

# 科技创新动力支撑显著增强

## ——上半年湖南经济形势观察之三

湖南日报全媒体记者 王铭俊

8月6日,岳麓山实验室林科院项目7栋单体建筑爬架逐步拆除,施工人员在向着年内项目建成投用的目标奋进。在此2天前,我省第六批拟入库科技型中小企业名单公示,1850家企业入围。

一边,标志性工程按进度完成建设;一边,中小企业发展显示出强大韧劲,我省科技创新动力支撑显著增强。

统计数据显示,1—6月,全省实现技术合同成交额1975.13亿元,同比增长99.43%;入库科技型中小企业16609家,完成全年目标的75%;新增国家创新型产业集群3家;新增科创板上市企业2家,总数达16家,居中部第2。

### 标志性工程: 为更多用户提供科学服务

2年来,湖南实施了由“四大实验室”“四个重大科学装置”组成的“4+4科创工程”,这是我省加快创新驱动发展的标志性工程。

今年上半年,“4+4科创工程”建设进度加快,已集聚高层次人才超1400名,实施国家和省重大科技攻关项目超110个,取得重大科研成果30余项。

锻造战略科技力量的要义之一,便是以高水平科技自立自强助推湖南高质量发展。

今年2月,“四大实验室”之一的湘江实验室与阿里集团、联想集团、商汤

科技签署战略合作协议,实验室将在先进计算与人工智能领域,与各方推动成果转化、场景落地。上半年,与湘江实验室开展战略合作的头部企业已达40余家。

政务算力网络湖南省工程研究中心获批;天翼超算联合实验室揭牌,将实现资源融通,形成统一算力能力;基于多模态网络表征学习的药物发现方法研究取得重要进展……归功于算力,今年以来,“四个重大科学装置”之一的国家超级计算长沙中心频频传出好消息,该中心已制定服务全省算力产业行动计划。

“我们希望将中心打造成湖南坚强的算力底座,更好地赋能千行百业。”湖南大学教授、国家超算长沙中心副主任彭绍亮介绍。

为加快构建高水平国家级科技创新平台体系,我省还梳理提出343家高水平国家级创新平台建设清单和培育清单;牵头9家全国重点实验室重组入列,其中新增1家。

### 核心技术: 助项目“集结”发力

为推动经济运行整体好转,我省明确提出集中精力打好“发展六仗”。其中,科技创新攻坚仗是全省实现高质量发展的关键保障。

对于打好科技创新攻坚仗,湖南制定了明确目标:突破一批原创性引领性技术,攻克一批关键核心技术,解决

一批“卡脖子”难题,转化一批高价值成果。

今年上半年,各大目标加快突破。

中国电科48所自主研发出用于生产碳化硅外延片的国产8英寸碳化硅外延设备,标志国产第三代半导体专用核心装备迈进“8英寸时代”。碳化硅外延片是制作碳化硅电力电子器件的关键材料。相较于此前生产的6英寸外延设备,此次发布的8英寸碳化硅外延设备生产出的外延片边缘损耗更小、可利用面积更大,未来通过产量和规模效益的提升,成本有望降低60%以上。

包括该技术在内,今年上半年,我省“十大技术攻关项目”突破关键核心技术134项。

此外,我省还取得了一批“首”字号、“最”字号成果。

4月20日,全球最大塔式起重机R20000—720在常德下线交付。其最大起重量720吨、起升高度400米,相当于一台将500辆小轿车起吊至130层楼的高度。交付后,起重机用于世界最大跨度三塔桁架斜拉桥——巢马铁路马鞍山长江公铁大桥建设项目。

5月9日,由湘潭华进重装科技股份有限公司自主研发的国内首台1500吨/18.3米钢管全长扩径机组交付。能为18.3米钢管进行全长扩径。此前,国内油气输送管道多采用12.5米钢管,采用18.3米钢管后,可有效减少三分之一环焊缝施工操作量,降低环焊导致的质量风险。

