

## 一季度湖北经济透视

## 新赛道上,新质生产力跑出加速度

湖北日报全媒记者 刘天纵

田径赛跑,奋勇争先需要“加速爆发力”。经济运行,稳中有进需要“新质生产力”。

一季度,湖北GDP同比增长6.1%,多项科技创新指标实现“开门红”——

高技术制造业增加值增长21.5%,比上年全年加快15.8个百分点,对规上工业增长贡献率达28.7%。

高技术制造业投资、工业技改投资分别增长10.0%、12.1%,分别比上年全年加快17.5个、4.5个百分点。

科学研究和技术服务业投资增长50.1%。

今年以来,湖北抢抓数字经济新赛道,向科技创新要新质生产力,推动一批新技术、新产品、新业态、新模式在荆楚大地落地开花。

## 为新质生产力培育“苗圃”

春日湖北,绿树叠翠。在湖北九峰山实验室里,穿着白色实验服的科研人员,在8000余平方米的无尘实验室内,屏气凝神进行化合物半导体研发。

作为湖北省十大实验室之一,九峰山实验室成立于2021年,已建成全球化化合物半导体产业最先进、规模最大的科研及中试平台,是我省重要的科技成果转化应用载体。

湖北九峰山实验室主任丁琪超介绍,实验室有上百个项目在同时运转,既有联合研发项目,也有实验室基于发展愿景必须攻克的关键核心技术项目。

今年,全球首片8寸硅光薄膜砷酸

锂电集成晶圆在九峰山实验室下线,该项成果可实现超低损耗、超高带宽的高端光芯片规模制造,可制造目前全球综合性能最优的光电集成芯片,为目前硅基化合物光电集成最先进技术。

重大科技基础设施是探索未知世界、发现自然规律、引领技术变革的“国之重器”,也是培育新质生产力的“苗圃”。随着我省一批重大科创平台加速落地,产业创新“裂变”被有效激活。

据省科技厅介绍,目前,国家实验室研发总部、作物表型组学国家重大科技基础设施已开工建设;海洋、化学、天文与空间、地球科学及信息领域国家重点实验室重组扎实推进。国家数字建造、智能设计与数控技术创新中心,已累计承担省部级以上科研项目129项,拥有发明专利131项,开展成果转化和技术推广1215项。

## 让科研与应用“一键相连”

激光闪烁,一片碳化硅晶圆仅用10分钟就完成了切割,崩边在5微米以内,达到国际先进水平。

全国国产化半导体晶圆激光切割机,是华工科技产业股份有限公司联合九峰山实验室推动协同创新、实现高端装备国产化的最新成果,有望成为企业新的业务增长点。

华工科技党委书记、董事长马新强介绍,企业已形成“研发—使用—改进—成熟”的产品发展路径,正在积极构建上下游紧密合作的创新联合体,找准产业

链上下游关键环节,实现科技成果向现实生产力的转化。

为将科研优势转化为产业优势,推动科研与应用“一键相连”,2023年6月,以“用”为导向的湖北科技创新供应链平台启动建设,建立起“企业出题、高校院所响应、以需定研、智能匹配”的技术研发合作新模式。

据武汉启钠新能源科技有限公司负责人介绍,企业将钠离子电池落地量产的研发需求上传到科创供应链平台后,便有很多高校团队前来对接,帮助企业攻克技术难关,实现相关产品量产。

截至目前,该平台已在17个州市专区上线,累计入驻企业4779家,采集总需求4766项,对接需求3909项,匹配成功354项,实现了科研与产业“你中有我”“我中有你”,释放更多创新红利。

## 推动“新物种涌现”“新赛道爆发”

战略性新兴产业、未来产业,作为生成和发展新质生产力的主阵地,是湖北发展后劲的关键支撑。

3月21日,中国光谷国际脑科学创新中心揭牌,旨在汇聚全球脑科学领域的顶尖资源,打造开放共享、协同创新的平台。

袁华脑机首席科学家、董事长黄立表示,脑科学是当今世界科技前沿的热点领域,被世界各国视为未来新的经济增长点和引领科技变革的引擎。该创新中心将依托袁华脑机研制成功的国际领先的脑机接口系统,着力推动“云脑计划”,实现湖北脑科学及相关产业弯道超

车,服务国家战略,造福人类健康。

为加快新质生产力培育,省科技厅启动高新技术企业服务“春晓行动”,推动11个地方出台支持科技型中小企业培育的具体举措,1648家企业申领创新券,申领额度达3.296亿元;新认定(备案)省级科技企业孵化器26家、众创空间40家,新增在孵企业和创业团队624家(个),全省孵化器在孵企业超2.5万家。

