

湖北打造6G技术创新重要策源地和产业生态高地 计划到2027年部署30个6G试验基站



湖北日报全媒记者 刘宇

7月24日,省政府新闻办举行新闻发布会,解读《湖北省关于加快6G产业创新发展的行动方案(2026—2030年)》。6G是未来产业竞争的制高点,它不仅关乎通信速度,更是整个AI时代的关键数字底座,能带动从芯片、基站到卫星、终端一整条产业链的升级。发展6G,湖北有哪些优势? 方案规划了哪些重点?

五大优势撑起6G雄心

谈及湖北发展6G的优势,省经信厅党组书记、厅长朱万奎从五个维度概括了家底。

基础研究方面,湖北空间信息、光电子领域学科实力雄厚,拥有无线移动通信、光通信技术网络等国家级重点实验室,这是原始创新的底气。

标准专利方面,以中信科为代表,已申请6G专利超1200项,有专家担任ITU 6G评估组主席,非地面网络标准立项数量全球领先。

光电技术方面,1.6Tb/s硅光芯片、激光器、特种光纤等技术不断突

破,正向全国6G创新高地迈进。

产业链方面,湖北拥有“星一芯一光一算”完整产业链,连续举办中国“光谷七星”整链崛起,一批企业在射频前端、光芯片上突破“卡脖子”技术,集群效应明显。

企业梯队方面,中信科等央企“链主”带动强劲,长江存储、长飞光纤等“光谷七星”整链崛起,一批企业在射频前端、光芯片上突破“卡脖子”技术,集群效应明显。

作为湖北6G产品研发与生态建设的主力军,中国信科在标准、技术、产品及生态领域全面发力。比如,中国信科全球率先提出“5G体制兼容、6G系统融合”的星地融合和卫星互联网技术发展路线,已获全球产业界及3GPP和ITU等标准化组织高度认可;自主研发的星载基站、星载大规模相控阵天线等成套设备,已支撑国家卫星互联网工程近百颗卫星在轨组网运行,成为我国卫星互联网领域的核心供应商。中国信科集团中信科移动公司董事长孙晓南在会上透露,中信科移动今年计划定向增发70亿元以推进卫星产业化和6G研发,在年内建成具备卫星载荷全工序制造能力的卫星互联网智能工厂。

特别是在产业生态构建上,中国信科正加快支持3家基础电信运营商在湖北开展小规模试验网络建设,开

展“6G+北斗”技术试验、6G+航道管理的示范应用;与中国电信联合打造的XR全息沉浸式通信系统实现北京与武汉的异地互联,让6G应用从想象“走进现实”。

打造30个6G标杆应用

“率先实现技术突破、率先开展产品测试、率先部署试验网络、率先形成量产商用。”朱万奎在会上介绍,《行动方案》立足湖北的技术、产业和应用优势,通过技术研发、产业培育、基础支撑、场景应用、金融服务五方面协同发力,明确提出“四个率先”奋斗目标,打造全国6G技术创新重要策源地和产业生态高地。

要实现“率先”,重点怎么干? 朱万奎介绍,要制定一批有牵引力的标准,把原创技术成果变成国际标准,把专利优势转化为竞争优势。要攻关一批关键核心技术,率先突破通感算智融合、空间光通信、星地融合等6G“硬骨头”,到“6G+北斗”“6G+数智长江”,让技术真正用起来。要织密一批先进网络底座,坚持5G-A和6G并行,地面和卫星一体,算力和网络双向

赋能,为6G发展搭好台。要着力营造创新生态,实施“科技金融+”行动,引育一批6G引领企业,打通创新链条,强化政策支持,完善推进机制,营造良好环境。

“标准预研与核心技术攻关摆在了首要位置。”省科技厅二级巡视员吴勇杰介绍,省科技厅将坚持系统观念、全域统筹,以科技计划项目为牵引、高能级平台为载体、多层次人才为支撑、科技金融为纽带,全面整合全省科创资源,集中力量推进6G技术攻坚与标准布局。

