



核心提示

2015年政府工作报告指出，要制定“互联网+”行动计划。推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与现代制造业结合，促进电子商务、工业互联网和互联网金融健康发展，引导互联网企业拓展国际市场。

在过去的一年里，信息经济的增速俨然成为宁波经济发展的亮点。根据最新出炉的《2014年浙江省信息化发展指数研究报告》，宁波信息化发展指数为0.974，与杭州一起处于信息化发展较高水平的第一阵营。

昨天上午，宁波市智慧城市建设工作领导小组全体（扩大）会议举行，智慧城市建设有了全新蓝图。站在“互联网+”的风口上顺势而为，发展信息经济、推进智慧应用会使宁波经济“飞起来”。与实体经济广泛融合的信息经济，正在以空前的力度和深度改变着宁波的经济结构、重塑宁波的产业未来。

智慧应用为“加号经济”保驾护航

“互联网+”那寓意深长的“加号”，正在改变世界。世界将目光聚集在信息产业，不仅仅因为它本身就是一个大产业，还在于它在发展中不断向各行各业进行渗透、颠覆、融合、重构……智慧应用正在对传统制造业、服务业产生深刻影响，并逐渐渗透至社会服务、政府管理等领域。

在发展信息经济智慧应用方面，宁波已经具有相当的先发优势。根据我市卫生局与东软熙康的合作协议，全国首家云医院——宁波云医院将在今年开通诊疗功能。先期开设的糖尿病云诊室已签约了48位医学专家，开展糖尿病随访服务和健康咨询、云讲堂服务。用户可以通过登录网页或下载手机App，与云医院服务医生随时随地进行交流。

云医院是我市引入多种投资建设主体、共同推进城市智慧应用建设的一个缩影。按照“开发一个

系统，引进一个团队，研发一批产品，培育一个产业”的思路，宁波不断发挥政府投资的引导作用，先后引进了IBM、微软、SAP、中兴、东软等一批国内外知名企业共同参与城市智慧应用的建设，将互联网同城市各领域智慧连接，让百姓从中受益。

目前，全市已收录1200万户健康档案信息和9.3亿多条健康档案数据，市公共健康服务平台服务量已日均超过8000人次，累计服务人次超过500万。我市智慧健康系统获2014年智慧城市创新应用奖。“1+7”智慧物流协同平台广泛服务于政府、企业，实现资源交易、智能订仓、智慧供应链等服务功能。智慧交通项目启动，“宁波通”出行服务产品成功发布，立体公共交通出行服务体系不断完善。智慧教育搭建“统一应用门户、统一身份认证、统一数据标准”的开放式学习服务平台，实现优质教育资源的开放共享。

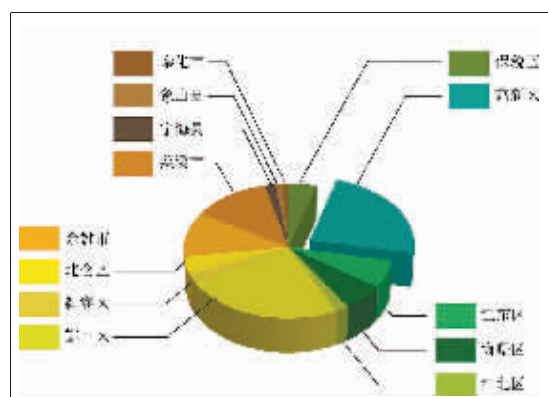
与传统产业来一场“化学反应”

这场互联网革命会有化腐朽为神奇的作用，传统行业也将通过融合创新崛起。抓好信息化和工业化深度融合，给宁波带来了更多机遇和发展。

时至今日，宁波的“三朵云”已经游弋在产业上空：宁波与全球最大ERP软件企业德国SAP公司共建的“中小企业信息化云服务平台”成功上线仅半年多就有300余家中小企业入驻运行。市纺织服装创新云平台和智能家电物联网创新云平台取得积极进展。根据最新出炉的《2014年浙江省信息化发展指数研究报告》，宁波市产业技术指数达到了1.059，位列全省第一。

随着《宁波市加快推进信息化与工业化深度融合专项行动实施方案》的实施，全市15家工业企业开展信息化和工业化管理体系贯标试点，两化融合取得较好成效。2014年，我市两化融合指数达84，位居同类城市前列，25家企业入选全国企业信息化500强，3家企业荣获全国首批最佳信息化实践“标杆”企业称号。镇海炼化、方太等企业被评为国家级两化深度融合示范企业。

传统商贸业触网后魅力尽显。在江北区、海曙区打造的宁波电子商务城，电子商务已经产生了明显的产业集聚效应。宁波积极开展跨境电子商务国家试点，已拥有跨境购、世贸通、敦煌网等电商平台以及大宗商品交易所、宁波航交所、第四方物流