同时,我省持续加快武汉人工智能计算中心、国家先进计算产业创新(宜昌)中心建设,制定了工业母机和高端装备公共科研服务平台方案,支持脑机接口技术创新若干措施等,开展人工智能大模型在人形机器人领域深度应用,构建“新技术突破—新场景应用—新物种涌现—新赛道爆发”的未来产业生态。

省社科院经济研究所副研究员孙红玉认为,近年来,湖北在科技创新、制度创新方面政策支持力度较大,实现“两个轮子一起转”,为全省科技创新提供了政策保障。下一步,应围绕“51020”现代产业集群和未来产业前瞻布局,以更大力度优化创新生态,积极推动高校、科研机构、企业联合共建产业链、人才链、创新链。

在完善多元化科创投入机制上,孙红玉建议以政府投资基金群为导向,推行科创众包、揭榜挂帅等新模式,引进培育更多风投基金、耐心资本,投早、投小、投未来。强化企业创新主体地位,鼓励科技领军企业牵头组建创新联合体、新型研发机构,让科技创新的满天繁星汇成高质量发展的璀璨星河。

## 抢抓机遇 推动“两新”

财税政策协同 人工智能赋能  
我省将在八大领域启动设备更新

湖北日报全媒记者 刘宇

## 编者按

4月19日,《湖北省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》(简称《方案》)发布,提出全力实施设备更新行动、消费品以旧换新行动、回收循环利用行动、标准提升行动、抢先发展行动五大行动。湖北日报采访各行动牵头部门、相关专家,对五大行动提出的相关目标、如何抓好落实等分别进行解读。今起,本报推出“抢抓机遇 推动‘两新’”系列报道,敬请关注。

国家新一轮设备更新大幕开启,湖北如何落地?

按《方案》,我省将围绕工业、建筑和市政基础设施、交通运输、农业机械、教育、文旅、医疗、水利等八大领域,力争今年全省八大领域设备投资规模增长8%,到2027年较2023年增长25%以上。

业内研究预测,随着政策利好释放,我国工业领域设备更新规模约4万亿元,是推动设备更新的重要力量。推进工业重点领域设备更新,也位居我省此次八大领域设备更新之首。

作为工业大省,我省将聚焦优势产业,围绕钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、汽车、机械、航空、矿山、船舶、轻工、电子等33个行业需求,大力推动生产、加工、发电配电设备更新改造,力争今年工业技改投资增长10%。特别是针对打好汽车、钢铁、化工产业转型三大战役,重点推进机床、化工等老旧设备更新。鼓励有条件的地方以购买绿证等方式支持企业设备更新。

“既是企业发展的机会,也是地方产业转型的机会,因此一定要突出湖北的特点,积极抢抓机遇。”中南财经政法大学教授叶青建议,牵头部门要全面梳理中央和地方政策,利用好财政补贴、税收优惠、政府采购等政策协同发力,激发企业技改的主动性、积极性,让企业获得实实在在的效益。

省经信厅人士表示,目前一方面正在积极向上争取更多政策支持,比如指导地方积极申报制造业新型技术改造城市试点,争取奖补资金;另一方面也在就具体细化的实施方案征求意见。

建筑和市政领域设备更新与民生息息相关。该领域聚焦新型城镇化,提升城市韧性,确定了10项重点任务,分别是支持老旧小区电梯、既有住宅加装电梯、供水、污水处理、供热、液化石油气充装站、城市生命线工程建设、环卫、建筑施工、建筑节能改造等。

按更新目标,预计到2027年全省累计更新和加装电梯超万

台,更新供水设施4000套,更新环卫设备6000台(套),改造升级污水处理厂40座,安装城市生命线安全监测物联网传感设备25万套,改造更新建筑施工设备9000台,改造节能建筑面积2000万平方米。

“坚持政府引导、市场主体,鼓励先进、淘汰落后,标准引领、有序提升的原则,分类推进更新行动。”省住建厅相关人士表示,将积极与住房供应链、绿色建材供应链融合推进,探索设施设备更新新模式,持续保障建筑和市政基础设施安全、绿色、智慧运行。

交通运输领域设备更新同样聚焦绿色低碳。比如,持续推进城市公交车电动化替代,力争到2027年全省新能源公交车占比达85%。支持国三及以下排放标准营运柴油货车报废置换,力争2024年淘汰1000辆,2026年全面淘汰。支持新能源船舶新造改造,充(换)电基础设施等配套设施建设改造。

医疗领域聚焦提升基层医疗设备水平,鼓励具备条件的医疗机构加快医学影像类、放射治疗类、远程医疗类、手术机器人等医疗设备更新,实施医疗机构病房改造升级,力争到2027年,每年更新CT、核磁共振、DR、彩超、直线加速器等设备300台套,改造病床上万张。

教育领域则积极引导人工智能赋能教育现代化,支持省属高校更新多媒体讲台、电教平台等教学设备,围绕材料科学、纺织科学、生物学、化学等一流学科建设,大力推动科研仪器设备更新。

