

# 万亿新蓝海 重塑湖北产业版图

湖北日报全媒体记者 肖丽琼 左晨 刘宇 刘天纵 彭一菲



武汉迅科技股份有限公司无尘车间内,员工赶制高速光模块订单。(湖北日报全媒体记者 薛婷 摄)

在奔赴万亿新蓝海的征途中,五大突破性发展优势产业形成硬核支撑,重塑湖北产业版图。

## 总量更大—— 五大优势产业营收占比超60%

国内首条悬挂式空中轨道列车“光谷光子号”,在城市间穿梭“飞行”;在路特斯,工程师在“孪生”模型上实验生产;

全球首台人体肺部气体多核磁共振成像系统、全球首款通遥一体化北斗芯片、全国首台核心部件100%国产化高端晶圆激光切割设备等一批重大科研成果在湖北诞生。

五大产业迈向世界级产业集群,让湖北经济大厦挺起脊梁。

2023年,湖北地区生产总值达到55803亿元,增长6%,高于全国0.8个百分点,在经济大省中增速第一。

看经济总量,五大突破性发展优势产业是中流砥柱。2023年,光电子信息、高端装备制造等五大优势产业突破性发展,营收占规模以上工业比重超过60%。汽车制造与服务营收8520亿元,“光芯屏端网”产业规模已达8470亿元,大健康产业规模达到8810亿元。

看产业带动力,五大突破性发展优势产业是“领头羊”。在其引领下,“51020”现代产业集群加速崛起,除了3个接近万亿级的产业,还有18个产业超过千亿,国家级战略性新兴产业集群达到4个,国家创新型产业集群达到16个,均居全国前列。

看科创影响力,五大突破性发展优势产业是主力军。我省高技术制造业增加值近3年年均增长18.8%,存储芯片、商业航天、网络安全等产业综合实力全国领先。2023年,全省技术合同成交额增长59.8%,总量达到4860亿元,在全国排在第3位。

在五大优势产业的突破之势中,湖北已经成为全国最大的光电子芯片研发生产基地,中小尺寸显示面板制造基地,全国重要的商业航天基地、新能源与智能网联汽车基地。

## 结构更优—— 催生一大批“独角兽”企业

一条汽车产业链,可以带动多少家规模企业共同发展?

武汉经开区给出的答案是:1200家。除了“看得见”的整车和零部件生产企业,还有一大批“看不见”的配套企业。

汽车,不再只是四个轮子加几个沙发,而是装配了“大脑”和“眼睛”的智能化工具,能够观测周围环境并作出分析计算。在“软件定义汽车”成为业内共识的当下,武汉经开区正深耕武汉智能汽车软件园,一平方公里范围内,200多家智能汽车领域企业、3万余名软件人才,加速构建起汽车产业新生态。

深耕智能驾驶计算的亿咖通科技,专注车规级芯片的芯擎科技、车路协同头部企业华砺智行……下一代汽车智能座舱、自动驾驶等关键领域的产品和服务,催生一大批“能看会算”的“独角兽”“新物种”企业。

在新能源与智能网联汽车奔赴万亿的赛道上,湖北汽车产业链已悄悄变了模样。

响应更快。在荆门高新区·掇刀区汽车产业园,厂区与厂区之间没有围墙,车架、底盘、踏板……各类汽车零部件源源不断下线,转头就被送到隔壁的长城汽车整车工厂。

研发更强。推动动力电池全价值链发展、提升新型底盘架构自主化能力、加快推进智能驾驶技术攻关及产业化……省内众多汽车产业链企业纷纷入场,驰骋在研发创新的赛道上。

转型快、动能足、赛道新、质效优,这既是对湖北产业发展新貌的深刻描绘,也是对湖北突破性发展五大优势产业的贴切诠释。

## 动力更足—— 以用为导向搭建科技创新平台

产业奔向万亿蓝海的途中,新技术、新产品

呼唤新的创新机制。省级领导“链长”挂帅、龙头企业“链主”引领、高校院所“链创”支撑的“三链”机制,形成“1+1+1>3”的聚合效应。

创新联合体,应答“市场之需”,接连攻下新技术。

世界最高端的三维五轴激光加工机床,过去我国一直依赖进口。三维五轴激光切割机有三个关键核心:数控系统,相当于大脑;激光器,相当于心脏;激光切割头,相当于四肢。华工科技联合华中数控、锐科激光两个“好邻居”牵头,100多家企业和科研机构联合攻关,攻克卡脖子技术难题,最终打破国外垄断。目前,全国70%的三维五轴激光加工机床都是湖北造。

为突破汽车芯片卡脖子难题,东风公司牵头组建“车规级芯片创新联合体”,组织了企业和高校院所的2000多名科研人员协同攻关,研发出4款车规级芯片。

以“用”为导向搭建科技创新平台,让更多科研成果从实验室走向生产线。

科技创新中,从0到1,代表着研发突破;从1到10,代表着科技成果转化;从10到100,则代表着实现规模化、产业化应用。每一步都会遭遇“死亡峡谷”。

从果商削菠萝的画面中,华中科技大学同济医院心外科主任魏翔萌生了心肌旋切手术的金点子。东湖科学城医疗器械创新转化平台牵线搭桥,武汉奥绿新生物科技股份有限公司为魏翔医生的“金点子”提供全流程中试服务。中试平台整合医工学科交叉和科创金融资源,迅速将样机做成手术器械产品,成功解决了“不开胸、不停跳”切除肥厚心肌这一世界级难题。就这样,一个创意变成了手术器械,再应用于临床。

