

作为湖北省战略性新兴产业和高新技术产业发展主阵地,光谷科技创新大走廊形成了以光电子信息为特色,生命健康、智能制造为支柱产业的发展格局。2021年,光谷科技创新大走廊高新技术产业增加值占全省的32%,技术合同成交额超740亿元,占全省的35%。

湖北：“大走廊”上高新产业加速崛起



光谷科技创新大走廊 受访者供图

◎本报记者 吴纯新
通讯员 丘剑山

武汉华星光电技术有限公司、武汉天马微电子有限公司等行业领军企业齐聚于此,第六代柔性屏在这里量产;超高速、超大容量、超长距离光传输技术国际领先,全国首条5G智能制造生产线在这里启动……交通同网、科技同兴、产业同链,一条以武汉市东湖高新区(中国光谷)为核心承载区,辐射带动鄂州市、鄂州市、黄冈市、咸宁市的科技创新大走廊正绽放光彩。

追光逐梦再出发,光谷科技创新大走廊已初步形成以新型显示器件、下一代信息网络等为重点的战略性新兴产业集群,勇当湖北科创产业发展先锋队。

夯实高新产业主阵地

“光谷科技创新大走廊内高新技术企业超8000家,约占全省的60%。”武汉市科技局相关负责人介绍,光谷科技创新大走廊以东湖高新区为核心承载区,联动武汉武昌区、洪山区、江夏区。

作为湖北省战略性新兴产业和高新技术产业发展主阵地,光谷科技创新大走廊形成了以光电子信息为特色,生命健康、智能制造为支柱产业的发展格局,同时布局新型显示等新兴产业。数据显示,截至2021年,光谷科技创新大走廊内科技型企业超过10万家。

1月18日,东湖高新区18个重大项目开工,总投资495亿元。其中,武汉国创光电装备有限公司聚焦新型显示喷印制造关键共性技术、核心装备;光谷科学岛科创中心一期项目包含装备研究、技术研发中心等;前沿生物技术产业园瞄准干细胞与再生医学、免疫细胞治疗、脑科学等领域……

据介绍,一大批高新产业呈“十字轴”状布局,沿光谷科技创新大走廊创新主链高新大道、

光谷中央生态走廊分布,既服务于湖北东湖科学城创新策源能力提升,又将极大促进产业链延伸、补链、强链。

产业集聚合力出击

“湖北打造的光谷科技创新大走廊很吸引人,作为大走廊里的企业,希望能为激光产业发展作出更大贡献。”全国人大代表、武汉锐科光纤激光技术股份有限公司(以下简称锐科激光)总工程师闫大鹏表示。

目前,中国光谷内激光企业达200多家,2020年所有企业总收入突破200亿元。作为湖北激光产业链的“链主”,锐科激光力争到2025年年产值突破100亿元,带领湖北激光产业跨入千亿级。

激光导航车(AGV)自动配送、多设备协同管理……在华工科技产业股份有限公司激光智能装备产业基地(以下简称华工激光),一批批激光数控切割机经安装调试后,将被运往全国各地及海外,正式“上岗”。

去年,华工激光的智能装备产品销量增长了108%,产品基本实现欧洲市场全覆盖。今年1月以来,华工激光海外市场合同订单较去年同期增长20%以上。

当前,中国光谷已形成较为完整的激光产业链,正发力做强价值链。

2月18日,由锐科激光牵头,华中科技大学、武汉大学、武汉睿芯特种光纤有限责任公司、武汉锐晶激光芯片技术有限公司、武汉逸飞激光股份有限公司等10家企事业单位联合成立了湖北省光纤激光器产业技术创新联合体。