省通信管理局党组成员、一级巡视员梁长岛介绍,将统筹推进信息通信基础设施演进升级,持续推进6G“规划布局—试验组网—技术验证—场景落地—产业转化”闭环,有序开展6G技术试验和创新验证,支撑场景落地。比如,计划到2027年部署30个6G试验基站;打造30个示范效应显著、辐射带动能力突出的标杆应用。

“我们已经配套梳理了37项重点任务清单,每一项都有责任单位、有完成时限,挂图作战。”朱万奎表示,下一步将积极争取工信部“部省协同”试点,组建专家委员会和工作专班,定期调度,解决实际问题,为6G产业发展营造最好的环境。

湖北首家AI全生态综合运营商揭牌 助力机器人从“展台”快步走上“工位”

湖北日报讯(记者甄子萱、通讯员胡龙丹、彭贝、实习生王亿波)高楼玻璃幕墙的清洗,过去一直由“蜘蛛人”在高空悬吊进行,危险且低效。如今,这一高危作业有望交予机器人完成。7月24日,湖北首届具身智能成果展暨聚合智能全域场景生态共建大会举行,多家机器人企业携最新成果集中亮相,全省首家AI全生态综合运营商同时揭牌成立。

电鹰科技创始人、董事长蔡晓东现场表示,公司研发的涵道式飞行机器人EHD1000已完成各项测试,将于今年10月面向市场交付。

该机器人专为高楼外墙清洗设计,载重8公斤,具备亚厘米级距离感知与6级抗风能力,可以紧贴楼体完成清洗作业。

这只是当天众多应用场景发布中的一个切片。活动现场,多家机器人企业发布了涵盖家庭全域数据共生、智慧园区管理、低空产业发展、柔切具身智能作业、7S机器人体验中心等多元场景的解决方案及行业应用案例。在工业场景中,启灵人形机器人已在产线从事上下料和物料搬运;家庭场景里,最佳视界发布的物理AGI“双金字塔”体系让机器人能够在真实居家

环境中自主决策、自主执行;园区安防方面,诚信智联展示了“云端管”一体化方案,巡检机器人发现垃圾后可自动调度清扫车前往清理,实现多品类无人装备的群体协同。

场景有了,如何进一步打通从实验室到市场的“最后一公里”? 当天,全省首家AI全生态综合运营商——武汉启元智域科技发展有限公司正式揭牌成立。该公司通过搭建生产能力交付、数字资产运营、场景开拓服务三大平台,为产业链提供从硬件设计、中试量产到租赁运营、场景落地的全链条支撑,让机器人

“有活干、能迭代”。揭牌即签约,大会现场,启元智域围绕具身智能项目、场景合作、算力设施、人才培养、金融服务五大领域,与四十余家单位完成集中签约。

“人工智能正从数字世界走向物理世界,智能体将全面赋能各行各业。”国家邮政局政策法规司原副司长、一级巡视员靳兵在演讲中指出,湖北应以2027年为第一个关键节点,推动从万物互联迈向万物自智。截至今年6月,湖北省内人形机器人产业链相关企业达到140家,研制发布鄂产人形机器人23款。

百里荒“雪山飞狐”邀你凉爽一夏

7月21日,众多游客在宜昌市夷陵区百里荒·雪山飞狐青丘秘境主题文化游园避暑,观赏仙侠文艺节目。当日傍晚,该主题文化园正式开园。百里荒依山就势打造“自然山水+仙侠叙事”的山地实景沉浸演艺,与“两坝一峡”、三峡人形成差异化互补,为宜昌“演艺之城”建设提供了样本。

(视界网 张国荣 王垚琳 摄)



