聚焦 新兴产业发展

□ 本报记者 李佳霖

苏州工业园区——

一座精密设计的数字城市

走进苏州工业园区，你会发现这是一座精密设计的数字城市。“园区的地理信息库可以精准到在全区288平方公里的辖区内，有建筑9000多万平方米，385万棵树、公园22座、雕塑577座、垃圾桶2100个……我们的信息化重在为用户服务。”谈起苏州工业园区的智慧城市建设，园区管委会主任杨知评说得最多的还是信息化的基础工作。

今年初，江苏苏州工业园区高分入选首批全国智慧城市试点。按照苏州工业园区智慧城市创建目标，园区力争到2015年基本建成“四维、三库、三通、九枢纽”的智慧城市应用架构，形成“基础设施畅达易用、城市管理协同高效、公众服务整合创新、智慧产业快速发展”的智慧城市运营体系，建成全国领先的信息化高科技园区和国际一流的智慧型城区。

数字城市 基础先行

苏州工业园区建区19年以来，注重新加坡经验借鉴，坚持顶层设计，夯实信息基础、加强信息化应用体系建设。特别是2008年以来，信息化建设成绩显著，在城市规划、建设、管理和公共服务领域应用深入。目前，电信、广电等宽带信息网络、高清数字电视网络已覆盖苏州工业园区全区，光纤入户、城市光网建设也已全面展开，互联网出口带宽40G；移动网络覆盖密度在苏州市领先，建成3G基站500多个；户外WIFI覆盖在江苏省成功率先试点，实现全区主要商务楼宇、公共场所WIFI免费接入，形成了覆盖广泛、高速便捷的基础网络环境。按照国际最高标准建成亚洲首个Tier Ⅳ级数据中心，最大可提供1200万亿次计算能力、42万T存储能力，是智慧园区建设的主要运营支撑平台。

智慧园区 惠及民生

“苏州工业园区的信息化规划被概括为‘三三四九’模式，即通过不断完善地理库、法人库和人口库，围绕社会、公众、政府、企业四个服务纬度，构建政务信息、健康信息、社会保障信息、教育信息、生活休闲信息、物流通关信息、科技信息、金融信息、人才信息九个信息枢纽，最终整合为居民通、政务通、企业通三个便捷的服务门户。”杨知评解释说。

因此，工业园区的信息化建设率先在苏州建成启用智能公交系统、数字城管系统、智慧环保系统、地理信息系统等，累计建成10多个各类公共数据中心。除了电子政务建设实现了95%以上的政府服务事项实现网络预审或审批，快速通关从2小时缩短到10分钟以内，效率居全国之首。

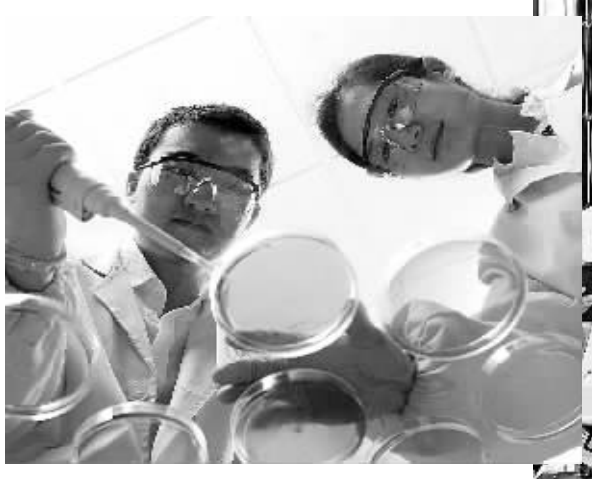
建成的数字城管平台、食品安全监管平台、政企沟通平台、社区综合管理平台等一大批公共信息平台更多地惠及了老百姓的日常生活。如食品安全监管平台则以肉菜追溯系统为基础，实现工商、质检、卫生等多部门协同，使得食品“生产、流通、消费”各环节信息“一站掌握”，实现“来源可追溯，去向可查证，责任可追究”，建立智慧食品安全监管体系。启用基于物联网技术的智慧环保系统，设立468个监控点，实现了污染源在线监测及环境质量预警监测；建成以居民健康档案为核心的区域卫生信息平台，覆盖全区医院和社区卫生服务站，建成基本医疗云，实现“我的健康我管理”等。