此外,农业机械主要支持9类农机报废更新,力争到2027年全省累计报废农机14万台套。文旅领域主要支持全省A级旅游景区、乡村旅游重点镇(村)的旅游观光、游乐园游乐设备设施以及歌舞剧院、戏剧院、音乐厅等演艺设备更新。水利领域重点推进涵闸、泵站等两大类水利工程建设、建筑节能改造等,力争到2027年完成41处涵闸和61座泵站的建设或更新改造。

阳逻港货运一季度数据全线飘红  
吞吐量65万标箱 刷新纪录 同比增长超两成

湖北日报讯(记者刘畅、通讯员员艳平)4月19日获悉,长江中上游最大的集装箱港口——武汉长江新区阳逻港一季度货运量实现大幅增长,内外贸进出口货物均实现大幅增长。截至3月31日,阳逻港完成标准集装箱吞吐量65万余箱,创下历史最高纪录,同比增长超20%。

作为湖北省加快构筑新时代内陆开放高地的门户,阳逻港在湖北港口集团和长江新区的全力加持下,着力构建“枢纽+通道+网络+平台+产业”枢纽经济发展新范式,加快建设国内大循环重要节点和国内国际双循环重要枢纽。

4月18日,长江新区武汉新港阳逻保税园区一派繁忙,一辆辆东

风岚图新能源汽车排列成整齐方阵,崭新亮丽。这批保税存储在空港综保区的新能源车,将于近期装入集装箱,江海联运,最终出口至欧洲。

湖北港口集团、长江新区加大与全球航运巨无霸中远海运的深度合作,CSP武汉码头(水路运输与铁路运输无缝衔接的中远海运港口武汉码头)2023年操作箱量同比翻番,今年一季度铁路作业量即达到2023年全年作业量。凭借“铁水联运”“数字智能”和“绿色低碳”等优势,多式联运逐年加速。目前已完成经武汉码头中转的铁水联运物流通道线路共计49条,其中进口线路35条,出口线路14条,辐射西南、西北、中部等大部分地区。

## 岚图汽车正式进入意大利市场

湖北日报讯(记者左晨、通讯员张莹莹)当地时间4月16日,岚图汽车以“Designing Evolution 设计进化”为主题,在意大利举行品牌发布会,成为中国首个进入意大利的高端新能源汽车“国家队”。

岚图汽车是东风公司旗下高端智能电动汽车品牌。创立以来,岚图汽车先后推出SUV、MPV、轿车三种产品品类并持续焕新,是产品布局最完整、最快从本土走向海外的中国新能源车企业。自2022年出海至今,岚图汽车先后进入挪威、芬兰、丹麦、荷兰、保加利亚、捷

克等欧洲国家,累计出口近万辆,是唯一深耕欧洲市场的央企高端新能源品牌。

2024年,岚图汽车加快出海步伐,进军南欧,首站登陆意大利。岚图汽车携新岚图FREE、新岚图梦想家和岚图追光亮相世界设计之都米兰,首批100辆车被抢购一空。

岚图汽车CEO卢放表示,岚图汽车将以意大利为起点,全力深耕南欧市场,积极融入当地价值链,未来还将进入德国、西班牙、葡萄牙等更多欧洲纵深市场。

武天高速汉川段  
施工正酣

4月18日,在汉川武天高速汉江特大桥施工现场,工人们在主墩平台上加紧施工。武天(武汉至天门)高速汉川段全长约53公里,采用设计时速120公里的双向六车道高速公路标准建设,建成后助力孝感加快融入武汉都市圈一体化进程,带动沿线经济发展。

(湖北日报全媒记者 倪娜 通讯员 熊友清 摄)

从铁牛到“智牛” 从下田到下令  
智能农机装备耕耘浠水500亩“智慧田”

湖北日报全媒记者 汪彤 通讯员 谢毅 易兵

## 春耕一线看农业新气象

暮春四月,雨生百谷,农事渐忙。浠水县汪岗镇禾溢园家庭农场的黄金安却有点“闲”:只需动动手指,各种现代化智能农机立刻开始自动作业。

这里是我省首批智慧农场之一。随着技术改进和装备完善,“农忙不见人”的现代化农业图景正变为现实。

4月22日上午,伴随着机械轰鸣声,湖北日报全媒记者现场看到,2台东风井关无人化拖拉机首先出场,自主规划路径、自主掉头拐弯、自主旋耕作业……一套动作行云流水。黄金安介绍,该机器可实现24小时无人化耕整地自动作业,比传统机耕作业更加平整均匀。

