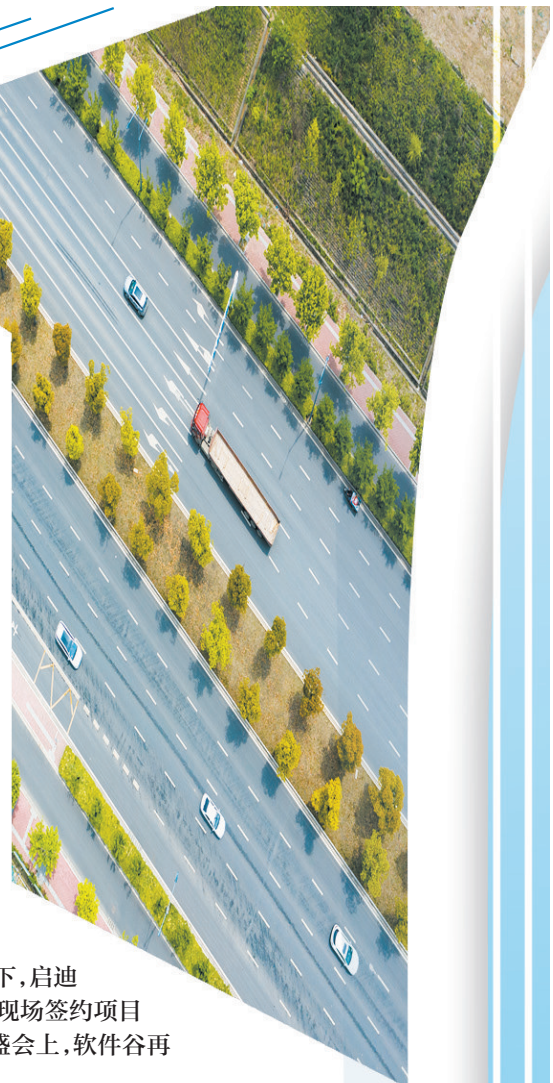


深入学习贯彻党的二十大精神，“雨花软件”为构建现代化产业体系提供有力支撑——

# 建好“数字城” 共创“芯”时代



党的二十大报告就“建设现代化产业体系”“加快建设数字中国”作出新部署。11月23日，2022中国（南京）国际软件产品和信息服务交易博览会举办。软件企业聚名城，百花齐放“看雨花”。而“雨花软件”最集中、最核心所在，就是中国（南京）软件谷。

看展馆，“软件谷军团”集群出击，星光熠熠；看论坛，“软件谷智慧”洞悉当下，启迪未来；看签约，经组委会审核，软件谷参与签约项目5个，计划总投资53亿元，现场签约项目数量、投资总额继续位居全市第一。在这场被誉为中国软件产业“风向标”的盛会上，软件谷再引行业之先、领衔板块发展。

“共同聚焦关键前沿技术，共同探寻协同发展路径。”雨花台区委主要负责人表示，南京是首座中国软件名城，雨花台区是核心承载区。面对做强软件产业和做大数字经济的双重挑战，诚邀各路“最年轻、最创新”的力量关注雨花、投资软件谷，共建“数字城”，共创“芯”时代，为南京打造万亿级软件产业集群、打造具有国际竞争力的数字产业集群作出新的更大贡献，奋力书写中国式现代化的“雨花答卷”。



## 共襄盛会 亮出“雨花底气”

步入主展馆软件谷展区，仿若置身“黑科技”世界——

在艾迪亚展台穿戴VR设备，“走”进《荣誉勋章：超越巅峰》游戏，扮演饱受战争洗礼的士兵；进入八点八数字X-MenAI虚拟客服训练平台，“孵化”虚拟客服，AI自动生成动作，精彩问答快速触发；南京擎盾信息科技带来法律人工智能“小法”，小家伙满腹经纶、有问必答……沉浸式秀出“十八般武艺”，软件谷展露“主角光环”。

“不光高大上，还接地气。”展厅一隅，亿嘉和最新研发的新能源智慧共享充电机器人，吸引不少人驻足细看。企业相关人士介绍，车主停车入库后，在小程序提交车位编码，机器人会自动“找”过来提供充电服务。这一方案集成人工智能、物联网和调度算法于一体，精准打通了老旧小区无处安装固定充电桩、公共停车场桩少需排队等痛点，目前已在多地试点试用。

软博会，既是全球软件科技的“秀场”，更是行业实力PK的赛道。翻开雨花名册，满目群星璀璨：华为、润和、亚信安全、航天七〇六、统信软件等30余家软件巨头领衔出征，从“名企名园”到“数字技术馆”再到“工业软件馆”，“雨花软件”遍布，个个实力不凡。尤其在未来产业展区，八点八、功夫豆等新锐企业初露头角，与“龙头”同台竞技，初生牛犊不怕虎。