创新机制,促进科技成果转化。给企业以资源便利,给创新以试错空间,才能最大程度点燃经营主体的创新热情。

武汉经济技术开发区全域道路支持智能网联汽车测试,实现5G通信网、数字空间网、智慧道路网互联互通。智能网联汽车开放测试道路累计里程已突破3378.73公里(单向里程),辐射面积约3000平方公里,远超全球第二大自动驾驶示范区硅谷的服务面积。

湖北工业大学成为全国职务科技成果赋权改革试点院校,全面简化科技成果转化流程,学校仅提取4%的收益或10%的对价股权,其他收益全部归成果完成人所有。改革3年间,该校相关技术交易总额达到9.1亿元,超过过去6年的总和。

## 韧性更强—— 围绕产业链强链补链固链畅链

产业链、供应链在关键时刻不能“掉链子”,是大国经济必须具备的重要特征。

翻开岚图汽车的“朋友圈”,在41%的供应链本地化率背后,一批核心技术和关键零部件卡点不断被突破。

在汽车高强度钢领域,岚图与宝武钢铁集团进行联合研发,在全球车型中首次采用2000MPa(兆帕)铝硅涂层车门防撞梁;在智能制造领域,岚图与中国联通合作,建成世界领先的5G全连接工厂;在智能驾驶高精度定位领域,岚图与中国移动合作,为汽车提供实时的厘米级精准定位服务……

以五大突破性发展优势产业为引领,湖北坚持产业链供应链思维,由点及线,围绕集群重点产业链和产业链关键环节,强链补链固链畅链,构建起一条富有韧性的产业链。

九州医药供应链正加快“链”接时珍实验室、汉阳科创院、湖北省药品MAH(上市许可持有人制度)转化平台等多家机构,加强产学研用深度融合,链出生物医药产业新空间。

一条条供应链拔节生长,汇成一个个鲜活的科技和产业生态圈,推动湖北科技和产业向“新”而行,以“质”致远。省级供应链平台已服务链上企业3万多家,成为构建现代化产业体系的有效抓手。

拥抱万亿新蓝海,湖北产业新版图气势如虹。



华工科技智能制造产业园(葛店园区),工作人员在国内最大的三维五轴激光切割机生产线上加紧组装、调试设备。(湖北日报全媒体记者 魏铁 摄)



湖北首条规模化国产光纤激光器自动化生产线在黄石投产。(湖北日报全媒体记者 薛婷 摄)



技术人员在华工科技智能制造产业园(葛店园区)调试激光设备。(湖北日报全媒体记者 薛婷 摄)

### 湖北突破性发展五大优势产业支持政策一览

● 打造战略科技力量,围绕集成电路、光通信等重点领域,开展核心技术攻关,加速创新成果转化,加强标准和专利布局



● 培育打造5至7个世界级品牌,拓展“光博会”等品牌活动的影响力

● 实施光电子信息产业重大人才工程,设立光电子信息产业发展基金

● 建设一批智慧工厂、绿色工厂、灯塔工厂和“5G+工业互联网”试验工厂

——摘自《湖北省突破性发展光电子信息产业三年行动方案(2022—2024年)》

● 到2025年,新能源汽车产量占全省汽车总产量比重达到40%以上,产值达到3500亿元



● 组合辅助驾驶(L2级)及以上级别新车销量占全省新能源汽车新车销量的80%以上

● 在整车领域形成1家年产100万辆以上、具有国际竞争力的世界一流企业,在关键零部件领域形成10家单项冠军企业

● 实现20款以上核心汽车芯片产业化

● 实现20款以上自动驾驶领域软件量产

——摘自《湖北省汽车产业转型发展实施方案(2023—2025年)》

● 到2025年,高端装备产业规模达到5500亿元



● 每年开展项目攻关10项以上

● 培育若干家产值超百亿元企业

● 新增100家专精特新“小巨人”企业

● 力争新增上市企业10家以上

● 在长江、汉江流域重点推动26个产业园区等重点项目建设

——摘自《湖北省突破性发展高端装备产业三年行动方案(2023—2025年)》

● 力争到2025年,北斗产业规模达到1000亿元

● 形成智慧交通、智慧水利、智慧自然资源、智慧城市、智慧农业等5个全国北斗行业标配应用标杆

● 打造1至2家规模过50亿元的领军企业

● 打造5家以上规模过10亿元的龙头企业

● 培育8家本土北斗上市企业

● 争创空天信息领域国家实验室或国家实验室在鄂重要基地



● 争取打造高能级创新平台10个

● 突破关键领域核心技术10项以上

● 新增北斗领域院士2至3名

——摘自《湖北省突破性发展北斗产业三年行动方案(2023—2025年)》

● 对生物医药企业销售自产药品或医疗器械年度营业收入首次达到100亿元、50亿元、10亿元的,分别给予1000万元、500万元、100万元一次性奖励

● 在宜昌市研发并生产销售的新药,对化学药1类、中药创新药、治疗用和预防用生物制品1类药品,在取得Ⅱ期临床试验通知书后,给予500万元一次性奖励,在获得新药证书或药品注册批件后,再给予1500万元一次性奖励

——摘自《宜昌市支持打造生物医药产业地标的若干政策措施》

(湖北日报全媒体记者 李朝霞 整理 万璇制图)