闫大鹏认为,高校技术研发与企业技术需求融合发展十分必要,高校的科研实力是对企业发展的有效补充。

五城联动创新协同

去年2月,光谷科技创新大走廊将武汉市、

鄂州市、鄂州市、黄冈市、咸宁市创新发展紧密串联在一起。

一年来,这5个城市立足不同的资源禀赋、基础条件,坚持协调创新、优势互补。光谷科技创新大走廊正在荆楚大地加速崛起。

5市科技部门共同成立创新协同推进办公室,加快实施重点科创项目,2021年谋划建设的82个重大科创项目已全部启动并取得实质性进展;今年谋划105个重大项目,目前已启动近四成。

2021年,光谷科技创新大走廊高新技术产业增加值占全省的32%,技术合同成交额超740亿元,占全省的35%。目前,光谷科技创新大走廊集中谋划布局40余家产业技术研究院、企业联合创新中心,武汉产业创新发展研究院入驻,武汉人工智能计算中心投运。

作为湖北协同创新引领区,光谷科技创新大走廊内5城探索以武汉为核心开展产学研合作、共建产业园、产业协作等协同发展模式。鄂州、黄石、黄冈、咸宁引进武汉高校院所建设新型研发机构,推动科技成果到本地转化孵化。

在鄂州,被定位为武鄂同城“桥头堡”的华容红莲湖大数据云计算产业园正加紧建设。咸宁与中国光谷签订合作协议,围绕建设科技创新中心、共建光谷咸宁产业园、组建光谷科技创新大走廊产业发展基金、共建科技创新平台、建立联席会议机制等六大方向,推进两地同频共振,合作走深走实。

在黄冈,光谷黄冈科技园已开园运营,这是武汉、黄冈携手探索光谷科技创新大走廊联动发展、建设长江经济带区域产业互动融合示范区的重要平台。

日前,黄石(武汉)离岸科创园率先建成,光谷科技创新大走廊黄石功能区24个重点项目集中开工。下一步,黄石将全面导入武汉“光芯屏端网”万亿产业链,推动与武汉共建电子信息产业联盟,打造产业共同体,共同构筑200公里产业链闭环。

产业发展路线图

“五个一”工作机制助“51020”产业集群发展

◎本报记者 吴纯新 通讯员 丘剑山

2021年,湖北经济总量超过5万亿元。经济发展重回“第一梯队”,扬帆起航全力打造全国重要经济增长极。

如何发挥湖北的科技资源比较优势,以科技创新引领产业发展?湖北省委省政府明确提出,要强化高水平科技自立自强的支撑作用,依靠科技创新提升产业发展水平,打通从科技强到产业强、经济强的通道。

为优化区域创新布局,武汉城市圈和“两翼”城市群协同协作,着力构建“一主引领、一廊融通、两翼联动、多点支撑”的区域协同创新体系;围绕“51020”现代产业集群部署创新链,科技赋能产业转型升级,以创新稳链、补链、强链。

产业兴,湖北才会强。

当前,湖北“51020”现代产业集群秀出强健“骨架”:五大万亿级支柱产业,描绘未来发展图谱;“襄十随神”(襄阳、十堰、随州、神农架)万亿汽车走廊拉粗拉长;10个5000亿级优势产业,组成配套“梯队”,高端数控设备走出国门,亚洲最大激光企业总部基地开工建设;20个千亿级特色产业集群,发力新兴产业,5G+北斗融合赋能千行百业,瞄准全球领先显示面板制造基地,湖北稳步前行。

过去一年,湖北41个工业行业大类中,有39个呈正增长,规模以上工业企业利润增长22.7%,质量齐升成为湖北发展的鲜明特征。

谋创新,就是谋未来。湖北这个科技强省立起“四梁八柱”,聚焦“科创生态环境”,打造创客“首选地”。湖北制定出台“1+4”政策体系,聚焦“科创策源功能”,打造创新“强磁场”。光谷、隆中、三峡等9个湖北实验室实体化运行。