### 企业: 主力军量质双升

7月23日,银河航天灵犀03星发射升空,这是我国首次在轨对多星堆叠发射技术进行验证。这款新型卫星的主体复杂铝合金框架,由长沙合丰耐磨材料有限公司生产制造。

所谓多星堆叠,即卫星在火箭整流罩内层层堆叠起来同时发射,将极大降低单颗卫星的发射成本。创立于2003年的合丰公司,原本是生产耐磨材料的传统铸造企业。公司在2012年开始转型,研制出一批轨道交通、航天等前沿行业用关键零部件。

企业离市场最近,对市场需求反应灵敏,实施创新驱动发展战略的动力更足。在科技创新中,湖南企业站上前台、唱好主角、挑起大梁。

数据统计,今年1—6月,我省科技型中小企业入库16609家,较去年同期增长66%。

从质量上看,今年省“十大技术攻关项目”有7个由企业牵头实施;湖南牵头重组及新建9家国家重点实验室中,企业牵头的有5家;新增备案的21家省级新型研发机构,企业建设主体达18家;1—6月,企业完成技术合同交易额,占全省的比重达95%以上。

全面落实加计扣除、研发财政奖补等各类惠企政策,建立高校与高新区常态化对接机制……各类政策也在加强。上半年,全省新增知识价值信用贷款超60亿元,惠及2300余家科技型企业。

## 中宣部组织社科领域专家学者 来湘调研高质量发展

湖南日报8月16日讯(全媒体记者 龚柏威)16日,中宣部组织社科领域专家学者来湘开展“高质量发展”主题暑期国情调研,在长沙召开调研动员会。省委常委、省委宣传部部长杨浩东出席并讲话。

杨浩东对调研组来湘表示欢迎。他说,党的十八大以来,习近平总书记先后三次到湖南考察调研,为湖南发展明确了战略定位、目标任务和现实路径。湖南正全力推动把“三高四新”美好蓝图变为现实。调研组来湘既是关心支持,也是鞭策鼓励。希望调研组多为湖南发展提宝贵意见,湖南将充分吸收,真正转化为推动全省高质量发展的实际成效。

中宣部社科工作办负责人表示,贯彻落实习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上的重要讲话精神,要求哲学社会科学应该以正在做的事情为中心,从我国改革发展的实践中挖掘新材料、发现新问题、提出新观点、构建新理论。调研组要提高政治站位,圆满完成这次调研任务,真正把论文写在祖国大地上。

中国社会科学院原副院长、调研组组长高培勇说,调研组将坚持问题导向、目标导向,发挥看家本领,在摸清实情上用心用力,找准问题症结,提出有建设性的建议和意见。要点的结合开展调查,注重普适性和推广价值,形成务实管用的调研报告。

## 点赞青春 致敬未来 湖南青商十年追光巡礼活动 在长沙举办

湖南日报8月16日讯(全媒体记者 唐亚新 通讯员 田青 李欣)15日,“点赞青春 致敬未来”湖南青商十年追光巡礼活动在长沙举办。省政协副主席、省工商联主席张健出席活动。

“青年湘商立志做党的追随者、奔跑的追梦人、努力的实干派。”筑梦十载硕果飘香,梦想征途召唤追梦人再启新程。活动现场,青年湘商代表们气势磅礴地宣读了《湖南青商宣言》,展现主动融入和服务新发展格局,持续助推湖南非公经济高质量发展的决心和信心。

现场,湖南省青商会还对优秀会员及市州青商会的优秀会长、秘书长进行表彰,颁发了湖南青商十年瞩目新星奖、湖南青商十年合力同心奖等十类奖项,共157名青年企业家获奖。湖南省青商会成员及市州青商会自导自演了激昂澎湃、活力四射的节目。

省工商联负责同志勉励广大青年湘商坚定发展信心,在风险挑战中凝聚“青商共识”,在提振发展信心上带头振奋精神,乘势而上,在湖南民营经济高质量发展道路上扛起新时代湘商重任。希望湖南省青商会充分发挥信息通道、友谊桥梁、发展平台作用,坚持服务为本,在合作共赢中发挥“青商力量”,践行办会理念,在干事创业中展现“青商担当”,为全面建设社会主义现代化湖南不断贡献青商力量。

