杂得多,“这些危房大多采用砖木结构,由于年代久远,且不便移动,只能用重建的方式进行改造”。

住房安全无小事,关乎人民群众的生命安全。近年来,识字里片区在市人居环境局的指导下,积极开展城镇危旧房屋改造工作。随着C级危房改造顺利完成,今年,识字里片区将工作重心转向了D级危房这类“难啃的硬骨头”。

位于复兴街159号的危房便是本次改造的重点之一。这栋2层土木结构的老房子建于1960年,存在严重的结构安全隐患,早在2016年便被鉴定为D级危房。去年末,按照原址、原面积、原高度、原使用性质的“四原重建”原则,结合多部门意见,该房屋得以拆除。今年1月,经规资、消防、市监、住建四个部门审批后,房屋开始进行重建工作。如今,昔日破旧的模样已不见踪影,老屋成功实现“旧貌换新颜”。

识字里片区有关负责人表示,改造后,老房子的使用寿命得到延长,有望成为“百年老屋”。

## “以租代付”破解筹资难题

资金是危房改造工作中绕不开的话题。

形式购入面积为8000平方米的厂房,扩大产能。

记者了解到,在雨花经开区,今年像凤河智能这样扩大再生产的项目不算少,这个名单中还有长沙比亚迪、长步道、正忠科技、隆深氢能、成事科技……目前,比亚迪新能源汽车动力系统箱体扩产项目已竣工投产。而在中南智能产业园,项目施工也已进入尾声;厂房主体都已封顶,房屋开始进行重建工作。正抢抓晴日,搬卸建材、安装幕墙,助力项目冲刺年底整体竣工。

项目的加快建设、竣工投产离不开园区贴心服务。雨花经开区产业发展局有关负责

人告诉记者:“今年我们出台了《打好项目建设攻坚战“联点负责”工作实施方案》,做到项目洽谈即备案,备案即服务。”

产业接二连三地竣工投产,带动园区工业经济稳步向好发展,1月至10月,雨花经开区完成规模以上工业总产值840.8亿元,同比增长42.4%;规模以上工业增加值实现同比增长33.9%。

雨花经开区有关负责人表示,园区将坚持不懈抓好产业项目建设、基础设施建设,决战四季度、决胜全年度,进一步优化园区的投资环境、提高园区承载力和综合竞争力,为企业持续健康发展提供强力支撑。

与此同时,雨花经开区不断加强城市基

础设施建设。道路作为城市的“骨架”,是园区形象的“面子”,也是推动园区经济发展的“底子”。近期,雨花经开区21条道路完成集中提质改造,解决了道路坑洼破损、路面沉降、道路配套设施不完善等问题。以前,环保大道东延线兴安路口人车不能分流,目前,此处的人行天桥项目正在施工中,建成后将形成交叉口全互通式过街通道,有效实现人车分流。

园区兴则城市兴。今年,雨花区新建项目开工104个,其中30个市重点项目全部按序时进度推进,新建项目开工11个,开工率达100%。

现场看到,周先生的屋顶采用瓷砖重新加固,房屋外面也加设了护窗,解决了之前存在的安全隐患。“现在不会垮、不会倒,住在这里我很放心!”周先生说。

## 长沙“走找想促”在行动

据悉,自危旧房屋改造工作启动以来,文艺路街道先后通过全覆盖摸排、多方联动、常态化管理等方式,鼓励自筹自建、推动融资代建、引导合作共建,累计引入社会资本300余万元,有效推进了32处危房的加固和重建工作全部落地。

## 《上接1版》

持续推动健全全面从严治党体系,严管严治锻造纪检监察铁军,纪检监察工作高质量发展取得新进展新成效。

会议强调,纪检监察机关要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,坚定不移推进全面从严治党,持续深化正风肃纪反腐。要强化政治监督,推动全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”,坚定有效捍卫党的团结统一。要持续发力,纵深推进反腐败斗争,对比较突出的行业性、系统性、地域性腐败问题进行专项整治,严肃查处群众身边的“蝇虫蚁腐”,铲除腐败滋生的土壤和条件。要重拳整治“四风”顽疾,强化监督检查,严格纪律执行。要加强纪检监察专责监督与其他监督的贯通协同,实现无缝监督、合力监督,提升监督效能。要以彻底的自我革命精神锻造高素质专业化纪检监察队伍,努力做自我革命的表率、遵规守纪的标杆。