98抗洪:千里江堤上的生死坚守



湖北日报全媒记者 金凌云
通讯员 吴翔

7月20日,盛夏傍晚,武汉市江汉区龙王庙·抗洪精神主题公园,堤岸草木葱郁,微风拂面,市民沿步道散步闲谈。不久前,这里完成新一轮景观提升改造,崭新亮相,一场28年前席卷荆楚的特大洪水留下的历史印记再度引发回望。

1998年入汛后,长江流域出现历史罕见的持续性强降雨,上游洪峰接连下泄。长江干流全线超警戒水位,湖北成为本次特大洪水的核心主战场,长江荆江河段、武汉河段、鄂州、嘉鱼、石首等沿江堤防全线突破历史最高水位,千里荆江大堤长期受高水位浸泡,各类险情频发。

自6月下旬起,湖北境内降雨集中、强度大、持续时间长。

8月1日20时40分,嘉鱼县簰洲湾合镇院民垸堤突发溃口。持续高水位浸泡致使堤身土质松软,管涌、散浸险情叠加暴雨冲击,近千米堤堤瞬间崩塌,洪水快速涌入境内,五万余名群众生命财产安全受困。险情发生后,解放军驻鄂部队、武警官兵第一时间赶赴现场开展救援。多支抢险队伍连夜涉水搜救,转移群众,在漆黑洪水中搭建临时救生通道,通宵开展被困村民、学生营救工作。此次抢险中,高建成等19名官兵在救援工作中壮烈牺牲。

8月7日,武汉龙王庙闸口出现重大险情。受高水位顶托、江水回流持续冲刷,堤岸土体被掏空,路面大面积渗水,闸口渗漏问题持续加剧,江城核心理堤防面临决口风险。当天,驻守龙王庙险段的16名共产党员共同立下木质“生死牌”,亲笔签下姓名,实行24小时分班驻守险段,分段包干巡查、堵

漏加固、全天候值守。

万里长江,险在荆江。8月6日,荆江防汛启动首轮分洪预备工作,沙市水位居高不下,分洪区各村镇接到紧急转移通知。基层干部逐户上门通知、组织撤离,集中安置群众,转运生活物资,数小时内完成第一轮群众有序转移避险。8月16日,第六轮洪峰抵达荆江,沙市水位涨至45.22米,超过荆江分洪上限水位0.22米,超历史最高水位0.78米。经中央综合研判上下游水情、堤防整体承载力、全域灾害损失风险,最终作出不分洪、全线死守大堤的关键决策,沿线全部人力、物资、兵力驻堤严防。

整个汛期,湖北沿江千余公里堤防全线布防。全省各级防汛指挥部执行24小时不间断巡查险段制度,乡镇干部、本地村民、水利技术人员分段划分责任区,逐堤、逐段、逐点排查管涌、漏洞、滑坡、脱坡等隐患,险情发现即处置、随查随封堵,不留一处风险死角。

在人民生命安全受到严重威胁的最关键时刻,人民子弟兵驰援湖北防汛。一架架飞机星夜起航,一趟趟军列紧急启程,一辆辆军车风风奔赴,至8月31日,在湖北抗洪一线的人民军队兵力达9.3万人。在这场没有硝烟的战斗中,广大解放军、武警官兵转战荆州、咸宁、武汉、嘉鱼、石首等多个战场,先后打响南平守堤、调关固堤、乌林堵险、尺八控洪、七家垸抢险等多场硬仗。官兵们连续八十余天高强度轮战,白天肩扛沙袋加固堤身,夜间分组巡逻值守、处置突发险情,长期驻守江堤一线。

汛期结束官方统计,全省军民连续奋战80余天,最大限度削减洪灾损失,实现长江主干堤防全线无一处溃口、省内重点城市安全度汛。无数基层干部、普通群众、人民子弟兵以日夜坚守筑牢江河安澜屏障,生动诠释了“万众一心、众志成城、不怕困难、顽强拼搏、坚韧不拔、敢于胜利”的伟大抗洪精神。

