

以智能产业为核心 升级“宁波制造”



编者按

上周四，宁波正式成为全国首个“中国制造2025”试点示范城市，“宁波制造”迎来全新时代。

拔得头筹之后，宁波该如何通过智能升级、智慧转化、智力聚集，“智”取“中国制造2025”，早日建成更具国际影响力的制造业创新中心？今日起，本报推出“领航‘2025’甬图智能经济”系列报道，邀请专家学者和民营企业建言献策，敬请关注。

宁波市社科院经济研究所所长
宋炳林

在建设“中国制造2025”试点示范城市的过程中，宁波提出大力发展智能经济，这是立足现实、面向未来，进一步培育竞争新优势、抢占发展制高点的重大战略举措。在这个过程中，要把培育特色化的智能产业作为核心任务来抓。

所谓智能产业，是指基于云计算、大数据、物联网、人工智能、3D打印、语音识别技术以及泛在互联网技术进行的研发、生产、管理与服务等集成，是以有形的产品以及无形的服务为各行各业发展提供支持的产业。

从本质来看，智能产业并不是一个凭空而生的全新产业，而是从传统产业以及科技服务业领域内各类企业、机构的创新转型和跨界融合发展而来；从构成来看，智能产业具有产业链条长、延展性强的特性，重点可分为三个层级，即以技术架构和供应链为核心的基础层级、以智能硬件和智能服务为核心的产品层级，以及以智慧城市和智能生活等为代表的终端应用层级；从前景来看，全球智能产业尚处于发展初期。在可穿戴设备等细分领域的推动下，整体产业将快速进入爆发式增长阶段，有望成为引领经济新增长的核心产业。为此，要重点围绕智能产业三大层级，点面结合构筑宁波特色化的智能产业支撑体系，升级“宁波制造”。

一是加快夯实智能产业基础层级的支撑能力。信息技术和互联网组成整个智能产业的技术架构基础平台，为产业发展提供无限可能，尤其是近年来云计算、大数据等新一代技术变革的深化和广泛应用，成为加速驱动智能产业发展的根本动力。而智能产业的大规模发展也离不开基础零部件的支撑。从基础部件支撑来看，智能产业的发展需要新一代芯片、软件、智能平台等基础支撑。宁波电子信息产业发展基础良好，应抓住新一轮科技和产业革命的重大机遇期，主动肩负起智能技术领域自主创新任务，以智能、高端、适用为导向，重点发展智能芯片、传感器件、基础软件、关键智能基础部件等领域，提升智能产业基础；从基础设施支撑来看，要顺应信息网络的趋势，坚持先行先试的发展理念，适度超前，加快提升建设国内一流的智能信息设施，率先建成光纤超宽、移动泛在、万物互联的新一代智能信息基础设施，为发展智能产业奠定基础。

二是重点打造智能产业产品层级的组合优势。主要包括智能硬件和智能服务两类；从智能硬件来看，其涵盖的产业链较长、覆盖范围较广、细分领域也较多，最核心的特征就是能够实现连接，通过物联网实现互联网服务的加载，形成“云+端”的典型架构，并提供大数据等附加价值。宁波要结合自身的产业优势和特点，以高端自主智能装备为依托，大力发展智能家居、智能可穿戴设备、智能服务机器人、智能仪器仪表、智能通信设备、智能汽车、智能无人机等终端产品，加快智能终端核心技术研发及产业化；从智能服务来看，技术变革在加速传统产业信息化的同时，直接带动了以大

数据服务、云服务、互联网服务、平台服务和智能语音服务等为代表的智能服务需求市场的爆发式增长。宁波要重点发展工业互联网推动的服务型制造、大数据驱动的平台型服务、新材料智能计算服务、“智能大脑”平台服务等，提升对传统产业的综合支撑能力。

三是强化提升智能产业应用层级的系统能力。随着智能经济从智能硬件、智能服务等热点领域向智慧城市、智能生活不断延伸，为生产生活、城市管理等服务提供智能化解决方案已成为智能经济的重要组成部分。作为全国智慧城市建设的试点城市，近年来宁波高度重视信息技术在各领域中的应用，在这方面形成了一定的先行优势。今后要进一步扩大智能应用的覆盖范围，重点推进智能工厂、智能民生、智能海洋、智能物流、智能农业等智能应用，提升综合化服务效能。在这个过程中，要注重抓好智能应用的试点示范，重点在智能装备应用、智能工厂（车间）建设、智能体系应用、智能特色小镇、智能城市治理等方面，精选一批基础较好、实力较强的企业或领域，完善首台（套）使用等配套政策，及时总结推广试点经验，逐步扩大智能应用的覆盖面。并以此为契机，抓紧培育一批专业能力突出、在全国具有较大影响的智能化系统解决方案提供商。（易鹤 整理）