此前,习近平总书记主持召开中央政治局常委会会议,听取中央

## 《上接1版》

充分印证了中共中央对形势判断和相关决策的正确性预见性。当前,我国经济恢复仍处在关键阶段,希望大家深入学习贯彻新时代中国特色社会主义思想,充分发挥我国新型政党制度优势,不断提高服务党和国家中心工作的政治站位,引导广大党员和所联系群众心往一处想、劲往一处使,共同贯彻落实好中共中央关于经济工作的决策部署。二是坚定发展信心,协助做好解释释惑、凝聚共识工作。大家要深化“凝心铸魂强根基、团结奋进新征程”主题教育并巩固成果,不断夯实团结奋进的共同思想政治基础。三是积极为推动高质量发展建言献策。要立足自身界别特色,聚焦加快现代化产业体系建设、扩大国内需求、防范化解风险、

推进农业农村现代化、加大民生保障力度等,加强调查研究,继续为党和国家科学决策贡献力量。希望各民主党派中央和无党派人士抓好长江生态环境保护民主监督,助力长江经济带高质量发展。全国工商联要持续传递中共中央关于“两个毫不动摇”、“两个健康”的大政方针,会同有关部门落实好促进民营经济发展壮大的相关政策,支持民营企业为推动高质量发展发挥更大作用。

石泰峰、刘国中、何立峰、张国清、吴政隆,中共中央、国务院有关部门负责人出席座谈会。

出席座谈会的党外人士还有邵鸿、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震和张恩迪、李钺锋、安立佳、张斌等。

## 《上接1版》

制,完善一套政策支持措施,实施一套长效长治机制、构建一套要素支撑体系、营造一个协同共建氛围等五个方面着手,切实保障《行动计划》落地落实。”

“长沙工程机械产业集群拥有良好的产业基础,大量企业的聚集,仅需一盏茶的工夫便能集齐某个工业设备的关键零部件。”江苏省人民政府原参事成长春说,若要将发展力量均衡至湖南全域,打造具有影响力的工程机械区域性品牌。

## 从国家级向世界级迈进

2021年3月和2022年11月,长沙工程机械产业集群和长沙市新一代自主安全计算产业集群先后晋级国家级先进制造业集群,目前正在向世界级产业集群迈进。

何为世界级产业集群?如何让国家级产业集群跃升为世界级?要从国家级舞台走进全球化市场,首先得有产业影响力。以长沙市新一代自主安全计算产业集群为例,集群现拥有企业1400家,其中规模以上企业734家,产业规模在全国占比35.2%。值得一提的是,作为全国45个国家级先进制造业集群中唯一的“计算产业”集群,其集群建设成果与经验影响着全国信创产业的发展。

长沙市新一代自主安全计算产业集群产业链安全可靠计算机产业促进中心主任杨一艺表示,集群形成了以央企龙头为引领、本土企业为支撑的发展格局,同时首创了“两芯一生态”技术体系,掌握了CPU、GPU、SSD、DSP、操作系统、北斗等一批关键核心技术,“六机七芯”产品全国市场占有率第一。

“从‘世界级’的字面意思看,能站稳全球市场舞台是世界级产业集群的基本要求。”长沙市工程机械协会执行秘书长袁振说,目前集群内有许多工程机械企业已成功开辟海外市场,且外贸收入占据总营收的半壁江山,未来应加大创新研发力度,完善产业链条,以更好的产品为闯荡世界舞台打下坚实基础。

记者从市工信局获悉,除了上述两个国家级集群,浏阳市高端化学原料药产业集群入选国家中小企业特色产业集群;长株潭先进能源材料产业集群、长沙新型合金材料产业集群已成为省级先进制造业集群。长沙数控机床(磨床)、新能源电力装备、智能汽车等7个产业集群在省产业集群竞赛初赛中脱颖而出,产业集群后备力量充足。

## 《上接1版》

生产工艺更是上了一个台阶。“在大型机床母机导轨生产技术上,我们做到了每米平均精度误差低于0.01毫米。”据戴华山介绍,他们在客户降低机床整机重量40%的情况下,仍然可以保证机床的稳定性及精度不受影响。

在生产车间,记者见到了即将成为凤河智能明年营收新增增长点的产品——低轨卫星框架。“这个新产品我们试制了3年,此前有个产品跟随银河航天卫星成功升空。”戴华山告诉记者,凤河智能正与4家航空航天企业合作,明年该产品将量产。6日,凤河智能与雨华产业园洽谈,准备通过以租代售的