11亿元新能源电池生产整线 从襄阳奔赴海外

湖北日报讯(记者汪璐、通讯员黎贵波)7月24日,在位于襄阳高新区的中基创展智能科技有限公司,一辆辆满载新能源智能制造装备的运输车辆缓缓驶出,合同金额约11亿元人民币、总产能规模4GWh的海外新能源电池智能制造整线项目正式启运,通过襄阳综保区出海。

襄阳中基创展是深圳中基自动化股份有限公司在总部以外的唯一生产基地,这个项目也是该基地首个大型海外整线项目,包含多条不同规格型号的电池智能制造生产线,覆盖动力电池、储能电池及低空经济等应用领域。除核心生产设备外,公司提供智能检测设备、辅助动力系统、数字化管理平台,以及厂房规划等系统化服务。

襄阳中基创展总经理杨正科介绍,过去客户买工厂设备,自己要拼积木一样凑出一条产线,中间的工艺磨合、良率爬坡可能要花一两年时间,现在交

付的是一套能够稳定产出、高良率电芯的完整生产生态。公司和客户形成长期深度合作关系,比起单卖设备附加值进一步提升。

从卖设备到卖产线,核心难点在于跨环节的工艺协同与量产经验沉淀。据介绍,深圳中基的核心技术团队中,有大量成员拥有在头部电池厂超过10年的一线从业经验,他们懂的不只是自动化设备的机械原理,更懂电芯材料特性、配方调试逻辑和量产过程中各类隐性的工艺痛点。

同时,该公司依托此前在海外仓储、区域供应链布局 and 现场施工服务上的多年积累,搭建起成熟的本地化交付网络,这让大额整线项目的跨洋落地不再是“远程遥控”,而是有了扎实的本地资源作为支撑。这种“国内经验+本地服务”的双重保障,是中国装备企业参与全球竞争时难以被复制的护城河。

黎东辉强调 以正确政绩观推动全省进一步深化国资国企改革落实落地

湖北日报讯(记者戴文辉)7月24日,全省进一步深化国资国企改革动员

部署视频会议在汉召开,副省长黎东辉出席并强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述,按照全国进一步深化国资国企改革动员部署会议精神和省委、省政府工作要求,以正确政绩观推动全省国资国企改革和国有经济高质量发展。

黎东辉表示,国有企业是中国特色社会主义经济的“顶梁柱”,要提高政治站位,坚持和落实“两个毫不动摇”,全面对标落实国家改革任务,坚定不移做

强做优做大国有企业和国有资本。

黎东辉强调,要聚焦主责主业,立足实体经济,围绕战略必争和民生必保领域,加速优化国有资本战略布局。要大力推动企业创新发展,加大核心技术攻关,服务构建全省现代化产业体系,切实增强核心功能、提升核心竞争力。要坚持因地制宜、因企制宜、因业制宜,分类施策精准发力,推动全省各级国企优存量、减层级、提效能。要坚持“两个一以贯之”,将党的领导贯彻到国企改革各方面全过程,完善现代企业制度,健全国资监管机制,以高质量党建引领企业高质量发展。

天门石家河遗址最新研究成果发布 5000年前已是南北交流关键枢纽

湖北日报讯(记者海冰)日前,作为中华文明探源第五期项目阶段性成果,天门石家河遗址系统性研究成果正式在《华中师范大学学报》发表。多重考古证据显示,石家河古国依托成熟都邑体系与广泛区域交流,成为距今5000年前后长江中游连通四方的文明枢纽。相关研究成果,为解读早期中国形成、南北族群互动提供最新实证支撑。

最新研究初步厘清石家河古城三重城垣、六门布局的史前都邑格局。内城、环壕、外郭环套结构得到确认,6座城门按水陆功能区分,兼顾通行往来与水系调控。考古工作梳理出谭家岭小城至石家河大城的扩建发展序列,校正城址存续年代,证实古城持续沿用至夏纪年对应的肖家屋脊文化阶段,完善长江中游史前城址发展谱系。