本次活动由省工商联指导,湖南省青商会、全球湘商联盟青年委员会联合主办。

项,共157名青年企业家获奖。湖南省青商会成员及市州青商会自导自演了激昂澎湃、活力四射的节目。

省工商联负责同志勉励广大青年湘商坚定发展信心,在风险挑战中凝聚“青商共识”,在提振发展信心上带头振奋精神,乘势而上,在湖南民营经济高质量发展道路上扛起新时代湘商重任。希望湖南省青商会充分发挥信息通道、友谊桥梁、发展平台作用,坚持服务为本,在合作共赢中发挥“青商力量”,践行办会理念,在干事创业中展现“青商担当”,为全面建设社会主义现代化湖南不断贡献青商力量。

本次活动由省工商联指导,湖南省青商会、全球湘商联盟青年委员会联合主办。

项,共157名青年企业家获奖。湖南省青商会成员及市州青商会自导自演了激昂澎湃、活力四射的节目。

## 魏建锋在专题调研座谈会上强调 推进政法工作体系现代化

湖南日报8月16日讯(全媒体记者 王为薇)16日,省委常委、省委政法委书记魏建锋主持召开政法工作体系现代化调研座谈会,听取意见建议,深化对政法工作体系现代化的前瞻性思考、规律性认识。

魏建锋指出,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,深入学习贯彻习近平法治思想,牢固树立国家安全观,贯彻中办《全面深化政法改革实施纲要(2023—2027年)》精神,深刻认识推进政法工作体系现代化的重要意义,加快构建系统完备、科学规范、运行高效的政法工作体系,奋力推进政法工作现代化,更好担负起新时代新征程政法机关的

## 蒋涤非出席全省打击传销工作电视电话会议强调 全力打好 围剿传销攻坚战、持久战

湖南日报8月16日讯(全媒体记者 蒋诗雨)15日下午,省政府召开全省打击传销工作电视电话会议,副省长蒋涤非出席会议并强调,副省长蒋涤非出席会议并强调,打击传销工作事关民生福祉,事关安全稳定,是社会治理的重要内容,全省各级各部门要进一步提高认识,压实责任,汇聚合力,坚决打击遏制传销活动。

蒋涤非表示,要完善党政主导、政法牵头、部门协同、公众参与、综合治理的打击传销工作机制,压实各方责任。要深化部门协作,打击传销工作协调小组办公室要加强统筹协调,各成员单位履行职责、密切配合,从严、从重打击传销违法犯罪

◀(上接1版)

走出湖南看。当前,全国区域之间竞争日趋激烈,周边的武汉、合肥、成渝等都市圈建设势头强劲,长株潭如果发展太分散,优势资源要素极易被周边城市圈虹吸。

面对这样的局面,破解之道是8个字:“对内互济、对外抱团”。

只有通过互济、抱团,让要素流动更加便捷,生产生活成本更有吸引力,才能提升长株潭的承载力、激发一体化发展的内生动力,进而形成协同发展合力,增强竞争优势,在全国争取到更多交通布局、资源要素配置、重大项目等重大载体落地。三市有必要梳理“有什么、缺什么”“优势、不足是什么”,既要有当“主力”的担当,又要有当“配角”的姿态,做好各自擅长的事,构建梯次分布、链式配套、紧密协作的产业协同体系,共同打造具有核心竞争力的产业生态。

接受记者采访时,许多专家学者和政府部门、企业负责人都谈到,推进长

株潭一体化,要有全国格局、全球视野。如何对接中央区域协调发展战略,如何对长株潭与国际、国内城市群在位次、优势、差距、发展阶段等方面进行深入研究对比,找到突破路径,既要有历史耐心、多分定力,又要只争朝夕、干在当下。

### 谋深谋远再出发

长株潭一体化推进到当下,剩下的都是难啃的硬骨头。

6月20日召开的长株潭一体化发展领导小组会议明确,“凡是有利于推进一体化发展的改革创新都要大力探索,凡是有利于科学合理配置资源要素、激发发展动力活力的政策举措都要积极实施,凡是束缚一体化发展的行政壁垒和体制机制障碍都要坚决破除”,释放出为长株潭一体化高质量发展扫除障碍、提供支撑的强烈信号。

