

嘉定聚焦智能传感器及物联网、高性能医疗设备及精准医疗、在线新经济等产业

## 奏响新旧动能转换“主旋律”

喜迎二十大 赶考路上

眼下的嘉定,一个个大项目、一个个好项目加快施工,破土出芽;一座座车间自动化流水线有条不紊地运作,产品源源不断地销往市场……今年1月至7月,嘉定智能传感器及物联网产业总产出190.9亿元,高性能医疗设备及精准医疗产业总产出109.6亿元,在线新经济领域总产出1708.9亿元。

这份成绩单里,藏着澎湃新动能的制胜密码——嘉定正聚焦智能传感器及物联网、高性能医疗设备及精准医疗、在线新经济等产业,实施“新动能发力行动”,加快关键核心技术攻关,构筑科技创新引领的现代化产业体系,实现产业从“做大”到“做强”的跨越式转变。新旧动能转换的“主旋律”,正在嘉定这片热土上奏响。

杨育杰 文/摄



上海智能传感器产业园未来将进一步加大与各类平台、科研院所和高校的联动合作,促进更多科技成果就地转化,加快推动创新链与产业链深度融合。



联影医疗攻克一系列关键技术,实现了PET数字光导探测器、MR超导磁体等全线高端医学影像及放疗产品核心部件的自主研发,核心部件自研比例处于业界领先地位。

► 集聚创新要素，  
打造智能传感器全产业链

以科技创新引领产业发展,嘉定新动能发展势头正劲。今年以来,嘉定新产业、新业态加快发展,为经济持续复苏注入活力。

走进上海摩仑智能传感研究所一楼展厅,各种智能传感器产品和应用成果让人大开眼界:一款摩仑自主研发的高端压力传感器看似普通,却能在高温等恶劣环境下工作,可在飞机液压系统中进行压力监控,国产材料使用率100%;另一款使用智能传感器和新型复合材料的汽车车架,铺设产线总投入可减少90%。

据介绍,摩仑科技团队通过自主研发,攻克了传感器核心技术和共性技术,进而完成技术成果转化,并结合知识产权和产业化两大赋能解决方案,从原创核心技术到技术链、产业链、价值链上为嘉定智能传感企业赋能,提高技术成果转化率。“今后,将聚焦中高端传感器领域,对包括压力传感、电弧放电、气体测量、电磁传感、振动传感等关键核心技术进行科研攻关。”上海摩仑科技有限公司董事长、摩仑智能传感研究所所长张宇峰说。

嘉定作为上海集成电路产业“一体两翼”规划布局中的“北翼”,正紧抓

发展机遇,着力打造智能传感器全产业链,通过创新要素集聚,全力建设上海智能传感器产业园,形成智能传感器创新高地与产业集群。

据了解,传感器产业链有设计、制造、封装、测试、应用等环节,嘉定拥有较多传感器设计以及制造企业,但是封装、测试类企业相对缺乏。上海智能传感器产业园瞄准这一机遇,引进共进微电子项目,增强、补强相关产业链,完善“新赛道”。未来,园区还将进一步加大与各类平台、科研院所和高校的联动合作,增强产业生态圈的吸附力,促进更多科技成果就地转化,加快推动创新链与产业链深度融合。

“聚焦智能传感器研发、设计、制造、应用环节,依托国家智能传感器创新中心、上海微技术工业研究院等平台,我们将加速推进半导体材料与制造的协同、半导体装备与制造的协同,推动上下游产业链协同发展。”区经委集成电路产业科副科长焦竹君表示,嘉定正加速新动能培育壮大,努力占据产业链核心环节和价值链高端地位,打造智能传感器及物联网产业发展高地。到2025年,实现智能传感器及物联网相关产业产值突破千亿元,产业规模迅速扩大、创新能力显著增强、生态体系基本完善。

► 龙头企业带动发力，  
推动医疗产业能级跃升

在危机中育先机、于变局中开新局,嘉定正深挖产业发展新增长点,擦亮嘉定高性能医疗设备及精准医疗产业品牌,在龙头企业牵引带动下发力,不断构筑未来发展的战略优势。

今年8月22日,联影医疗登陆科创板,创下年内科创板IPO最高融资纪录。被誉为“国产设备影像之王”的联影医疗,为何赢得众多投资者的青睐?回溯联影医疗的产业布局,不难发现,攻坚国际高端医疗设备核心技术、填补中国高端医疗器械的空白,是刻在他们心坎上的愿景和使命。