光谷科技创新大走廊初见雏形。湖北省科技厅厅长王炜表示,湖北要努力营造一流创新生态,服务产业高质量发展需求,奋力打造政产学研用创新创业共同体。

接下来,湖北将瞄准未来科技和产业发展制高点,结合经济社会发展重大战略需求,组织实施“基础研究十年行动”,面向基础学科、前沿领域、交叉领域加强科研布局,强化应用研究带动,建立持续稳定的基础研究投入机制,实现更多“从0到1”的突破。

同时,湖北实施科技金融“滴灌行动”升级版,设立省级科技创新发展基金,创新“揭榜挂帅”等制度,实施重大科技成果产业发展扶持工程、科技成果转化提速行动,探索职务成果赋权改革,在高校院所设立技术转移机构,打造产教研成果转化联动体。

此外,在做好产业科技支撑方面,湖北将积极创建一批国家技术创新中心、产业创新中心、制造业创新中心和工程研究中心。

湖北提出要坚定不移推进产业转型升级,切实做大做强现代产业集群;把发展经济着力点放在实体经济上,加快调优产业结构,做强产业实力,构建现代产业体系;聚力打造世界一流的“光芯屏端网”等新一代信息技术产业和数字经济高地,紧盯482亿元以上新兴产业重点项目,加大传统产业技改力度。

同时,按照产业集群发展理念,湖北将建立每个产业集群“一张产业地图、一个实施方案、一位省领导领衔、一个专家团队跟进、一套工作专班服务”的“五个一”工作机制,狠抓强链、补链、延链、稳链,推动“51020”现代产业集群迅速壮大。

何建华委员：武汉要建设有影响力的科技创新中心

代表委员连线

◎本报记者 吴纯新 通讯员 吴江龙

“武汉建设具有全国影响力的科技创新中心,对完善国家科技创新空间布局、引领我国区域科技创新中心建设具有重要的战略意义和实践价值。”3月7日,全国政协委员、武汉大学教授何建华表示,武汉市是国家中心城市、国家创新型城市和长江中游城市群核心城市,承担着“立足中游、引领中部、服务全国、链接全球”的区域功能。

何建华认为,武汉建设科技创新中心的基础条件优越。作为长江经济带中游增长极,中部崛起和长江经济带两大国家战略的核心交汇点,武汉在城市能级、枢纽地位、科教资源、产业发展等方面具备坚实基础和独特优势,拥有充足的智力资源、丰富的创新平台、优良的研发能力和规模化的产业创新集群,取得了一大批具有国际水平的研究成果。

同时,他直言,武汉的科教资源优势并未最大程度地转化成产业优势,与北上广深等发达地区还有一定的差距。

如何补短板、快速追赶?何建华建议,支持湖北发挥自身优势,建设国家产业创新中心、国家技术创新中心、国家制造业创新中心、国家临床医学研究中心等更多国家级重大科技创新平台。

人才是科技发展的关键。他建议,湖北还可搭建人才交流平台,支持举办“东湖创新论坛”,打造集学术研讨、人才交流、成果展示、技术交易于一体的国际性、综合性科技创新品牌活动和交流合作平台,促进中部地区加强科技交流合作、链接国内国际科技创新资源,推动中部地区更好服务和融入经济社会发展。

目前,湖北已研究编制《武汉具有全国影响力的科技创新中心建设总体规划(2021—2035年)》,并启动了以东湖科学城为核心的光谷科技创新大走廊建设,推进重大科技基础设施、高水平实验室和世界一流高校院所的集中布局。



受访者供图

何建华认为,武汉建设具有全国影响力的科技创新中心意义重大,将进一步释放湖北科技创新潜能,促进武汉科技与产业协同发展,增强武汉国际化大都市和国际交往中心创新能级,强化武汉在全球创新网络中的节点链接功能,有利于以武汉为中心推进长江治理与保护科技创新,将武汉建成我国沿江长江经济带上下中游科技创新中心,促进我国东部、中部、西部创新互动和区域均衡发展。

特别策划·产业新支柱

图片除标注外由视觉中国提供 责任编辑:司洋

2022
全国两会



十三届全国人大五次会议
全国政协十三届五次会议