省委、省政府高度重视长株潭一体

化工作,要求在新的起点上推进长株潭一体化进一步提升升级,把长株潭一体化抓深抓实抓出更大成效。

在全局上谋势、在关键处落子。已经启动的《长株潭一体化发展三年行动计划(2023—2025年)》,谋深谋远,布局了一系列举措——

围绕产业协同,引导产业差异化布局,推动构建定位清晰、布局合理、特色鲜明的产业发展格局,构建现代化产业体系。

围绕交通一体化,重点打通交通基础设施的梗阻部分,推动交通枢纽“零距离换乘”,提升水运能力,降低物流成本,构建联环成网的综合交通体系和便捷高效的现代物流体系。

围绕公共服务同城化,推动教育、医疗等领域优质资源延伸覆盖,推进政务服务政策协同、数据共享、业务通办,构建共建共享的公共服务体系。

围绕生态环境联保,建立区域大气污染和湘江治理联防联控机制,提升绿

心的绿色化水平和生态价值,构建共保共治的生态环保体系。

……

这些务实谋划,为新起点上高质量推进长株潭一体化提供了澎湃动力。

下一步,还需要站在融入和服务构建双循环新发展格局的时空维度来考量,加强长株潭产业转型升级、交通基础设施、融城区建设等事项的深度谋划、科学统筹,把长株潭进一步打造成湖南吸引各方要素的“强磁场”、融入新发展格局的“强引擎”、参与区域竞争的“强支撑”,带动全省高质量发展上台阶、上水平。

在国家重大区域发展战略中,长株潭属于19个国家级城市群中长江中游城市群的重要成员。放眼更广大视野,着眼更远未来,长株潭要在更大范围与“长三角”“珠三角”、西部地区、中部各省寻求更宽领域的合作,积极对接“一带一路”、自由贸易试验区等国家战略,不断提升湖南在全国区域发展中的权重。

## 三湘时评

# 做“两山”理念的 积极传播者、模范践行者

湖南日报全媒体评论员 周泽中

8月15日,在首个全国生态日到来之际,习近平总书记作出重要指示,从“关系中华民族永续发展的根本大计,关系党的使命宗旨的重大政治问题,关系民生福祉的重大社会问题”的高度,阐明生态文明建设的深远意义,要求全社会行动起来,做“绿水青山就是金山银山”理念的积极传播者和模范践行者,身体力行、久久为功,为共建清洁美丽世界作出更大贡献。

首个全国生态日当天,湖南省生态环境厅、省发改委等部门发布相关数据——从消除劣Ⅴ类水体,到单位GDP能耗累计下降7%……一组组数据,彰显着建设美丽中国的湖南力量。

万物各得其所,各得其养,以成。一个地方生态好不好,就看当地动植物保护做得怎么样。从春到夏,荇菜一点点染绿洞庭湖,这种敏感的“水镜草”消失又重现;武陵山脉的大黄花虾脊兰芳菲未尽,宝华玉兰已在北罗霄绽放仙姿。说起动植物,那就更多了。江豚、林麝、中华秋沙鸭……这些穿梭在湖泊、山林中的“精灵”,是生物多样性的最好见

证人。青山常在、绿水长流,美丽湖南,令人心旷神怡。

今年,首个全国生态日主场活动落地浙江省湖州市。除了“绿水青山就是金山银山”理念的诞生地,它还有什么过人之处?答案就是坚持以“两山”理念为指引,走出“生态美、产业绿、百姓富”的可持续发展路子。发展新兴产业、争创国家级绿色工业园区、打造生态农场、创新科技助力工业转型……湖州用实际行动说明,保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力。湖州的发展经验,是我省实现人与自然和谐发展的有益借鉴。

如今,越来越多的人意识到,要像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境。为此,还要坚持推行“简约适度、绿色低碳、文明健康”的生活理念和消费方式,积极开发生态绿色低碳社会行动,让绿色出行、节水节电、光盘行动、垃圾分类等成为生活新时尚。

