

“武汉一号”首发武汉遥感影像

光谷广场上的雕塑都能看得清

长江日报讯(通讯员邵远征 记者李佳)还在“试岗”的“武汉一号”向你打招呼啦!5月29日—30日,武汉大学陆续发布了“武汉一号”卫星(珞珈三号科学试验卫星02星)获取的武汉区域影像,在第八个“全国科技工作者日”展示最新科技成果。

“武汉一号”卫星由武汉大学宇航科学与技术研究院高精度智能遥感卫星团队自主研制,该院副院长曾国强担任卫星总设计师。“武汉一号”卫星旨在用高性价比小卫星验证无地面控制的高精度几何定位和星上智能处理技术。同时,其具备对城市逐日观测的能力。

5月21日中午12时15分,“武汉一号”卫星发

射成功。该卫星顺利进入预定轨道后,入轨即工作,不到12小时,武汉大学遥感卫星地面站成功接收卫星获取的首组影像,影像拍得清、定位准、传输快。该卫星测控与数传系统主任设计师沈欣副研究员介绍,5月21日晚11时,地面站完成卫星首圈数传接收任务,信号质量良好、图像细节清晰,验证了星地数据传输的有效性。

5月28日,“武汉一号”卫星过境武汉上空,对武汉市局部区域进行拍摄并获取高质量的遥感影像数据。影像图上,位于武汉大学文理学部的行政楼、“九一二”操场等清晰可辨,洪山广场、光谷广场、武昌火车站等区域也都进入“武汉一号”视野。

据介绍,这颗卫星具有0.5米分辨率全色成像、10米分辨率高光谱成像、立体测绘、夜光成像等多种任务模式以及在轨智能图像处理等功能,具备全球测图能力。

目前,该卫星处于在轨测试阶段,在完成科学试验目标后,将根据需要,每天对武汉及武汉都市圈进行持续观测。

该卫星自立项以来,从卫星设计、研制、装调、测试、运控,到接收、处理与分发服务等环节,均由武汉大学相关研究单位完成。接下来,落户武汉的卫星数据企业武汉云成卫星科技有限公司还将提供其运营服务,为武汉数字经济发展提供高质量高精度的空间信息底座。

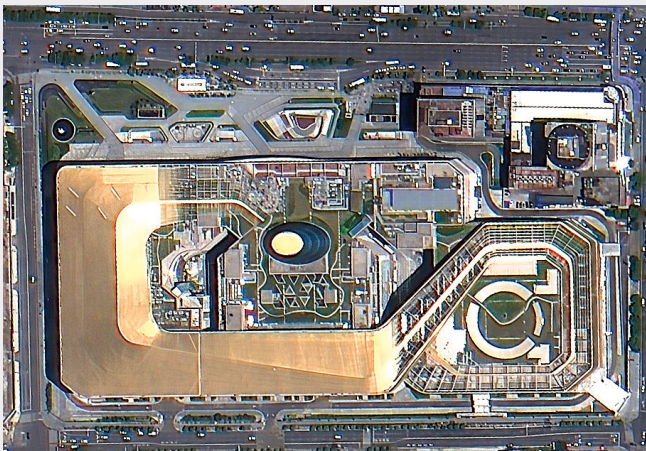
“武汉”瞰见武汉



光谷中心



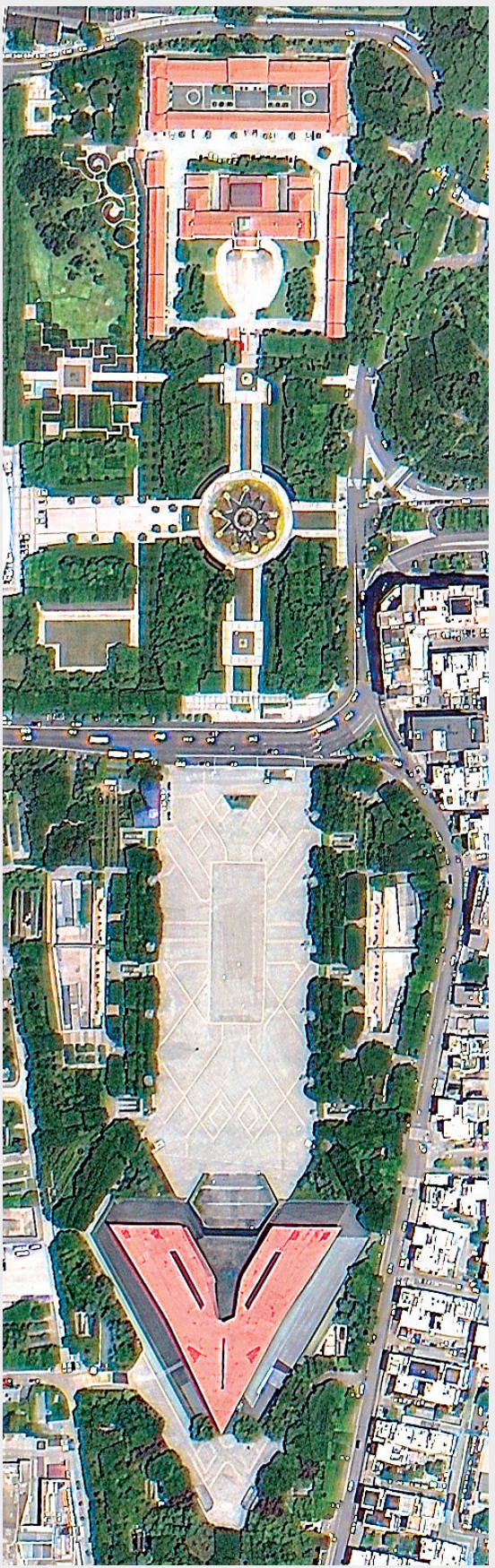
洪山广场



武商梦时代



武汉大学凌波门



首义文化景区

以上为“武汉一号”卫星(珞珈三号科学试验卫星02星)获取的武汉部分区域影像图(武汉大学宇航科学与技术研究院高精度智能遥感卫星团队授权发布)