象山在全国率先试水针织服装“同线同标同质” “宁波织造”力推供给侧改革

本报讯（记者易鹤 通讯员储昭节 张震）近日，象山巨鹰、甬南等25家企业先后签署了《象山针织服装“同线同标同质”承诺书》，承诺“出口和内销产品在同一生产链条生产，确保内销、外销统一品质”。这也是国内服装产品首次推行“同线同标同质”。

出口纺织服装行业是象山出口创汇支柱产业，产品销往100多个国家和地区。此前，出口纺织服装产品与内销产品的标准并不统一，客观上造成了出口产品质量优于内销产品。此次试水“同线同标同质”，将从根本上改变这一现状。

实现“同线同标同质”后，象山针织服装出口企业将在同一条生产线上，按照相同的标准生产出口和内销产品，从而使供应国内市场、国际市场的产品达到相同的质量水平；同时按照就高不就低的原则，凡是国内标准高于或严于出口标准的，按国内标准生产。这样一来，消费者不用费力去境外扫货，

在国内就能轻松买到与国外市场相同的优质产品。

破冰“同线同标同质”，是“宁波织造”推进供给侧结构性改革的一个生动片段。近年来，“宁波织造”不断加大技术、销售渠道革新力度，行业整体呈现智能化、品牌化、高端化发展趋势。

且可韵与慈星联手推进服装智造，利用工业机器人进行自动化服装加工，原来需要7天才能完成的工作，现在1天就能完成；通过“互联网+”“拇指衣橱”实现了实体店零库存、零积压。今年年初以来，雅戈尔、杉杉、太平鸟、斐戈等知名甬企也加大了销售渠道和品牌的建设力度。

“在市场竞争激烈的时代，宁波服装企业强化设计、改进工艺、提升品质，以此增强宁波纺织服装产业的竞争力，说明其变得更加成熟，在各方面进入精耕细作阶段。”宁波纺织服装学院教授张福良说。

清洁能源渐受宠

本报讯（俞永均 王志豪 姚飞）日前，满载生物质燃料的马来西亚“RICH OCEAN”号轮船缓缓停靠在镇海港区6号散货码头。该批生物质燃料近6000吨，价值50余万美元，经检验检疫部门现场检疫及实验室检测合格后，将被运往指定工厂作为煤炭替代能源使用。

生物质燃料，是指将农作物秸秆、木屑、树枝、果壳、干草等植物废弃物，经粉碎、混合、挤压、干燥等工艺，加工制成的棒状、块状或颗粒状等生物质成型燃料。因具有燃烧值高、清洁环保、价格低廉等特点，生物质

燃料日益受到我市企业的青睐。今年前7个月，宁波口岸进口生物质燃料22073吨，价值近180万美元，同比分别增长36倍和近16倍。

据了解，宁波口岸进口的生物质燃料主要为木屑生物质燃料棒和棕榈生物质燃料棒，来自马来西亚、印度尼西亚、泰国、越南等国家。东南亚地区有丰富的制作生物质燃料的原料，年产木材废料超过3000万立方米。因运输成本相对较低，以及受中国-东盟自由贸易区关税优惠等因素影响，东南亚地区已成为宁波口岸进口生物质燃料的主要来源地。

大树：为港口贸易保驾护航

本报讯（记者张正伟 通讯员于铁军）近日，大树检验检疫局执法指挥中心视频监控系统升级改造顺利完工。运用了网络高清视频技术的监管平台及大屏图像输出设备，可以对大树150余个重点部位进行实时监控，并且一天内可以处理3600小时的影像资料，大大提升了港口贸易的安全性及速度。

今年年初以来，大树检验检疫局做强做优实验室检测技术、信息化创新技术、检验检疫专业技术和原产地签证技术，为大树港口贸易保驾护航。据统计，今年上半年，该局检验检疫进口商品1323.52万吨，价值39.41亿美元。签发各类原产地证书968份，价值8165万美元，同比分别增长32.97%和8.38%；为出口企业减免关税超过333.7万美元，同比增长12.2%。

大树是宁波乃至全国重要的原油贸易港，把好安全与质量关是保障港口贸易的重要任务。今年大树检验检疫局全面提升石油化工实验室技术水平，率先在系统内开展硫化氢、酸值、金属杂质等相关项目检测，并提出进口高硫化氢原油分类监管措施，使得无法在周边中转的高硫化氢原油可以在大树安全中转，促进了港区原油揽货能力。目前，大树



图为国际集装箱轮靠泊大树招商国际码头。

（张正伟 摄）

检验检疫局在液体燃料领域的31个技术参数、75个检测方法通过了国家CNAS认可。

大树检验检疫局还创新信息技术，不断提高口岸货物通关速度。全国检验检疫系统首家执法指挥中心在大树上线运行以来，

报检受理、现场查验、归档放行等检验检疫流程实现了无纸化办公。其中，对查验对象、查验人员实行的“双随机”抽查模式，实现了执法指令智能判定、实时发布，执法效率与通关速度平均提高了20%。

此外，大树检验检疫局还对码头空集装箱实行“提前申报、专场堆放、抽中先提、风险管理”的新检疫模式，提升空箱流转速度20%以上；推行的电讯检疫模式，可为单船停泊大树港节约半天时间。