宁波各县(市)、区2014年软件产业发展情况

平台、宁波电子口岸等服务平台，第三方支付平台甬易支付上线运营。

电子商务的蓬勃发展，带动了信息消费高速增长。2014年，宁波全市共实现网络零售额489.7亿元，同比增长82.05%，增幅位居全省第一，高于全省平均增幅34个百分点；市内居民实现网络消费488.32亿元，同比增长39.90%，实现网络零售顺差1.38亿元。

“创客”“程序猿”“攻城狮”看过来

互联网是中国创新创业最密集的行业，也是十多年来奇迹最多的领域。在这里，大量有创业梦想、有创新激情的年轻人投身其中，打拼自己的未来。如果说蓬勃发展的信息经济为宁波铺设了通向新经济未来的基础构架，年轻的信息经济创业者们就是当之无愧的主人公。

“近年来，越来越多的‘程序猿’和‘攻城狮’踏上这片创业热土。”鄞州区智慧城市建设工作领导小组办公室副主任冯豪介绍，在宁波智慧产业先锋鄞州区，软件信息行业人员人数已经过万。

不管是现在还是在不久的将来，鄞州区满城的“程序猿”和“攻城狮”在宁波一定是孤例。如今，越来越多的宁波互联网创业者，开始感受到“抱团”的温暖。高新区宁波中国科学院信息技术应用研究院创客空间，两年来已经吸引了450余名会员。市国家大学科技园目前已集聚500多家创新

型企业。越来越多的创客们，有了市场化、专业化、集成化、网络化的“众创空间”。

“人才是第一资源，快速的人才集聚，是信息经济发展的重要支撑。”市经信委党委副书记、副主任，市智慧办主任徐红介绍，宁波仍将大力推动信息经济领域人才的引进培养工作，联合高校、社会培训机构和软件骨干企业，加强留学后教育，为我市信息经济发展提供人才储备，让更多创业者愿意来、留得住、干得好，使宁波成为创新创业的沃土。

与此同时，引导建立实训基地。加强软件企业与浙江大学软件学院、宁波大学、宁波工程学院等院校的合作，成立实训基地，吸引毕业生在宁波创业就业。利用成都电子科技大学、华中科技大学等国内名校已在宁波设立的培训、研发机构，吸引他们的学生来甬开展实习和研发。在不久的将来，他们的创业故事将成为新常态下宁波经济舞台上耀眼的新篇章。

宁波新姿态，拥抱“互联网+”

迎着信息经济风口“智慧逆袭”

——专访市经信委党工委副书记、副主任，市智慧办主任徐红

2015年，宁波将以国家信息消费、信息惠民、物联网应用试点城市为契机，推动智慧应用和智慧产业互动发展，推动两化深度融合，加快新兴产业、新模式、新业态的培育，丰富信息消费内容，提升产业智慧化水平，加快经济转型升级。

“互联网+”的崛起，为宁波实现经济转型发展提供了可能。”徐红说，宁波正处于转型升级的关键期，在“互联网+”的时代，通过互联网在各个行业的渗透、融合、颠覆，既能促进传统产业升级，也能催生新兴产业。

宁波将坚定不移地以智慧应用建设带动智慧产业发展。在推进智慧城市重要基础设施及重大民生项目过程中，宁波将试点PPP模式（公私合作模式），引入社会资本通过特许经营等方式参与项目的投资和运营，培育智慧产业和产业链发展。

同时加快建设智慧应用产业联盟，结合本地产业、企业发展基础，引进市外知名企业增链、补链，培育智慧健康、智慧养老、智慧交通、智慧教育产业链发展。推进云服务模式创新，引进和培育工程与服务龙头企业。加快发展大数据产业，推动面向城市管理和公共服务的大数据服务发展。推动基于互联网的金融产品、技术、平台和服务创新，推进互联网金融发展。

“第二产业是宁波的传统优势，‘两化融合’便是工业转型升级的重要抓手。”根据《宁波市加快推进信息化和工业化深度融合专项行动实施方案（2014-2018年）》，全面提升企业两化深度融合能力，加快贯标推进，推动企业对标和示范推广。宁波将继续大力鼓励互联网与工业融合创新，支持以信息通信技术与制造技术融合为核心的制造模式创新，实施“机联网”、“厂联网”示范工程，推动制造模式向数字化、网络化、智能化、服务化转变，积极探索智慧制造云服务的新思路和新模式。

去年以来，在电子信息制造业平稳发展的同时，我市软件和信息服务业务保持快速增长。至2014年底，我市实现软件和信息服务业业务收入301亿元，同比增长28.7%。同时涌现出物联网、互联网金融等一批新的经济增长点。

徐红指出，发展软件和信息服务业总部型企业，是宁波产业转型的现在和未来。“对城市来说，除了GDP和税收，还要有一批引领世界科技潮流的产业；对企业来说，对研发人才、管理等的需求则日益迫切。而这一切，从来不是一蹴而就的。”唯有人才和创新，才是宁波赶超兄弟城市，发展信息经济的核心竞争力。

