

王 晗

9月1日,长沙市全力建设全球研发中心城市首开式在位于湖南湘江新区的世界计算·长沙智谷项目举行。

时间轴拨回到6月19日,2023互联网岳麓峰会的开幕式上。省委书记沈晓明满怀豪情地宣布:“正谋划将长沙打造成为全球研发中心城市,使之成为湖南现阶段创新驱动发展的第四项标志性工程。”

由此,“命运的齿轮”开始转动。长沙这座长期以“网红”形象示人的城市,缓缓揭开神秘的面纱,亮出“撒手锏”。

向全球研发中心城市冲锋,是长沙深度参与区域竞争的应时之举,也是湖南为实现“三高四新”美好蓝图打出的一张“王牌”。

全球研发,湘江出发!作为全省科创资源最多、创新程度最高、经济活力最强的区域之一,湖南湘江新区担当着“培育全球研发中心城市核心引领区”的新使命。如何加快宏伟蓝图映照现实图景的步伐?这里正步履铿锵、奋笔疾书。



▲ 国家级计算长沙中心。

► 建设中的世界计算·长沙智谷。

自带科技创新基因,集聚研发要素

敢为人先,追求卓越,是湖南人与生俱来的DNA。正是这股子精气神,让湖南人在科研领域纵横驰骋,积累了累累硕果。

先看全省——

今天的湖南,有杂交水稻全国重点实验室等131家国家级创新平台,有中电四十八所等99家独立科研机构,有黄伯云等64名两院院士,国家级科技成果奖励数连居全国前列。

互联网岳麓峰会、世界计算大会、北斗应用峰会、亚太绿色低碳发展高峰论坛等高端科学交流活动和平台汇聚着诸多“最强大脑”。

再观新区——

纵览湖南湘江新区现有研发体系布局,长沙现有的20家全国重点实验室中,新区占5家;长沙现有的14家国家工程技术研究中心里,8家成长于新区;此外,长沙大部分国家企业技术中心都位于新区,“四大实验室”和“四个重大科学装置”均落子于此。

在国家网络安全产业园核心区长沙信息产业园,汇聚有新一代信息技术规模以上企业220余家,其中麒麟信安入选先进制造业关键产品“揭榜挂帅”项目,为神舟十四号指挥控制大厅提供支撑;拓维信息携手华为,推动鲲鹏计算产业落地湖南,打造“硬件+软件”鲲鹏生态基地……

在岳麓山国家大学科技城,国家级超级计算长沙中心的“天河”新一代超级计算机系统,以每秒20亿次运算为众多领域持续提供算力保障;湘江科创基地的长沙海图科技,攻坚着高精度电子地图;长沙矿冶研究院斗志昂扬,推动深海矿产资源开发走在前列……

研发与创新是生存的跳跃支点,是高飞的有力双翼。

但科技创新靠的不单是所占地理面积的大小,而是依赖各类创新要素的汇聚。创新要素的集聚度越高,研发与创新的动能越澎湃。

在日前发布的2022年度“湖南省企业税收贡献百强”“湖南省民营企业税收贡献百强”“湖南省高新技术企业税收贡献百强”“湖南省‘专精特新’小巨人税收贡献五十强”等四张榜单中,来自湖南湘江新区的邦普科技、圣湘生物、中联重科等多家企业榜上有名,群星熠熠。

科创企业在湖南湘江新区的沃土上起势腾飞,不仅加速着湖南打造“三个高地”的进程,为长沙全力建设全球研发中心城市提供了有力支撑,也无形中释放出“口碑效应”与“名牌效应”。

据了解,腾讯、华为、京东、阿里巴巴等众多知名头部企业计划将第二总部落户湖南湘江新区。接下来的几个月,世界计算·长沙智谷首开区、湘江智造中心总部、湘江科创园共享实验室、中建智慧谷科创西区等还将陆续传来好消息。一座引领中部、辐射全国、面向全球的“科学高峰”和“科技高地”,正在湘江西岸崛起。



