

无锡雪浪小镇： 因数而生，向数而兴

2017年8月，在世界物联网博览会上，作为全国首家物联网小镇，无锡雪浪小镇正式官宣亮相，旨在以物联网赋能传统产业，探索制造业数字化转型的无限可能；2024年11月，同样是在世界物联网博览会上，依托于雪浪小镇的数字生态，雪浪云携雪浪工业大模型与雪浪 MindCenter X100 训推一体机重磅亮相，两款新产品均为AI领域的重大成果。

雪浪小镇七年的发展印证了数字化转型势不可挡，也反映出数字经济的无限潜力。雪浪小镇相关负责人表示，从“从制造业中来，到制造业中去”到建设无锡首个数字要素产业园，再到争创无锡“数码头”重要一核，雪浪小镇因数而生，以“七年磨一剑”的发展定力孕育出了独有的园区数字生态；向数而兴，以数据为支撑，AI大模型、人形机器人等各类新质生产力自然生长，喷涌而出。

现代快报/现代+记者 陈敏



诞生

以物联网赋能制造业 为小镇植入“数字基因”

无锡是“物联网之都”。早在2009年，首个国家传感网示范区落户无锡，开启中国物联网发展序幕。2017年，无锡已拥有物联网企业近2000家，年营业收入超2000亿元，从业人员超过15万人。同年8月，在世界物联网博览会上，无锡正式官宣：依托本地企业的物联网技术优势，携手阿里云，启动打造全国首家物联网小镇——雪浪小镇。

启动仪式上，中国工程院院士、阿里云创始人、雪浪小镇创立者及名誉镇长王坚提出：没有互联网的制造业就没有未来，没有制造业的互联网更没有未来。他表示，雪浪小镇的初心就是让世界重新思考制造业和互联网的关系，探索制造业数字化。同年，雪浪小镇发起制造业“唤醒计划”，旨在依托大数据、云计算和物联网产业领域创新资源，推动物联网与制造业深度融合。

物联网赋能制造业，探索制造业的数字化转型。其实早在成立之初，雪浪小镇便被植入了深厚的“数字基因”。据了解，整个小镇规划占地3.5平方公里，计划建设雪浪物联网产业园、云都大数据产业园、浪潮大数据产业园，并以这三大产业园为依托和平台，致力于打造一个以互联网技术赋能新制造的第三方平台公司和标杆企业聚集地。

雪浪小镇的未来方向很明确，但眼下的发展道路却是模糊且未知的。在当时，制造业数字化如何转型，又会迎来怎样的未来，没有人知道。

用雪浪小镇相关负责人的话说，雪浪小镇的最初发展就像在一张白纸上作画，“数字基因”让画有了底色，但每一个企业的招引、每一个研究院的落地……我们都小心翼翼、慎之又慎。而相较于单纯的招租型园区而言，雪浪小镇的培育期似乎比想象中的还要更长。



培育

产学研用深度融合 培育“雨林式”数字生态

截至2023年底，雪浪小镇已聚集科技型企业629家，企业总营收预计达120亿元，其中核心数科企业126家，营收超68亿元，增幅达41%……

“招引落户的企业、研究院和算力中心，既是小镇的‘原住民’，也将成为小镇的新生态。”雪浪小镇相关负责人表示，围绕因数字经济而生，雪浪小镇着力构建以数据为核心、以算力为底座、以科研平台为协同的产业体系，旨在培育共生共荣的“雨林式”数字生态，进一步打造数字经济苏南发展模式的创新地和策源地。

在创立之初，雪浪小镇便规划以云计算、大数据、物联网为核心的数字经济，如今已聚集雪浪数制、浪潮卓数、科大讯飞、中科曙光等一批数字经济领军企业，数字经济企业集聚度高，数字经济产业增速明显。2023年，以雪浪小镇为基础，无锡经开区数字经济核心产业营收199.7亿元，同比增速19.8%；物联网、软件等重点产业规模增幅分别达51.8%、50.5%，增速全市第一。

数字经济离不开算力。雪浪小镇率先布局算力设施，在基础层建设涵盖雪浪算力中心、英伟达智算中心和中科曙光先进计算中心，提供总智算超1000P的多元异构算力；在中间层依托中枢系统和搜索引擎，链接全球超4600万开放数据集，累计服务50多家企业，算力利用率超93%；在应用层沉淀吉利制造业排产算法、银河通用机器人视觉算法等30多个应用案例，平均为企业降低研发成本约28%，为行业增效约18.5%，为数字经济企业发展提供算力训练场和算力洼地。

与此同时，雪浪小镇还大力支持新研机构，驱动产学研用。中国信通院泰尔实验室、密码应用技术(无锡)研究中心、深圳市大数据研究院无锡创新中心、雪浪工业软件研究院、吉利创新中心先后落户，聚焦大数据、密码安全、工业软件，链接粤港澳高校资源，推动前沿技术、高端人才和产业协同引育高科技企业，让雪浪小镇成为真正的创新策源地。

生长

创新主体向“数”生长 新质生产力喷涌而出

为什么近一两年来，新质生产力在小镇喷涌而出？雪浪小镇相关负责人打了一个形象的比喻，“小镇就跟热带雨林一样有了自己的生命，创新主体在这里开始自然生长”，雪浪小镇相关负责人表示，以市场需求、产业应用为导向，不仅人才、科技、资本等创新要素开始自由流动，创新主体间的协作合作也更紧密！

其中，最典型的便是优必选与天奇股份的“强强联手”。最初，优必选还是雪浪小镇引入的一家专注于人形机器人研发的企业，而天奇股份是一家以物流系统工程为主营的本土企业。

2020年，天奇股份与优必选成立无锡优奇智能科技有限公司(简称“优必选科技”)，探索机器人在工业和物流场景的研发智造。

短短4年时间里，在吉利控股集团旗下极氪5g智慧工厂，由优必选科技研发的工业人形机器人walker s lite戴上工牌“上岗”实训，在ctu入库上料工位协同员工执行搬运任务。据了解，它是国内首次全流程执行和对外展示料箱搬运任务的人形机器人，其作业完成度和执行难度在汽车制造工厂属于业内前列。

而前不久物联网博览会上发布的雪浪工业大模型由雪浪云牵头无锡市制造业中小企业数字化转型综合型能力中心推出，已成功应用于高端装备、生物医药等多个行业。如在高端装备行业，基于雪浪工业大模型研发高端装备标书辅助生成系统，可以让工程师平均知识检索时间减少30%，搜索结果准确性提高20%，专业技术文件撰写工时降低20%以上。

未来，数据将成为重要的创新要素，真正实现经济价值。雪浪小镇已挂牌首个无锡市数据要素产业园，致力于打造无锡“数码头”的重要一核。目前，小镇已率先完成无锡首例城市数字孪生领域数据产品交易，推动好活科技、京东科技等首批21家数商企业在平台进行数商产品登记。因数而生，向数而兴，雪浪小镇的数字未来，惊喜可期。