专注元宇宙底层引擎研发的软件谷企业VS·WORK，是软博会上的一颗“新星”。扫描二维码，“走”进虚拟三维展厅，通过手柄操作，跟随“替身”沉浸式“逛展”。“这是我们为智能制造大会打造的‘元宇宙’云上展，用户体验真正从‘在线’变成‘在场’。”企业联合创始人徐展翔说，企业集成3D虚拟展馆、声场同步、动作同步、资源同步等技术，先后为移动、联通、电信、腾讯、阿里等多领域头部机构提供元宇宙解决方案，正在申报南京市瞪羚企业。

线下展馆熙熙攘攘，云上展厅同样人气火爆。点击进入软件谷专区，电子商务、信息技术服务、云计算与大数据、网络安全服务等11个标签出现在屏幕上，参展人无需“走马观花”，可以“一键直达”。

与往届相比，今年软博会一个明显变化是，云上展厅的行业分类更细了。这背后，是产业结构的一次次迭代跃升。2011年软件谷成立伊始，从相对低端的基础服务外包业务起家；到“云大物移智”兴起，南京首个大数据产业基地应运而生；近几年，围绕“高端化、智能化、绿色化、集聚化”主方向，区、谷聚力打造通信软件及运维服务、云计算大数据及信息安全、人工智能及智能终端等创新产业集群……可以说，全球软件与互联网发展史上的每次变革，行业最前沿的每次创新浪潮，软件谷都敢为人先、屹立潮头。

润和软件，一路陪伴软件谷软件产业“起飞”。起步，源于华为提供高端软件外包服务，上市后抓牢国产化基础软硬件产品这根主线，逐步形成金融科技、智能物联、智慧能源三大主攻方向。十年磨一剑，润和软件员工数量从两三千人发展到1.3万人，营业额增长11倍多，利润增长8倍多。在日前举办的2022年信息技术自主创新高峰论坛上，润和软件重磅发布国内首个基于国产芯片指令集及架构和国产操作系统的国产化教学整体解决方案。

软博会上走一遭，肯定会记住一句话——“数

谷蝶变，智汇未来”。软件谷不但在南京市软件版图站上“C位”，产业规模和产值更是稳居全国软件园区第一方阵。某种程度上说，软博会就是软件谷的“主场”。

## 软件赋能 站稳“数字风口”

历经萌芽起步、试点探索，“数字中国”建设上升为国家战略。《江苏省“十四五”数字经济发展规划》提出建设“数字经济强省”。南京市第十五次党代会明确“加快建成数字经济高地”。

世事如棋局，善弈者谋势。雨花台区委全会报告中16次提到“数字经济”，建设“全省数字经济创新中心”，软件谷打造“数字经济核心区”，向“数字谷”全面转型。“由软件产业向数字经济‘进化’，是大势所向、大局所需，更是我们立足实际、面向未来的新一轮战略选择。”软件谷管委会主要负责人表示，“十四五”期间，软件谷将抢抓数字经济发展“窗口期”和“机遇期”，加快推动软件谷向“数字谷”迭代升级，在数字经济大潮中展现更大担当和作为。

“数字赛道”继续“策源”和“引领”，得益于软件谷的丰厚家底。2021年，集聚涉软企业3492家，超32万名涉软人才在不足全域2%的面积上，“敲”出全市约40%、全省约20%的软件产值。软件谷入选全国首批、江苏唯一的国家数字服务出口基地，创成首批江苏软件名园，成长为比肩中关村的中国软件名城核心区、标志区。

软件是数字经济的“底座”，“底座”坚实才能根深叶茂。近年来，软件谷在项目投入、产业升级上持续发力，产业规模不断壮大，产业层次持续攀高。其中，通信软件及运维服务、云计算大数据及信息安全、互联网、人工智能及智能终端、信创、集成电路等六大产业集群的先发优势，在数字经济时代必将更加凸显。

从软件优势产业到数字经济“刚需”，总投资35亿元的“华创存储”是一个典型的“软硬结合”补链项目。“存储和计算之间存在通信时延，业界普遍为毫秒级，我们的产品仅需0.05毫秒。”华控创为研发中心总经理陈少林说，企业首款存储产品预计年内下线，明年实现量产，已有3亿元订单在手。这一高端存储领域的“江苏品牌”，将为发展数字经济提供重要支撑。

叫响“搞软件到雨花”，另一个重要内涵，就是这里的双创生态好。“及时雨”政策直达平台上线运行，“谷雨双创学院”三营齐开，“1024程序员节”连年举办，以软件谷为核心的雨花台区国家双创示范基地建设，四年三获国务院通报激励。数字经济由软件产业“进化”而来，二者在产业规律、发展方式、应用场景等方面犹如“孪生”，“阳光雨露”和“生长土壤”亦能“兼容”。

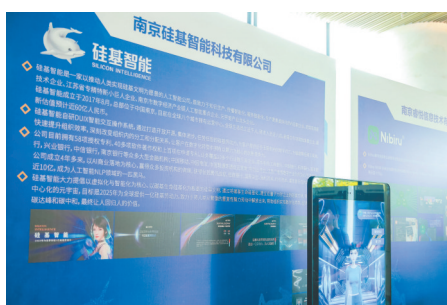
看不见的“生态”更是重中之重。软件谷重点研究梳理航天科工706所、统信软件、翼辉信息等龙头企业供应链、创新链、人才链上下游，打造分工协同、优势互补的产业生态圈，提升产业链的发展韧性。