远眺湖南湘江新区梅溪湖国际新城。

全球研发 湘江出发

——湖南湘江新区全力打造全球研发中心城市核心引领区

对标对表“全球”,发展机遇巨大

在美国旧金山,圣何塞扎根于硅谷的底蕴,吸引了包括谷歌、苹果、Facebook等知名企业在内的无数科技巨头和初创企业,被誉为全球科技创新的摇篮。

在德国柏林,拥有世界一流的大学和研究机构,由此吸引了许多国际创业者和高科技企业,成为欧洲科技创新的新兴力量。

新加坡作为东南亚地区的科创中心,以其稳定的政治环境和良好的商业氛围吸引了大量科技企业,成为亚洲独一无二的创新宝地……

长沙建设全球研发中心城市,既需要凝聚全省的强大合力,也需要一个核心的点火器或引爆点。湖南湘江新区加码推进核心引领区建设,彰显出的是勇挑重担的精神气度,亦是矢志不渝的信心和底气。

建设全球研发中心城市,顾名思义就是对标“全球”、对表“顶级”,即功能布局基于全球、研发任务源自全球、研发资源来自全球、研发成果用于全球。

纵观湖南湘江新区近些年的开垦之路,面向全球化的研发布局其实早就有迹可循。

湖南光电集成创新研究院成立以来,在半导体核心技术研发方面多次取得了突破性研究成果,并成为湖南湘江新区科研成果就地转化的生动案例。

今年中国品牌博览会上,景嘉微自主研发的三代GPU芯片亮相。其重点展示的JM54系

列JM72系列、JM92系列三代GPU产品,以及基于JM91系列GPU的新一代国产笔记本电脑,会场内外吸睛无数。深耕湖南湘江新区多年,景嘉微已成为国内唯一具备完全自主研发独立图形GPU能力并产业化的A股上市公司。

从湖南湘江新区半导体产业向下扎根、向上生长的发展历程中,我们或许能对“全球研发中心城市”产生感性认知。但将观察的视野无限放大,这座科技创新之城的全球化“野心”绝不止于此。

8月11日,蚂蚁集团中南研发中心落户湖南湘江新区洋湖总部经济区,将打造中南技术研发中心、中南数字运营中心“两大中心”。



千亿级产业集群湘江智能网联产业园。

以“核心引领区”之为,促“七大工程”之进

在今年5月召开的全省推进“五好”园区创建工作会议上,省委副书记、省长王伟明引用毛泽东《菩萨蛮·大柏地》中的词句“谁持彩练当空舞”,为“五好”园区创建工作加油鼓劲。

“赤橙黄绿青蓝紫,谁持彩练当空舞。”短短十四个字,展现了伟人波澜壮阔的万千情怀。再听强音,如闻战鼓咚咚,湘江新区人激昂起湖南湘江新区高质量发展的坚定信心。

长沙明确,将实施研发企业(中心)集聚、战略平台支撑、创新能级提升、产业集群赋能、成果转化增效、科技人才强基、创新环境优化等“七大工程”,并配套20条“真金白银”的政策措施。

“任务书”“时间表”都已出炉,湖南湘江新区将如何以“核心引领区”之为,促“七大工程”之进?

推进高质量发展,产业项目是基础的基础、关键的关键。聚焦产业集群赋能工程,《实施意见》提出了三个方面:赋能工程机械、汽车及零部件、数字、新材料、视频文创、现代种业等优势产业升级;支撑航空航天、生命健康、智能装备等新兴产业壮大;引领未来材料、未来计算、类脑智能等未来产业培育。

对于优质的科创企业,湘江新区毫不吝啬

手上的“橄榄枝”和“工具箱”。

一方面,积极“上门招商”“敲门招商”,2022年组建专门团队远赴杭州招商,成功实现广立微股份有限公司从西湖之畔向梅溪湖滨的跨越式布局。另一方面,大力推进产业链、创新链、服务链进一步深度、高效衔接融合,及时提供政策、财政扶持,确保企业落户新区后在研发过程中没有后顾之忧。

企业引进来了,如何在这里壮大升级?