智慧产业 推动转型

苏州工业园区的智慧城市建设，不仅推进了产业创新发展，大力培育了智慧产业，而且有力促进了苏州工业园区经济社会的全面转型升级。如初步形成了信息技术服务企业集群、融合通信企业集群、电子商务企业集群、云计算企业集群等，使战略性新兴产业之一的新兴信息产业正在成为园区新的经济增长点。截至目前，园区已集聚云计算相关企业近60家，2011年产值近65亿元，2012年产值已达到100亿元。

2012年12月，《苏州工业园区云计算产业发展计划》（简称“云彩计划”）正式对外发布，规划未来将加速集聚云计算相关产业及项目资源，整体推进云计算产业发展，聚焦云服务和云应用领域，营造信息化应用示范的带动优势，走出具有园区特色的云计算产业发展之路。力争到2015年形成1至2个大型云服务商或云服务平台，培育具有一定竞争力的云计算相关企业150家以上，产值200亿元以上，带动软件与创意、融合通信、文化教育等产业产值达1000亿元。

围绕智慧城市需求大力发展融合通信、电子商务、物联网、移动互联网、云计算等新兴信息产业，建成云计算硬件、服务、平台三大集群；通过政策和资金引导，形成社会力量共同参与智慧城市建设，形成新产业集聚新人才，推动园区成为苏州市软件产业的主要集聚区。



上图：苏州工业园内工作人员正在进行生物纳米试验。

右图：苏州工业园生物纳米车间。

案例

智能交通 改变执警模式

江苏云联科技有限公司董事长兼技术总监祝辰，是个执著于物联网、云计算的海归博士，在一次业务交流会上，苏州交巡警支队的负责人被他的云变智能交通监控指挥联动平台系统所吸引，于是从2011年下半年与苏州交巡警合作以来，经过近两年的开发、测试和运营，到今年8月底已试运行了两个月。

在苏州市公安交通指挥中心的操作台前，苏州交巡警支队副支队长周红硕介绍说：“使用云变智能交通监控指挥平台后，在苏州环线高架上，过去区一级的后台要有十几个人，现在实验下来，高峰拥堵时，也只要2到3人盯着就够了，平峰时段人就更少了，大大解放了后台监控的警力人员。不管是交通事故，还是拥堵，过去打110需要10至15分钟了解和处理情况，现在30秒以内就了解了事故的发生情况，几乎达到了同步发现”。

据介绍，苏州的机动车总共有230万辆，引发交通拥堵和应对拥堵是关键的环节，若事故处理不当，堵上半小时，道路就瘫痪了。按照苏州市2015年基本实现现代化的总体目标要求，警务现代化和交通管理的现代化是老百姓看得见、摸得着的现代化。而云变智能交通监控指挥系统的引入，只是在苏州交巡警支队原有信息化的基础上引入了软件，改变了“交警是敬礼、开单、太阳下面挥手”的现状，可以进入每家每户解决停车难等矛盾，减少路面事故等。智能交通使为民服务的效率大大提升，从报警、确认、派单到出警等五大警情的确定，效率提高了20%。

苏州市汽车电子与智能交通技术重点实验室副主任路小波认为，智能交通监控平台系统，采用了云计算、物联网中的核心技术，对视频数据等适时分析，海量数据的采集和分析，节点多，高效、运行可靠。该技术采用了视频的智能分析技术，用计算机识别、分析图像并自动报警，减少了过去交通事故、违章都是人来看的现状，使交警的执警模式大为改变。而监控与诱导信号控制的联动，如发生交通拥堵，通过路边诱导屏的提示，让人们判断选择路线，起到疏导拥堵的作用。

江苏云联科技有限公司经过四年多的自主研发，已经拥有专利17件、软件著作权14件。而且云联科技公司一直坚持将每年收益的50%投入到研发经费中，促进技术创新。云联科技公司完成的“智能视频分析应用软件”，应用于苏州市公安局交巡警支队的智能交通计划项目中。云变平台是云联公司自主研发的软件产品，包括云变管理平台和云变通讯平台，可应用于智能工业、智能农业、智能交通、智能物流等诸多领域。“公司在与苏州市公安局交巡警支队的合作过程中，还将对云变智能交通系统进行不断的改进和完善。”祝辰说。

（雅 萍）

视线

信息化需夯实基础工作

李佳霖

智慧城市、物联网、云计算……当国家把这些统称为新一代信息技术列入战略性新兴产业时，一时间全国各地以这些产业为名目的园区、项目等风起云涌，在全国遍地开花。但是，信息化不可能建空中楼阁，需要循序渐进地发展，所以信息基础设施建设就非常重要。