“所谓奇迹,不过是死磕到底!”这是在联影医疗文化长廊背景墙上振奋人心的一句话。经过十余年艰苦卓绝,联影医疗攻克一系列关键技术,实现了PET数字光导探测器、MR超导磁体、MR梯度功率放大器、MR射频功率放大器、CT时空探测器、RT多叶光栅等全线高端医学影像及放疗产品核心部件的自主研发,核心部件自研比例处于业界领先地位。

突破以外,还有引领。据悉,联影

医疗目前包括高功率CT球管、高可靠性高压发生器、大容量X射线球管等在内的核心部件已处于在研状态,预计未来很快会实现量产,同时公司将加快新材料、新技术应用于下一代核心部件研发,包括CT光子计数探测器、MI新一代TOF探测器、RT下一代功率源系统等全线高端医学影像及放疗产品核心部件。

挑战往往孕育着机遇。“恰逢上海加速科创中心建设,全力推动战略性新兴产业升级发展,我们深刻感受到前所未有的历史机遇。”联影集团董事长薛敏表示,正在建设的联影医疗产业化示范基地二期,将建成为全球规模领先、国际一流的现代化、智能化高端医疗装备研发生产基地,“这将有力提升联影医疗面向未来的自主研发与生产能力,推动公司向拥有全球影响力的世界级公司加速迈进,也将为新时代下国家持续打造国之器、夯实强国之基,建设世界级高端医疗装备产业集群,为推动上海打造具有全球影响力的科技创新中心贡献磅礴之

力。”

加快联影医疗二期项目建设,推动中生复诺健疫苗研发及产业化基地竣工量产,推进康德莱医疗器械产业园建设……嘉定正试点转变特色园区考核管理模式,从园区产业能级、产业集聚度、平台服务能级和产业社区功能4个维度,综合考量园区联合体发展情况,通过目标导向,做实做强做优生物医药特色园区。

“针对生物医药产业前期研发周期长、投入大的特点,我们将推动供应链、产业链、创新链深度融合,探索‘基金+产业+产业园’发展模式,助力产业园区开展三大行动。”区经委生物医药和都市产业科科长许丽霞介绍,一是开展供需对接行动,便于基金找项目、项目找基金;二是开展孵化项目跟踪服务行动,确保项目高质量出实效;三是开展成果转化项目落地行动,加速培育形成新的经济增长点,助力生物医药产业蓬勃发展,到2025年,高性能医疗设备及精准医疗产业向千亿级规模方向发展。

► 多业态同步发力，  
在线新经济蓬勃发展

新的经济萌芽加速孕育,新的经济模式也在加速发展。嘉定坚定不移把制造业作为实体经济根基,推动制造业与服务业融合发展、产业数字化与数字产业化协同发展、工业互联网与消费互联网贯通发展。

提起多杆合一、全息路口的白银路,相信不少嘉定人都越来越熟悉。作为嘉定在“十四五”时期率先打造的示范样板路,白银路通过车路协同、路口诊断、高峰通勤等应用场景,既优化了市民出行体验,又为智能网联车辆及高级别自动驾驶车辆提供协同式信息交互,构建车路协同典型应用场景,以“独一份”的车路协同让城市更具“未

来感”。无独有偶,今年7月29日,“潮涌浦江 激越馨城”——双智试点车路协同感知基础设施开工建设。作为上海“智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展”试点的核心部分之一,该项目总投资约2.5亿元,计划今年11月底全面建成,届时将成为双智协同发展的“嘉定标准”“中国样板”。

借助先进技术与现代生产制造深度融合,从而实现出行方式变革,这只是嘉定抢抓机遇、历练积淀,在线新经济蓬勃发展的一个方面。

在线文娱新业态方面,嘉定聚焦直播和短视频等新兴产业发展领域,着力打造“1+X”直播经济新生态圈

——“1”是以直播和短视频园区(基地)为核心载体,“X”是以数字场景、取景实地、重点项目等多功能多模式发展格局,大力培育新的经济增长点,打造网络视听产业高地和网络视听精品内容创作高地。

电子商务方面,李宁电商全球总部项目预计明年2月竣工,中广国际广告创意产业园获评首批“上海市直播电商基地”……一批国内外著名电子商务企业或地区总部、功能总部落地嘉定,不少具有行业影响力的电子商务独角兽企业在此腾飞。可以预见的是,嘉定电子商务的队伍将愈发壮大,逐步“出圈”。