大数据引航政务云服务

宁波城市大数据建设有了“顶级智库”。今年年初，中国工程院2015年重点咨询研究项目——“宁波城市大数据研究”项目启动。由来自中国工程院、清华大学、同济大学、浙江大学、西安交通大学等院校和科研院所的大数据专家组成的“智囊团”，将为宁波城市大数据研究“私人定制”，为我市智慧城市建设提供决策咨询。

项目由中国工程院原常务副院长、中国科学院院士潘云鹤和市委副书记、市长卢子跃共同担任项目研究组组长，旨在对宁波城市大数据发展目标、思路、重点工程等方面做出顶层设计。项目初步设“宁波产业大数据发展对策研究”、“宁波政府数据开放和市场化开发利用研究”、“网上丝绸之路发展研究”等子课题。

其实，宁波的电子政务经过多年发展，基于部门的管理体制日益健全，纵向信息资源整合已经有了长足的发展。同时，随着部门间信息共享需求的不断增加，我市也在建设数据交换设施、改善共享机制方面开展了一系列工作，为横向部门间的信息资源共享提供了基础。

截至目前，我市部门基础数据库和专题数据库等数据库开始提供应用层面的共享。自然资源和空间地理基础数据为31

个专题应用系统和21个部门提供在线应用共享；今年年初，中国工程院2015年重点咨询研究项目——“宁波城市大数据研究”项目启动。由来自中国工程院、清华大学、同济大学、浙江大学、西安交通大学等院校和科研院所的大数据专家组成的“智囊团”，将为宁波城市大数据研究“私人定制”，为我市智慧城市建设提供决策咨询。

“通过政务大数据开放，微信、华数、大众点评等越来越多的第三方平台从中获得了宝贵的创业资源，提升了用户体验。”海曙区经信局相关负责人介绍，海曙区政务信息资源中心已实现市、区两级35个部门的数据共享与交换，梳理整合出21个大项、99个小项、2000万余条数据信息，并已经开展了数据开放方面的探索，得到了潘云鹤院士等专家的一致肯定。

县（市）区先行先试为全市范围内的发展推广提供了有益的经验。目前，宁波信息资源共享基础设施建设已取得发展，政府信息公开为探索更深更广的数据开放奠定了基础。全市通过政府信息公开平台主动公开政府信息约80万条，年均公开13万条。在相关评比中，我市已3次列全国同类城市“政府透明度”排名第一。

本版文字 余晓辰 屠炯 秦羽 图片 胡建华 阿狸 制图 洪茜茜

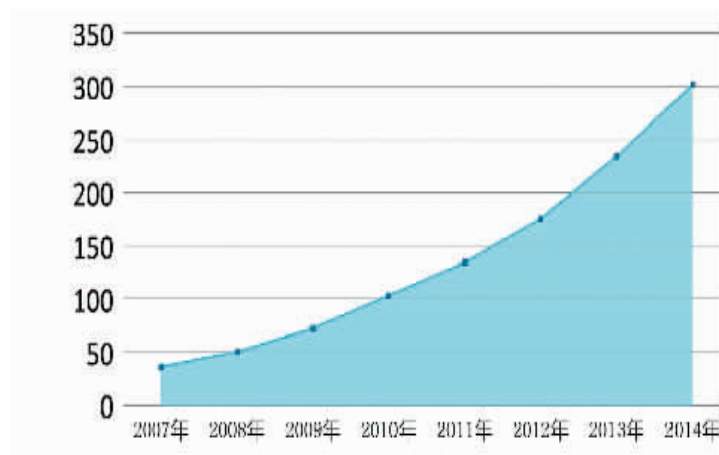


Table with 2 rows: 产值(亿元) and 增长率(%) for years 2007-2014.

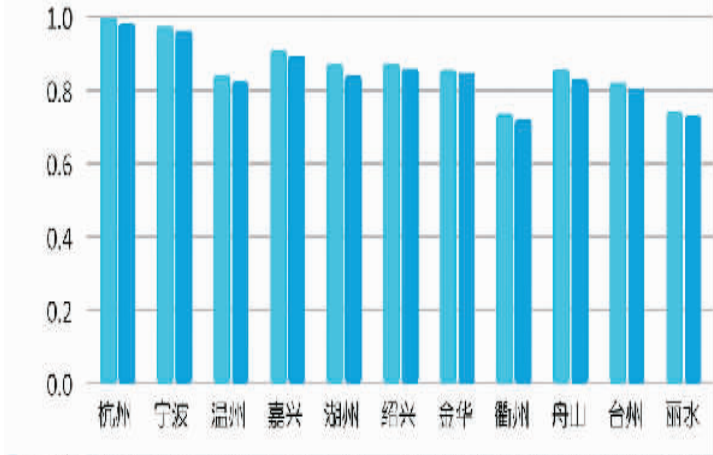


Table with 2 rows: 2014年 and 2013年信息化发展指数 for various cities in Zhejiang.

2007-2014年我市软件产业发展相关对比表

2014年浙江省各市信息化发展指数图