

- 3月初 宁波第一家物联网医院诞生。
- 6月6日 工信部正式发放5G商用牌照。
- 上半年 宁波软件园软件业务收入达102亿元，同比增长33.5%
- 7月20日 2019年（第19届）全省电子信息产业百家重点企业名单，20家甬企入围
- 8月7日 宁波市人民政府印发《宁波市5G应用和产业化实施方案》，
- 8月7日 宁波首家上市的物联网企业产生
- 10月7日 我省首个5G智能无人驾驶观光车在宁波东海半边山景区投入试运行。
- 10月12日 2019年中国电子元件百强企业发布，我市有四家企业上榜
- 10月20日 在第六届世界互联网大会上，工信部、浙江省、宁波市共同推进宁波创建特色型中国软件名城。
- 10月31日 工信部与三大运营商举行5G商用启动仪式。
- 1-10月 宁波电子信息产业增加值408.4亿元，同比增速高达16.3%
- 11月1日 三大运营商正式公布5G套餐，标志着中国正式进入5G商用时代。
- 11月初 全省首个基于SA切片和MEC网络的5G+智慧港口项目在宁波正式落地。
- 12月20日 《2019中国产业互联网行业百强榜》发布，4家宁波企业上榜。
- 12月24日 宁波工业互联网研究院产业园启动建设
- 1-11月 宁波软件信息服务业产值超过760亿元，保持了26%以上的增速，

记者手记

踏踏实实把事干好
或许正是宁波的基因

数字经济，简简单单四个字，其所带来的变革令人惊叹。本周，记者来到了宁波智能制造解决方案的领军企业文谷科技，从文谷这一年的变化，或许可以看到数字经济所带来的巨大变革。

一年前，文谷科技还在罗蒙大厦，如今搬到了鄞州微电子产业园，这个产业园是鄞州发展集成电路、芯片和人工智能的桥头堡园区。

在文谷新的研发中心，AI自主学习已经成了其在智能制造解决方案中不可或缺的一部分，华为鲲鹏系统的硬件连接着许多工程师的工位。检测零部件瑕疵的工作，如今已经可以放心交给AI来完成了。而在另一排工位，5G的模组连接着工程师的电脑，利用5G的大连接激活更多的设备，得到更多的数据，是目前文谷正在努力的方向。

硬件的改变只是表面，数字经济更大的变革则来源于人们的思想和概念。

智能制造、工业互联网正在从概念变为产品和服务，其中的关键就在于不仅要实现目的，还要更多地考虑成本、营收和用户体验以及市场理解。

如判断一个机床上的刀具是否钝，要不要更换，以往是根据使用多少小时来定，就容易将好的刀具

换掉。而文谷的解决方案是根据电阻电流判断刀具是否钝，换掉该换的刀具，留下还能用的刀具，降低了成本。类似这样一个个成标准的模块，才是智能制造能够深入广大制造企业的必要前提。

再如宁波小盒科技有限公司的郑元杰在实践智慧楼宇的过程中，主导的是节能概念，以节能作为立足点，节省的能源成本就是产品的价值，而要实现这个目的，需要架构的就是系统性的物联生态。

一年前，在数字经济领域，大家比的是谁的概念新、模式新？今天比拼的是谁的产品力更强。从尝鲜到注重性价比，这是一个行业成熟的标志。

一个国家战略，自上而下而来，看到是未来的趋势。而要把蓝图变为实景，需要的是广大企业家、工程师、员工利用自己的聪明才智，将一个个细节、问题钻研透、解决好、推广开。放眼全国，踏踏实实把事干好，或许正是宁波这片土地的基因。

词别 2019

数字浪潮