构建研发创新最优生态。比如加快推进湘江科学城项目落地,努力集聚一批国家级创新平台,为前沿科学创新区、国家重点实验室(大科学装置)等重点布局的实验室、研究院所、大科学装置预留区。

支持鼓励扩能升级企业研发中心,提升现有企业研发中心体量和能级。比如鼓励湘江科学城、岳麓山大学科技城、“4+4”科创工程以及现有国家重点实验室、国家产业创新中心等创新平台提质升级,打造一批高水平、高能级的研发中心。

推动科技成果“走出深闺”“走向市场”。比如聚焦工程机械、生物医药等主导产业,深化创新协同攻坚、技术合作共享,支持鼓励研发机构与经营主体



研发企业云集的长沙信息产业园。

7月份万兴科技与湘江实验室宣布达成战略合作,将在AIGC、Web3.0、元宇宙等重点方向共同构建产学研用联盟的创新体系。

细细翻阅长沙打造研发中心城市的《实施意见》,一个远期目标格外引人注目:展望2030年,各类创新平台达3000家以上,研发企业(中心)达500家以上。

数据显示,2022年湖南湘江新区共实施科技创新与平台项目222个,完成投资772亿元,投资完成率高达129%;国家、省级创新平台突破660家;国家级专精特新“小巨人”企业总数居国家级新区第二;高新技术企业总量居国家级新区第三;高新技术产业增加值占GDP比重达38.3%。

当新一轮科技革命和产业变革浪潮席卷全球,发展机遇呼啸而来,湖南湘江新区心有标高,必定能行稳致远。

【直击项目一线】

大千快上! 世界计算·长沙智谷首开区今年底建成交付

走进位于长沙信息产业园的世界计算·长沙智谷第一工区首开区项目建设现场,一幢幢高楼建筑拔地而起,施工现场一片火热场景。目前,首开区项目建设已全面进入装修施工阶段,预计今年年底建成交付。

世界计算·长沙智谷项目作为长沙先进计算集聚区核心区,地处湖南湘江新区核心位置,占地面积913亩,总投资180亿元,总建筑面积约273万平方米,分四区建设。

目前,第一工区首开区项目已全面封顶,正全面开展室内外装修施工;第二、三区已顺利打下第一根工程桩,陆续启动主体工程施工;第四区也已做好土方施工前各项准备工作。

据介绍,整个项目计划于2025年全面建成,将聚焦先进计算领域算力、算法、算据、AIoT(人工智能+物联网技术)四大核心要素,引入20家龙头企业、50家总部企业、1500家中小企业,产业从业人员达8万人,实现千亿营收规模、带动万亿产业生态,打造成为世界计算的中国名片。

该项目是长沙首个新型产业用地试点项目,积极探索产城融合模式,规划有产业办公、商业、酒店、公寓等多元业态,满足新型产业企业生产、园区居民生活多元配套需求。

据悉,硅立方和华为超晶体建成后,世界计算·长沙智谷将成为湖南省目前AI算力规模最大的公共平台。(王 晗 李立婷)

快马加鞭! 湘江科学城配套路网建设快速推进

在位于湘江科学城规划内的大王山南片区观音湖路(万家丽路西延线-融城一路)、城市道路(潭州大道-潇湘大道)项目施工现场,压路机、运输车等大型机械穿梭不息,40余名一线工人抢抓施工,全力冲刺9月完成建设的目标。

湘江科学城选址于湘西岸科创走廊,总面积约145.5平方公里。大王山南片区均位于湘江科学城内。目前,首开区5.8平方公里(位于大王山南片区)征拆工作已全面启动,规划设计、产业导入等工作正在有序开展,配套路网、国家智能网联汽车质量检验中心等项目建设加速推进。

据了解,湘江科学城在建骨干道路包括麓坪大桥河西联络线、白庭路、白云路东延-白泉大道、湘江科学城首开区路网(融城一路、观音湖路、城市道路等)等项目。自去年9月开工建设以来,湘江科学城配套路网项目各项工作均处于快速推进状态,建成后将进一步丰富区域内路网,为产业导入和发展创造良好的交通条件。

目前,融城一路(潭州大道-观音湖路)已完成建设;观音湖路(万家丽路西延线-融城一路)、城市道路(潭州大道-潇湘大道)项目路灯杆、道路乔木、地面铺砖等各项设施已基本完成,正在铺设面层沥青,计划今年9月进入验收阶段,较年度目标提前3个月。

(王 晗 周秋燕)

(本版图片均由湖南湘江新区宣传部提供)