

# 从“零件本土造”到“百业AI化”—— 苏州相城：实干铺就数智兴城新路径

当建造机器人在工地实现“毫米级”精准作业；当手语翻译手套为听障人士架起沟通桥梁；当健康医疗数智平台加速诊疗创新……人工智能在苏州相城，早已不是实验室里的概念，而是融入产业肌理、浸润日常烟火的力量。

这些成果的背后，是“先筑生态再兴产业”的清醒认知，是“技术服务于人”的坚定初心，更是“事事落实到位”的实干精神。

相城正用自己的节奏，走出一条产业硬核、生活温暖、创新可持续的数智兴城之路。见习记者 孙汉仑 扬子晚报/紫牛新闻记者 张添翼



一辆零部件均由“相城造”的汽车



苏州高铁新城

## “AI+”智驾：从“聪明的车”到“完整的链”

苏州高铁新城的柏油路上，智能驾驶测试车辆沿着划定路线平稳巡航，激光雷达不停扫描周边环境，精准避让行人和非机动车；午后的小区里，无人快递车缓缓停靠在单元门口，自动弹开的货柜里，居民网购的包裹静静等候取件。

这些智能驾驶的“智慧大脑”，背后是相城区产业生态多家企业的协同硬核支撑。Momenta以“飞轮”技术与“两条腿”战略在2024年以60.1%的市场占有率稳居中国城市NOA(领航驾驶辅助)榜首；柏川数据提供全流程智驾数据服务；清华大学苏州汽车研究院深耕感知与自主规划技术……多元力量共同构筑起自动驾驶的“相城智慧”生态。

“聪明的车”离不开完整的产业生态托底。第七届全球智能驾驶大会的展厅里，智行众维的仿真测试系统、清华汽研院的测试假人、永励汽车的转向助力电机等产品

纷纷亮相，让相城智能驾驶既有“大脑”赋能，更有“筋骨”支撑。

而若想更直观地看清这份产业底气，长三角智能网联汽车产业示范区智控中心直接把一辆汽车“拆给你看”：从舱驾一体核心产品到车门密封胶条、螺丝等零部件，均来自相城本地企业。

硬件之外，“智慧的路”同样不可或缺。早在2019年，相城就开通了江苏省内第一条智能网联测试道路，如今已累计建成超250公里测试道路，更打造出国内首条协同式L4级别自动驾驶智慧高速和国内里程最长的L4级路网。

“我们不只是集聚企业、制造零件，更打通‘车路协同’链路，搭起‘就近协作+路网支撑’的完整生态。”先导(苏州)数字产业投资有限公司副总裁王晟说，“这份‘本地造+全域通’的硬实力，让相城的智能驾驶产业一直走在前面。”

## “AI+”建造破解痛点，让传统工地焕发新生

如果说智能驾驶是AI技术的“先锋应用”，那么智能建造则是其赋能实体经济的“重要战场”。

提及传统建筑行业，“脏、累、险”的固有标签仍未完全褪去，可苏州智能建造产业基地的施工现场，早已呈现出截然不同的面貌。

在这里，十余款智能建造机器人各司其职：四轮激光地面平整机器人实现“毫米级”找平，ALC墙板机器人四分钟即可安装近400公斤的墙板，5G智能塔吊让操作员在地面远程完成高空吊装，无人机与智能安全帽则构建起“地空协同”的巡检网络。

“机器人采用了高精度激光系统和智能运动控制算法等技术，能够轻松胜任一线危繁脏重任务。”项目相关负责人介绍，在机器人助力下，施工精度大幅提高，施工周期平均可缩短15%。

作为苏州市智能建造核心承载地，相城已累计入选省、市智能建造试点项目65个，总量位列全市第一，2025年16个项目入选第三批省级试点，位居全省各区(市、县)首位。获批的江苏省首个、唯一智能建造产业基地已招引数十家产业链企业入驻，与多所高校开展产学研合作，构建起“智能设计—智能生产—智能施工—智慧运维”的全产业链生态。