一线见

武汉新型工业化重大项目

武汉新城第三代半导体产业项目下月封顶

走进光谷新质生产力项目现场

■长江日报记者李佳
通讯员王琳 涂兴佩 胡昕

在全市工业投资第一大区——东湖高新区,总投资1255亿元的25个重点项目已集中开工,现场一片热气腾腾。

近日,长江日报记者聚焦东湖高新区工业投资领域,走进正在建设中的长飞先进武汉基地等项目,在新型工业化重大项目建设现场感受光谷强大的投资拉动力。

据了解,东湖高新区坚持把工业经济作为高质量发展的基础和支柱,坚持扩大有效投资、优化投资结构、提高投资效益,预计今年还会有10个10亿元乃至百亿元以上项目开工。

抢占制高点狠抓项目管理推进第三代半导体产业项目下月封顶

记者走进武汉新城中心片区看到,总投资200亿元的长飞先进武汉基地塔吊林立,正按照计划节点全力推进。作为武汉新城首批开工的重大产业项目,该项目首栋宿舍楼已提前封顶,数千名工人正在加速建设晶圆厂房、封装厂房等。该基地主要聚焦于第三代半导体功率器件研发与生产,应用范围广泛覆盖新能源汽车、光伏储能、充电桩、电力电网等领域。

“下月陆续会有厂房封顶,预计明年7月量产通线。”长飞先进总裁陈重国向记者介绍,武汉基地投产后可年产36万片碳化硅晶圆及外延、6100万个功率器件模块,应用领域覆盖新能源汽车、光伏、储能、充电桩等。

东湖高新区企业服务和重点项目推进局(以下简称“企服局”)服务专员介绍,该项目建设周期短、工期紧、任务重,而项目开工之初就建规立制,保障关键工期节点都如期进行甚至超前追赶。

推动扩建工业项目早投产 龙头带动产业链规模增长超千亿元

在紧邻华工科技智能制造未来产业园不远的科技三路附近,记者看到,华工正源“下一代超高速光模块研发中心暨超高速光模块生产基地建设项目”正在如火如荼建设。记者了解到,该项目一期将聚焦硅光模块、下一代光模块、车载超级网关和移动式储能等产品研发、生产。

据介绍,华工科技聚焦激光技术、电子技术、传感器技术的创新和发展,是光谷本土成长起来的光电子信息产业链龙头企业,智能制造未来产业园、华工科技中央研究院等多个项目都落地光谷,已带动光谷相关上下游产业链规模增长超千亿元。

东湖高新区相关负责人介绍,光谷突破性发展光电子信息优势产业,将持续营造良好创新创业生态,举全区之力服务华工科技尽快做大做强。

东湖高新区企服局主要负责人介绍,自该项目签约落地光谷以来,该局就会同园区一起做好项目服务工作,保障工业项目尤其是深耕光谷的扩建项目尽早入库、规范纳统,形成有效投资贡献。

助力产学研医创新成果在汉落地 “揭榜挂帅”企业再落一个创新总部

走进位于光谷高科园路的武汉联影智融医疗科技有限公司(以下简称“联影智融”),记者看到,展厅内的uOR 魔方手术室



长飞先进武汉基地建设现场。

引人注目。

“这一诞生在武汉的全球首发成果,整合了术中影像设备、手术机器人、术中导航、腔镜、超声刀等智慧治疗装备和术间基础设施,并以魔方中枢为核心将这些设备集成控制,与医院信息系统互联互通,提供面向心血管、神经外科、急救创伤等各临床学科的全术式、围手术期全流程解决方案。”联影智融董事长兼首席执行官李敦向记者介绍,未来,这款手术室中的大部分核心设备,就在武汉生产。

就在去年,企业以魔方手术室成功揭榜“省级制造业高质量发展专项揭榜挂帅项目”。一头连着研发创新,一头连着产业制造。企业在汉诞生的众多创新成果,即将在汉被生产制造。

联影智融在汉拟投资25亿元建设的“联影智融医疗创新总部基地”,聚焦高端医疗设备领域关键核心技术开展攻关,打造医疗产品智能化生产基地。企业正在光谷企服局指导下紧锣密鼓办理前期开工手续,并形成了初步设计图。

“智改数转”“以链串珠” 光谷布局五大行动狠抓工业投资

东湖高新区相关负责人向记者介绍,光谷狠抓工业投资,接下来还将重点实施项目管理推进行动,推动工业项目及投资主体早签约、早注册、早开工、早纳统、早投产、早进规,力促项目加快建设、加快产出;实施签约项目开工行动,提高工业项目落地效率;实施技改项目挖掘行动,深入推进全区工业企业智能化技术改造,充分利用国家、省市区技改政策,支持企业进行工艺创新、装备升级和业务流程再造;实施工业项目入库行动,保障工业项目尽早入库、规范纳统;实施重点项目包保行动,牢固树立“一切围着项目转、一切盯着项目干”的工作导向,确保全区重点工业项目投资总额稳步提升,支柱作用更加凸显。

同时,光谷支持企业积极争资,大力推进“智改数转”,加快发展新质生产力,鼓励企业“以链串珠”,鼓励更多企业发挥“以商招商”作用,引进更多工业投资项目落地光谷。

据悉,东湖高新区正力争全年实现100亿元及50亿元工业项目引进数量翻倍,加快产业转型升级。

讲文明 树新风
长江日报公益广告

以诚立人

以信兴业

诚信

做人之根本，立业之根基

设计 刘岩