随后,一台配备北斗智能检测终端的激光平地机也下田开始“工作”。“滴滴……滴滴……”只见它在农田中来回穿梭,不断借助激光精准调整平

地器上下角度。削去高地、填平洼地,原本凹凸不平的地面逐渐平整起来。据介绍,机器可在距离设备500米内的范围内自动调整作业高度,将地块高低落差控制在五厘米内,充分满足“寸水不过田”的水田种植需求。

地面平整好后,在田边等候多时的2台智能高速插秧机迅速“上路”。借助安装北斗导航的无人化自动驾驶系统,智能高速插秧机可以进行智能路径规划,实现行驶速度自动控制、自动转向、掉头等功能。只需要一名工作人员,将育好的秧苗一盘盘放入插秧机操作平台,随着机器缓缓前行,秧苗就自动一行行整齐地插入稻田里。几个来回,一片稻田就能插满秧苗。

刚刚下田的秧苗娇嫩无比。为了促使它们茁壮生长,2架载着肥料的无人

机随即“上天”播撒作业。黄金安说:“无人机可以撒种、撒药、撒肥,一次载重150斤,充电续航15分钟,就能作业20亩以上,又快又好。”

田里不见人,农田如何管?在农场三公里外的会议室,记者现场看到,一台智慧农业平台展示大屏上,清楚显示着各项智能农机装备作业场景和农情照片。这些数据来自农田巡航机。黄金安操纵遥控器,农田巡航机立刻凌空飞行,几分钟后就飞抵农田采集回传高清图田间照片。农田巡航机搭载有农田多光谱相机,可进行50分钟的滞空信息采集作业。通过系统AI分析,展示出田间苗、肥、墒和病虫害等各种情况分布图,农场管理人员可据此进行科学的田间管理。

当前,这样的智慧农场,全省可不少。据省农业事业发展中心介绍,近年来,我省在武汉、荆州、襄阳、黄冈等地,精心选取一批有潜力的农机专业合作社,探索建设集成一批全程机械化和信息化的智慧农场项目。该项目通过物联

网、互联网、人工智能技术来代替繁重的劳动机械操作以及技术要求过高的机械操作,既实现了现代农业生产轻简化,又提高了田间生产效率。

首批“吃螃蟹者”已尝到甜头。黄金安算了一笔账:过去种植500亩双季稻就要投入人力、设备33万元左右;现在通过无人智慧农场,费用可降到14万元左右。目前,该合作社有各类无人智慧农机60多台套,智慧农场的硬件系统已完善。下一步还将打造农业生产全程智能监管系统,将农田分块“署名”,便于监测每个田块和每棵秧苗的酸碱度、降雨量、温度、风速等条件。农机手只需在手机生产管理APP上查看数据后,并对无人设备发出指令,就可以进行智能化作业,合理利用资源。

下一步,省农业事业发展中心将进一步强化产学研合作,积极破解各地智慧农场建设中的实际难题,如无人机近田充电续航、水田履带式农机无人化改装等问题,持续推进智慧农业完善和推广。

构建新发展格局的关键在于经济循环的畅通无阻,就像人们讲的要调理好统摄全身阴阳气血的任督二脉。我们要推动各种生产要素的组合在生产、分配、流通、消费各环节有机衔接,提升内循环内生动力和可靠性,增强外循环质量和水平,通过更好利用国内国际两个市场两种资源,为奋力推进中国式现代化湖北实践,加快建设中部地区崛起重要战略支点夯基石、蓄能提质。

(上接第1版)从经济结构看,与沿海地区相比,湖北外向型经济占比较低,产业链、供应链和产品销售市场主要在国内,经济发展主要靠内需,转型成本低,“船小好掉头”,在全国构建新发展格局中具有先发优势。我们要抓牢内循环,进一步激发有潜能的消费,扩大有效益的投资,形成消费和投资相互促进的良性循环,加快服务和融入全国统一大市场。要以内循环促进外循环,转变思维方式,

探索“出海”模式,摸清企业需求,把“鄂字号”好产品、好技术、好服务的名片擦得更亮,推动湖北企业以更强的竞争力在更大的市场中搏风击浪,为湖北经济发展增添后劲、添活力。

要以外做内。就加快构建新发展格局,习近平总书记曾深刻指出几个认识误区,其中之一就是“只讲前半句,片面强调‘以国内大循环为主’”,主张在对外开放上进行大幅度收缩”。对外开放是我国的基

本国策,任何时候都不能动摇。省委、省政府为什么高度重视花湖机场建设?就是因为这是我们打通内循环和外循环的重要平台。加快打造内陆开放新高地,由沿海开放的“后队”变为新时代内陆发展的“前队”,湖北的决心坚定不移。我们要以更大力度、更实举措积极创建以空港为核心形态的花湖国际自由贸易航空港,谋划和推进三峡水运新通道、荆汉运河等重大项目建设,打造新时代“九州通衢”。