论文作者之一、浙江大学艺术与考古学院研究员安婷,十分关注生业和气候。她介绍,研究结合多学科环境考

古,梳理石家河古国兴衰脉络。距今3700年前后气候波动引发水旱灾害交替,冲击区域稻作农耕体系,成为古城逐步走向衰落的重要环境诱因。谭家岭核心宫殿区、全域水利设施、成片手工业作坊陆续被辨识确认,高等级墓葬、大规模祭祀遗存,印证当时已形成层级清晰、礼制完备的复杂社会。

论文作者之一、湖北省文物考古研究院院长、研究馆员方勤认为,石家河遗存与中原、海岱、湘北等区域遗址存在密切文化互动,“石家河文化与中原王湾三期文化交流频繁,推测对应上古‘禹征三苗’相关历史叙事,考古物质遗存更多体现文明交流融合,而非剧烈暴力冲突”。

方勤表示,石家河遗址的多重新发现,进一步完善中华文明探源工程相关实证研究。作为长江中游规模最大、延续时间最长的史前中心聚落,石家河构筑起南北文化交流通道,生动呈现中华文明多元一体的形成发展路径。

台风“红霞”来袭 长江中游附近将有大到暴雨

湖北日报讯(记者彭磊、通讯员王凡)7月24日,长江委开展会商落实水利部防汛关键期专题会议精神,跟踪研判流域汛旱情发展态势,分析台风“红霞”移动路径及影响,滚动部署防汛关键期水旱灾害防御重点工作。

会商指出,根据水文气象预报,7月26日至27日,受台风“红霞”影响,鄱阳湖、洞庭湖水系及长江中游附近有大到暴雨、局地大暴雨。预计台风“红霞”影响区内鄱阳湖、洞庭湖水系和鄂东北诸河等长江中游干流附近支流将出现涨水过程,暴雨区内部分中小河流可能发生超警洪水,强降雨覆盖范围内发生山洪灾害的风险高。

会商要求,各有关部门和单位要按照水利部工作部署,锚定防汛“四不”和抗旱“三个确保”目标,立足防大汛、抗大旱,防强台风,从严从细落实水旱灾害防御工作体系和各项措施。一要加强滚动会商研判,密切关注台风“红霞”移动路径、影响半径和水汽条件,精准

研判指导地方针对性强化中小河流洪水和山洪灾害防御工作。二要做好精准预报调度,针对强降雨区内中小水库特别是病险水库落实“一省一单”靶向预警,指导做好预报预泄调度;在确保安全的前提下,继续精准调度乌江梯级水库,为重庆市彭水县山体崩塌抢险救援创造有利条件;根据滚动预报、南水北调中线等各口门用水需求变化,动态优化丹江口水库供水调度。三要坚持旱涝同防同治,在确保防洪安全前提下,精细调度以三峡为核心的长江上游水库群,合理储备抗旱应急水量,指导流域各地中小型水库有序回蓄;及早开展汉江上游等重点区域秋汛期旱涝趋势预测,提前谋划丹江口等重点水库后续蓄水保水供水调度安排。

会商最后强调,要树牢底线思维、极限思维,保持防汛关键期工作状态,充分吸取前期防御经验,继续绷紧水旱灾害防御这根弦,强化台风暴雨洪水防御预案准备。

(上接第1版)要发挥产业基础优势,加强产业链供应链区域协作,更好支撑高水平对外开放平台建设。要做优跨境服务贸易平台,加大宣传推介力度,让更多“荆楚好物”走向世界,让更多“海外优品”汇聚湖北,更好满足人民群众高品质生活需求。要发挥政协优势作

用,围绕高水平对外开放平台建设中的重要领域、重点问题,加强调查研究,提出前瞻性、针对性、可操作性强的意见建议,助力我省加快打造内陆地区改革开放高地。

省政协常委、武汉市政协主席杨智,省政协秘书长涂远超参加调研。