智慧城市建设是苏州工业园区率先基本实现现代化、打造生态宜居新园区的重大举措，其核心在技术层面是物联网、云计算、空间信息网格、数据融合等；在设施层面是泛在网络、智能系统、感知设备等；在应用层面则是智慧社区、智慧政府、智慧民生。

为了层层构建好以上三个层面，工业园区在建设伊始就高起点规划了信息化的基础设施。曾在一微信里看到这样一句话：“未来谁的WIFI覆盖率越高，谁就越可以占据终端用户的心。要想使城市智慧起来，信息化的基础必须一点点建好。因为，智慧城市是城市信息化的发展方向。”

首先，将智慧资源高度整合起来，拓展应用大数据、云平台，建设适度超前的宽带园区。工业园区为建设人口库、法人库和地理信息库等数据平台，用了近16年的时间，每年投入5000多万元，由园区一把手负责，协调了全区20多个职能部门的主要负责人，成立了信息化领导小组，每年充实数据，建立了669个图层，实现了全区信息资源共享。

其次，信息化成为新的生产力。园区建区19年以来，一直高度重视信息化建设与应用，坚持顶层设计，夯实信息基础、加强信息化应用体系建设，信息化在城市规划、建设、管理和公共服务领域应用深入，并获得全国首个“数字城市建设示范区”。这些都推进了产业的创新发展，也使工业园区成为吸引世界一流企业落户、总部经济集聚、产业结构呈现绿色环保、高科技等特性。

智慧城市建设与信息产业发展相互支撑。随着以信息化推进新型工业化、以信息化推进城市化、以信息化推进现代化的智慧城市发展模式进程的深入，如今，工业园区集聚了越来越多的物联网、云计算等掌握高科技信息技术的企业。按苏州工业园区的“云彩计划”规划，到2017年，该区将形成云计算硬件集群、云应用和云服务集群、云平台集群等三大集群，产值达500亿元，成为国内领先的云产业集聚区。

电商开放平台谋发展

本报记者 黄 鑫 实习生 孙丹妮

京东集团日前宣布其开放平台致力于成为“卖家整体解决方案提供商”，并推出技术、物流、服务、财务四大支持计划，预计到2016年，第三方卖家开放平台业务将占到整个京东电子商务业务的半壁江山。

近年来，我国电子商务发展迅速。国务院日前发布的《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》提出，到2015年，电子商务交易额超过18万亿元，网络零售交易额突破3万亿元。京东高级副总裁李曦表示：“这个预期还是有些保守的。实际上，在北、上、广等大城市网购增长速度很快，上半年，北京市网络零售交易额已经占整个社会零售总交易额的10.9%，预计在今后3年仍将快速增长。”

京东日前发布的首份企业社会责任报告显示，10年来京东的交易额增长了1万倍，预计2013年将达到1100亿元。截至今年6月，京东用户数由成立之初的1.3万发展到约1亿，日均订单处理量约100万。

艾瑞市场咨询总裁杨伟庆认为，电商市场发展正如日中天，但随着发展日趋成熟，除移动购物等细分市场外，增速已经明显回落，对很多规模尚不够的电商来说，依赖市场规模增长所带来的“红利”获利机会越来越少，怎样利用现有成熟的电商平台来发展，成为所有电商都要面对的问题。

不仅是电商，互联网产业链上的许多企业都在开放平台以谋求更大的发展，并使出各种手段来吸引优质的合作伙伴。

其中，物流是用户网购过程中的“最后一公里”，是电商服务品质的重要一环。“京东的一大优势正是物流。”据李曦介绍，开放平台中，京东物流支持计划提供了包括仓储、配送、售后、客服等在内的一站式物流服务，并支持B2C、B2B、官网、门店、批发所需的多渠道服务及供应链服务。其中，京东的仓储开放包括了自营（亚洲一号）及三方仓储，预计在2013年下半年，还将向第三方卖家开放13万平方米的仓储面积，并在2014年再开放30万平方米，满足卖家的仓储需求。在配送方面，能够为卖家在区域分发中心、前端物流中心周边150公里提供211限时达服务、货到付款服务，实现“一地库存、全国发货”的点对点服务。

光伏发电上网电价正式公布

“屋顶发电站”迎来春天

9月3日，长兴县居民王晓刚在展示电脑联网显示的屋顶光伏发电数据。王晓刚是浙江省湖州市首个居民屋顶光伏的“试水者”，他刚刚装配完毕进入并网试运行的屋顶光伏设施花了3万多元，由16块光伏板组成，面积40平方米，装机容量4千瓦，光照充足的情况下每天能发电15至20千瓦时。