诚迈科技正聚力“进军”信创领域。企业市场副总裁朱一帆说，信创不是“从0到1”的原始创新，而是“从100到1”的集成创新。以一台信创计算机为例，“国产化”意味着，每个零部件和操作系统都不能“拿来主义”，“这台计算机背后，可能有成千上万家企业。如果没有成熟的生态圈，把这些企业全拉一块，这台计算机就不可能面市。”在软件谷，信创关联企业接近150家。去年底，软件谷牵头设立信创关键技术联合攻关与适配中心，推动信创企业“组队”“抱团”，共同开展技术攻关、生态集聚和市场推广。

展馆呈现精彩，论坛丈量高度。紧靠大会“软件赋能 数智转型”主题，雨花台区、软件谷11月23



智慧物流“独角兽”运满满



硅基智能



数字金融产业园



中国软件名园座谈会



华为之路

日举办第五届中国核心技术创新发展峰会，中国工程院院士倪光南受邀作主旨报告。“超预期！这是信创产业最好的时代！”朱一帆激动地把邀请函“晒”在10多个微信群里，“雨花声音”频频传到千里之外。

## 数智转型 扛起“名区担当”

“一线用工减少两成”“产品不良率降低10%”“库存周转期缩短50%”“产品市占率跃居国内前三”……为一家制造业企业实施智能化改造数字化转型一年后，软件谷企业维拓科技收到了这份沉甸甸的“质量报告”。

这是一家从事管道阀门生产的企业，对产品质量要求极为严苛。过去一套产品从原料到下线，需要人工记录汇编150多项质量报告。维拓科技为其定制全面质量管理体系等解决方案后，不仅实现降本增效，还为企业迅速打开中东、北美市场。帮助“老树发新芽”，维拓科技去年营业额超过2亿元，同比增长30%。今年8月，2022年工业互联网融合创新百家行业应用优秀案例发布，维拓科技榜上有名。

推动数字经济成为转型发展的关键增量。紧扣“全面创新、全域高新”目标愿景，雨花台区提出，以软件谷为核心向全区拓展，推动东部片区软件产业高速增长、西部片区新型都市工业加速成长，实现高新技术产业和企业全区覆盖。2021年，全区完成“智能化改造数字化转型”项目21项，有效投资达4280万元。尝到“甜头”后，“雨花软件”创新的视野更广、赋能的步调更急。今年，全区重点培育10家软件服务科技企业，为南京市超200家中小企业提升“含数量”。

以数字经济为“最强引擎”，驱动数字产业化和产业数字化，构建现代化产业体系，雨花台区站上新风口，找准新优势，跑出产业高质量发展新路径。

“数字经济看雨花”，产业布局要“比翼齐飞”。软件谷坚定不移推动产业扩链强链，集聚集群发展，瞄准区块链、元宇宙、量子测量等前沿领域进行布局，强化数字产业化引领力。大力发展智能机器人、轨道交通装备、智慧医疗设备等产业，打造产业数字化“硬实力”。围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，力争全年实现软件和信息服务业收入3000亿元。

聚焦“软硬结合、双轮驱动”的前延后伸，雨花台区通过资本招商、产业链招商、市场化招商等新手段，掀起招大引强、补链补缺、培新培优攻势。1月至10月，全区签约华为南研所扩容、荣耀软件研发总部、航天民芯研发中心等亿元以上项目87个。名区名园“挑大梁”，“敢为善为”拼作为，大项目、好项目持续涌进“软博盛会”。深圳豪威集团华东总部、玖壹叁陆零医院科技总部项目等5个项目签约，总投资53亿元。

“万亿级”目标催人奋进，“数字城”建设鼓点正急。看城乡发展，实现“智慧停车”“智慧渣土”“数字城管”等平台系统全覆盖；在民生领域，上线“智慧防疫”系统，开发“及时雨”民声直达平台，荣膺“全国智慧健康养老示范基地”。雨花台区正以数字赋能全域发展，打造数字经济、数字城市、数字政务、数字治理等全覆盖的“数字城”。

连续十七届软博会就像一面“镜子”，“照”出中国软件创新能力持续增长、软件产业由弱而强、数字经济呼啸而来的发展轨迹。开启新征程，置身新赛道，“雨花软件”还要继续领跑。锚定南京打造万亿级产业地标的目标，雨花台区响亮提出——“十四五”时期，软件业务收入迈上4500亿元台阶。

名城盛会终将落幕，“雨花软件”风光无限。两天后，雨花台区原创话剧《芯时代》将迎来首演。建好“数字城”，共创“芯”时代，雨花台区软件不“软”，未来已来！

本版撰稿：周敏 喻华轩 庄雷 林园园