绿色智能工厂

## “AI+”渗透千行百业，让技术温暖日常

在相城，AI的触角早已超越汽车与建造，以“无处不在”的姿态延伸至产业升级与民生服务各领域，重塑着发展形态与生活方式。

物流领域，寻迹智行的3D SLAM导航系统省内领先，中讯创科仓储物流大模型加速末端配送升级，江苏首个快递无人配送示范区已实现“进小区、写字楼、商超、政府、学校”的“五进”场景全覆盖。

文化产业中，位于苏州高铁新城的動作捕捉棚启用，其配备多套高清光学动捕设备与专业后期制作系统，技术流程完善，可高效开展虚拟拍摄、元宇宙场景搭建等服务，为影视动漫产业数字化升级提供有

力支撑；数字金融领域，相城入驻企业天翼安全科技自主研发的星辰一微安全大模型，经权威检测认证实现告警识别准确率98%，整体安全响应效率提升60%以上，技术实力处于业内领先水平。

更难得的是企业间的联动效应——阿普奇的控制、泓兴半导体的机械臂、寻迹智行的物流机器人形成本地协作闭环。

民生服务层面，苏州市健康医疗数智创新实验室已收集超千亿条诊疗数据，有望在垂类大模型领域实现突破，让诊疗更精准高效；手语翻译智能手套则为听障人士架起沟通桥梁，让技术的温度直达生活细微处。

## “好土壤”才能长出好产业，让创新活力持续迸发

产业的蓬勃发展，离不开肥沃的“创新雨林”。相城区早已构建起空间、人才、政策、服务协同发力的全方位支撑体系，为数字经济产业保驾护航。

空间载体持续扩容，12个专业园区已投用、11个特色产业园加速在建，未来总空间将超350万平方米，为企业落地发展提供充足物理保障。

科研与人才支撑不断强化，CCF(中国计算机学会)业务总部、长三角先进材料研究院等近20家科研机构相继落户，“环秀湖青年启航计划”吸引大批创业人才，高校与企业共建联合实验室，打通“实验室到生产线”的快速转化通道。

政策与服务精准滴灌，2025年相城区

出台《相城区“人工智能+”创新发展行动方案》《相城区建设“数智经济新高地”行动方案》，联动“产业人才八条”“创业人才八条”形成政策合力。数智产业双月例会等机制高效运转，最高1000万元购房补贴落地。通过“免申即享”模式，为全区2000多家重点企业的3600余名产业骨干授予“产业人才”头衔，让一线创造者被“看见”。

相城紧跟AI创业趋势，3个载体入选市级OPC社区，苏州画宗人工智能等首批OPC企业落地。以“4个2”支持覆盖资金、场地等全维度保障，OPC社区依托高校与龙头企业资源，为“单人+AI”模式提供场景、算力、技术赋能。

## 数智领航，再启新程

举目望去，相城像一位永不停步的奋斗者，披上人工智能的新“战袍”，从智能驾驶的测试道路到智能建造的施工一线，从物流仓储到医疗文旅，迈着坚定而稳健的步伐，把“零件本土造”的硬实力，拓展为“百业AI化”的澎湃动能，载着市民对美好生活的期待，驶向数智中国的下一程。

苏州北站综合枢纽扩建工程加速推进，高铁20分钟直达上海虹桥的交通枢纽优势，与超700家数智企业集群发展的产业优势形成互补，让地处苏州市域地理中心的年轻城区，在长三角产业分工中明

确了“数智经济新高地”的定位，站稳了发展脚跟。

相城的实践也早已证明：真正的数智内涵，从不是实验室里的冰冷概念，也不是堆满高科技的“悬浮空间”，而是让技术扎根产业肌理、浸润日常烟火，让硬核创新与民生温度自然相融。正因如此，以AI为桥，让城区更懂人、生活更美好，这份“产业与民生并重”的坚守，正让实干与创新在相城激荡共鸣，为城市注入持久动力，书写出数智赋能高质量发展的精彩答卷。