浙江省湖州市长兴县从2010年获批全国首批“金太阳”光伏示范区以来，在建企业屋顶光伏发电项目24个，装机总容量达34.2兆瓦，屋顶光伏总面积达40万平方米。

8月30日，国家发改委连续发布两条通知，确定了光伏地面集中式电站标杆电价和分布式光伏发电补贴政策。对于与居民密切相关的屋顶分布式光伏发电电价，实行全电量补贴政策，补贴价格0.42元/千瓦时，通过可再生能源发展基金支付。这对于国内光伏行业来说，意味着光伏项目的投资回报得到明确，将会带动国内光伏装机容量提升。

新华社记者 徐 昱摄

行业动态

浪潮

进入全球服务器市场前五名

本报讯 国际调查公司Gartner日前公布的第二季度全球服务器市场数据显示，浪潮本季度出货量达到6.5万台，同比增长212%，全球市场排名第五，位居前四名的厂商依次是HP、DELL、IBM、Cisco，这是中国服务器厂商首次进入全球前五。此外，在中国市场，浪潮出货量仅次于Dell，居第二位。

2013年第二季度全球服务器市场持续疲软，根据Gartner数据，本季度出货量246万台，同比增长4%，收入为123.5亿美元，同比减少3.8%。Gartner研究副总裁表示：“全球市场惟一真正的区域亮点在亚太区，收入和出货量分别同比增长了10%和27%”，中国是亚太地区增长的核心动力。

竞争格局上，一直占据领先位置的IBM、HP出现收入、出货量双双下滑局面。IBM收入、出货量同比分别下降了9.7%、8%；HP则同比下降了17.5%、13.6%，出货量份额比去年同期减少4.8个百分点。

在中国市场，以浪潮为主的国产厂商成为市场成长的中坚力量，其出货量的快速增长主要表现在机架式服务器方面。

本季度欧洲、中东和非洲市场，收入和出货量相比去年同期分别减少了4.6%和5.9%，非洲市场已经连续第7个季度出货量减少，连续第8个季度收入减少，这将继续加重全球服务器市场增长对于亚太特别是中国市场的依赖。服务器厂商应该加大对中国大陆市场的投入，从这个季度的市场格局看，传统的全球性厂商在中国市场的份额下降较快，而浪潮等本土企业成长惊人，这种趋势有可能持续下去。

（段 云）

大唐电信布局移动互联

本报讯 记者亢舒、实习生赵宇报道：大唐创新港—移动互联创新创业孵化平台日前正式启动，这标志着大唐电信正在以其创新的商业模式布局移动互联网产业，打造移动互联网生态圈。

大唐创新港—移动互联创新创业孵化平台充分整合政府、资本方、合作伙伴等各方优势资源，构建一个面向行业机构、中小微企业及创业团队的移动互联网创新创业生态环境，打造一个集可共享的云服务基础资源、多元化融资渠道、创新园区及产业扶持政策为一体的基础创新公共服务平台。目前，已相继推出面向教育行业的“教育通云平台”、“教育行业即时通信系统IME”等项目。

韩国软件公司看好中国市场

本报讯 记者常理报道：为搭建中韩两国软件行业合作的交流平台，推动中韩两国软件行业的发展，拓展市场合作，第二届韩国优秀软件中国产品发布会近日举行。

在活动中，大韩贸易投资振兴公社、韩国社会性创业论坛、北京波乐通信科技有限公司和中电华通通信有限公司一起签订了战略合作协议“韩国优秀软件合作项目意向书”。通过本意向书，以后的两年时间里，大韩贸易投资振兴公社和韩国社会性创业论坛将介绍韩国优秀软件公司给中电华通，北京波乐通信则负责当地的大顾客支援和技术支援业务。韩国软件通过中国互联网数据中心开创了进入中国市场的新道路。

宁海供电公司推广LED节能路灯

本报讯 随着浙江宁波市“十城万盏”半导体照明应用工程的实施，宁海供电公司在城区主要道路、居民小区实施路灯节能改造工程，安装了LED节能路灯。据悉，普通路灯耗电量高、寿命短。采用LED节能灯后，光照度基本保持不变，但节电效果更佳，每盏LED节能灯比原先的高压钠灯节电四分之三，全年可节电90万千瓦时，减少电费支出70多万元。该市还将对所有乡镇主要街道路灯实施节能改造，预计可节电170万千瓦时。

（张跃镪）

本版编辑 杨国民 童 娜