

# 农民种地心中有“数”，基层治理再添利器，聪明工厂颠覆想象 平湖，一场数字化改革正在发生

本报记者 胡芸 通讯员 胡佳英 李玉芳

“地里装了电子传感器，湿度、温度、虫害情况等数据实时掌控。如有异常，手机就会收到预警，动动手指就能轻轻松松控制种植条件。”种了半辈子地的农民陈小平怎么也没想到，互联网正在改变着自己的生产和生活。

如今，在陈小平的家乡——嘉兴平湖，以大数据、云计算、区块链、人工智能为代表的数字技术正加速在各个领域深度融合，社会肌理、治理格局、发展路径等在被一一重塑。

“我们已明确数字化改革8个领域共66个重大任务，加快建设一批跨部门跨层级跨领域的多场景协同应用。”在平湖市市委书记祁海龙看来，数字社会未来可期，平湖正抢抓数字化改革的机遇，引领数字社会建设，让城市管理更智慧、经济发展更优质、群众生活更美好。



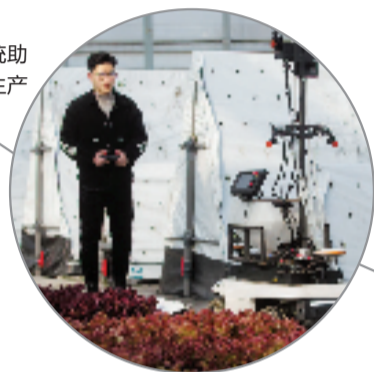
无人机智能喷洒营养肥料



“智慧大脑”  
服装生产车间



平湖智慧城管  
可视平台



北斗系统助力  
农业生产



绿迹数字生态工厂

## 从会种地到“慧”种地 一部手机掌控120亩园子 **A**

走进平湖浙江绿迹农业科技有限公司基地，几排高端大气的高规格连栋大棚便映入眼帘。“我们采用沙培、气雾培和水培技术，种植辣椒、玉米、蘑菇和各种叶菜类作物。”基地负责人郭东明介绍，占地120亩的园区内，只有一位管理员，对基地的管控大多时候只需要依靠手机。

打开手机里的“数字农合联公共服务平台”，基地9块种植地实时数据一目了然。“温度过高，意味着农作物要通风了；水分过少，意味着农作物要喝水了；生长过缓，意味着农作物病了需要看医生……”郭东明说，一旦出现异常情况，他可以通过手机实现远程人为干预，设定相关数值，从而调控大棚内的环境及施肥机的输出情况。但更多时候，大棚会根据农作物的需要，主动打开或关闭遮阳篷，调节温度，让农作物处于最适宜的生长环境；施肥机也会智能调节水肥比，形成农作物所需配方。自从基地实行数字化管理以来，效果很显著：叶菜一年可以种五到六茬，年亩产两万斤，产量是传统种植模式下的一倍多。

作为国家现代农业示范区，在平湖农业各个领域，都能找到数字化的影子——“云农博”线上采购平台、“金平湖鲜到家”掌上商城等载体，实时抓取市场信息，让“田间”能够更灵敏地反映；金融机构将农民的生产、销售、消费等数据转化为免抵押信用贷款的依据，从信用环节打通破解农民融资难，同时农民只需线上申请，金融机构线上办理、线上发放，实现“一次都不跑”。

“数字化改革应用到我们农业领域，不仅教会我们‘怎么种’，还教会我们‘种什么’。”郭东明说道。

## 传统工厂有大智慧 每条生产线装上实时监测仪 **B**

当前，以云计算、大数据、物联网等为代表的数字技术正推动平湖产业发展向智能化转型。不过，数字化的意义并不仅限于此。

这几日，位于平湖市独山港经济开发区的浙江伴宇实业股份有限公司迎来来自日本的参观者，一个个搭载了“智慧大脑”的服装生产车间，引起参观者的浓厚兴趣。“我们缝纫车间的每台缝纫机上都搭载了一块电子屏幕，实时显示操作数据并传送到所在小组的屏幕上。组长可以及时掌握每道工序的进度，检验员可以第一时间反馈质量问题，缝纫工则可以及时获取信息并改进。”伴宇公司有关负责人黄德荣说，如果缝纫机出现故障需要维修，工人可以按下屏幕上的“维修”字样，维修人员通过手机就能获取信息，及时维修。

眼下，在伴宇的各厂区，车间之间、机器之间、生产线之间彼此以数字相连，整个工厂全程实现数字化。“机器联动、数据流动，既能提升质量和产能，也能实现精准分析、扁平管理、化繁为简。”黄德荣说，通过逐层推进数字化，人、机、物互联，实现了从传统服装企业到数字化工厂的转变。企业生产效率提升了15%，返工率降低了10%，“一升一降”间接提高产能30%左右。

类似伴宇这样“聪明”的工厂，在平湖并不是稀罕事。以数字为依托，构建数据闭环，提升企业发展，眼下，平湖正通过推动制造业企业数字化转型，不断加快产业数字化转型的步伐。在数字经济发展的“四梁八柱”中，平湖明确“4+3”的重点产业，即“4”是指重点发展以集成电路、智能电子设备、智能光电、电子新材料为代表的数字制造业，“3”是指重点发展以大数据、互联网平台、软件和信息技术为代表的数字服务业。

平湖市市委副书记、市长仲旭东表示，今年平湖将重点实施项目“大招商”、项目“大推进”、企业“大培育”、产业升级“数字化”等八大专项行动，强化数字经济“一号工程”主引擎作用，全力打造长三角数字产业协同创新区、数字赋能先行区。

## 自治活力不断迸发 “善治宝”开启智治新模式 **C**

“戈师傅，这个月我家做得还可以吧？上次扣分的部分，我们都整改过了。”“进步很明显，值得肯定。”3月23日，钟埭街道沈家弄村网格员戈建平在仔细检查一番后，拿出“善治宝”，对村民朱琴勤一家房前屋后环境、垃圾分类等情况进行了登记。

“前些年，村民参与环境整治、垃圾分类等，获得的积分可以兑换肥皂等日用品，但有的村民觉得受益不多，有的认为信息公开不及时，参与积极性不是很高。”戈建平说，去年，平湖试点推出“善治宝”小程序，把村民获得的治理积分与年底村集体经济分红挂钩，还可享受优惠贷款，并实现全村实时排名手机查询，情况有了很大改观。参与治理获得更多分红，让村民真正感到受益，从而激发他们的主人翁意识，更自觉地参与到乡村治理中。

朱琴勤一家上个月因木材乱堆放被扣了分，不服气的她这个月把屋里屋外收拾得干干净净，是铆足了劲要把失去的分给挣回来。“环境检查连着积分信息，排名在村里实时公布，如此一来谁做得好，谁做得不好，一目了然，谁都不愿意排名靠后。”朱琴勤说。

当湖街道通界村村民陈金林一家的善治积分总分列全村第一，享受到了额度50万元的低利率贷款服务。陈金林说：“平时做好自己的分内事，再多参与村里的事，年底就积分多，不仅给家庭带来了荣誉，也带来了实实在在的实惠，以后参与村里的事更有积极性了。”

一个“善治宝”，带动线上线下同频共振。目前，“善治宝”已具备积分分红、积分换物、三务公开、专家问答、农民培训、供需发布等功能，在平湖全市铺开应用。截至2020年末，全市积分分红978.09万元，共对全市符合条件的6万余户农户开展“善治积分贷”授信工作，总授信金额达99.23亿元。下一步，还将基于平湖数字大脑，通过对数据的不断采集、分析和优化，更加精准地提升智治、善治和服务的能力。