全国生态日的设立,是一个崭新的开始。人人关心、支持、参与生态环境保护,做“两山”理念的积极传播者、模范践行者,才能实现自然生态系统保护与经济社会发展互促共赢。

## 省纪委监委召开全省纪检监察干部队伍 教育整顿检视整治工作推进会 王双全出席并讲话

湖南日报8月16日讯(全媒体记者 刘笑雷)16日,省纪委监委召开全省纪检监察干部队伍教育整顿检视整治工作推进会。省委常委、省纪委书记、省监委主任王双全强调,全省各级纪检监察机关要进一步深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,贯彻落实中央纪委国家监委和省委部署要求,以更大力度、更高标准、更实举措推动检视整治工作走深走实。

王双全强调,教育整顿开展以来,全省纪检监察系统迅速行动、狠抓落实,各项工作取得明显进展和成效,但也要清醒认识存在的问题与不足。要加压鼓劲抓好下一步工作,在学习教育上毫不放松,既全面学又重

## 第32届全国中学生生物学奥赛获奖名单公布 湖南4学子进入国家集训队

湖南日报8月16日讯(全媒体记者 余蓉)今天,第32届全国中学生生物学奥林匹克竞赛在北京落下帷幕。全国共有50名学子进入国家集训队,其中湖南省共有4名学子入选,分别是湖南师大附中的张鼎康、长沙市第一中学的戴伟鑫、长沙市长郡中学的王芷仪和张雨非。进入国家集训队的选手获得大学保送资格,在经过培训和进一步选拔后,优胜者还将代表中国参加国际生物学奥林匹克竞赛。

全国中学生生物学奥林匹克竞赛是生物学基础教育一项备受瞩目的高水平赛事,为早期发现和培养我国生物科学拔尖创新后备人才,全面提高人才自主培养质量,助力中国式现代化建设发挥了重要的促进作用,被誉为中学生生物学的“奥运会”。本届大赛共有来自全国29个省(自治区、直辖市)代表队的555名队员参赛。大赛为期5天,分理论考试和实验考试两个环节,最终产生金牌获得者150名、银牌获得者260名、铜牌获得者145名。

记者梳理名单后发现,获得金牌的湖南学子共有14人,分别来自湖南师大附中、长沙市第一中学、长沙市长郡中学。获得银牌的湖南学子共有16人,分别来自湖南师大附中、长沙市第一中学、长沙市长郡中学、长沙市雅礼中学、长沙麓山国际实验学校。

## 湖南工业大学科技园开园 打造高校成果转化“首站”,首批10个成果项目入园孵化

湖南日报8月16日讯(全媒体记者 李永亮 通讯员 张弥郁)湖南工业大学科技园15日开园。该科技园由株洲高新区与湖南工业大学共建,打造高校成果转化“首站”、区域创新创业“核心孵化园”和新兴产业“策源地”。

为让“科技之花”结出“产业之果”,去年8月,株洲高新区与湖南工业大学签约共建湖南工业大学科技园。按“一主体、多基地”建设模式,以动力谷自主创新园为主体,以湖南工业大学先进包装材料技术国家地方联合工程研究中心、包装专业众创空间、湖南省轨道交通自动化技术与装备协同创新中心等为核

心基地,以轨道交通、电子信息、包装材料等产业为主,布局完善成果转化、创业孵化、资源集聚、人才培养和协同创新等核心功能。科技园拟建设5家省级以上公共技术服务平台,力争在2025年获批国家大学科技园。目前,校地双方高位推动科技园科创公共服务中心、轨道交通自动化协同创新中心等平台建设,一期面积1.5万余平方米,投入研发试验设备3000余万元,首批10个成果项目入园孵化。

开园仪式上,中车株洲电机与东北大学流程工业综合自动化国家重点实验室、湖南工业大学与株洲东大制造业创新发展研究院等多个校企合作项目签约,芯片测试及封装设备研发项目、高温合金材料研制项目等5个成果转化项目签约入园。