首届宁波微商大会举行

本报讯（见习记者徐展新）日前，首届宁波微商大会拉开帷幕。

宁波微商大会旨在倡导诚信经营的理念，推动我市微商朝规范化、品牌化和持久化的方向前进。上千位社会各界人士汇聚一堂，与微商行业领袖及各路大咖展开“头脑风暴”，围绕诚信微商

的价值、个人品牌的建设和微商的未来出路等方面进行了探讨。

据悉，市政府和市电商促进会定于每年5月20日举办微商峰会，每年8月18日举办微商大会，始终围绕“诚信微商”这一主题，鼓励广大从业者诚信经营、勇于突破，让微商创业成为催热甬城经济的星星之火。

宁波工业企业发展论坛举行

本报讯（记者仇九鼎）在近日举行的宁波工业企业发展论坛上，专家学者、企业家精英等400多人齐聚一堂，围绕“工匠精神”展开了探讨。

专家们认为，随着世界工业重心向欧洲、北美向东亚转移，工业创新与发展能力也相应发

生强弱转换。未来，中华文化体系将与欧美文化体系一起，共同影响世界科技中心、工业制造中心和工业文化中心的建设。

本次论坛由工信部工业文化发展中心、宁波市企业家协会、宁波市侨商会联合主办。

信息广场
可以微信下单啦！

接洽时间：周一至周五 9:00-17:30
接洽处：宁波市灵桥路768号 宁波日报广告部
咨询电话：87682193
微信号：NBRBXGQQ QQ: 3056057187

遗失启事

遗失一套正本提单，船名航次：SANTA INES /630E，提单号：COSU6126500800，箱号：CBHU9565714，声明作废。

深圳市宇中国际货运代理有限公司
遗失宁波市妇女儿童医院（医疗机构）的生产医疗费发票，发票号码1564634006，声明作废。

宁波永诚保险公交通内置小卡1600209889（车牌号浙B91220），声明作废。

宁波金仕特物流有限公司
遗失正本提单三正三副，提单号码为：WCN00553653，船名：CMA CGM CHRISTOPHE COLOMB，航次：083FF，声明作废。和光国际货运代理（中国）有限公司宁波分公司
遗失税务登记证副本一本，北地税登字330205674731061号，声明作废。宁波市江北傅兴华绿色再生资源回收有限公司

曾志坤

遗失行政事业单位收款收据（号码1550670576-1550670625）、政府非税收入统一票据（号码1309213047）、事业单位往来款票据（号码1254327901-1254327925），声明作废。

宁波市镇海蛟川书院
遗失出生医学证明，证号：L330788972，声明作废。陈紫涵
遗失特种设备作业人员上岗证一本，证件编号：330227197210296815，声明作废。邬红波
遗失食品流通许可证正本，编号SP3302041110024984，声明作废。老百姓大药房连锁（浙江）有限公司宁波王姓大药房

公告启事

注销公告

经股东会决议，本公司决定注销，同时成立清算小组，并按有关规定办理工商注销手续，特此公告。

宁波市鄞州松井仪器有限公司

宁波国际职业技术学院二期工程（监理）招标公告

1.招标条件
宁波国际职业技术学院二期工程由宁波市发展和改革委员会以甬发改审批[2015]609号批准，建设单位宁波外事学校，招标人宁波市世明建设管理有限公司，建设资金40800万元由市政财政性教育经费，4200万元由杭州湾新区管委会安排

2.项目概况与招标范围
2.1建设地点：杭州湾新区，西临兴慈八路，北临金溪路，东临林南路，南临金慈路，居一期工程项目南侧
2.2建设规模：用地面积120586平方，包含水域面积23100平方，总建筑面积约59000平方
2.3项目总投资：约45000万元（含土地征用费4200万元）
2.4质量控制目标：同施工质量要求
2.5安全控制目标：同施工安全等级要求
2.6进度控制目标：同施工进度要求
2.7招标范围：建筑（含精装修）、安装（水电、暖通、消防、人防等）、智能化系统、太阳能、电梯、空调系统、厨房设备、室外附属及景观绿化等工程的施工阶段和保修阶段的全过程监理
2.8施工监理服务期：从合同签订后开始至缺陷责任期结束，且工程结算审计完成止。缺陷责任期24个月
3.投标人资格要求
3.1具备房屋建筑工程监理甲级资质或工程监理综合资质；总监理工程师资格要求：房屋建筑国家注册监理工程师
3.2信誉要求

(1)投标人、法定代表人及拟派总监理工程师无不良行为记录，不得被列入尚在公示期内的“黑名单”，2011年8月1日至今无行贿犯罪记录
3.3其它要求
3.4拟派总监理工程师在投标截止日不得在其他任何在建合同工程中担任总监理工程师
投标人及拟派总监理工程师须列入“宁波市建筑市场信用信息管理系统”并审核通过；投标人在“宁波市建筑市场信用信息管理系统”应当具备C级及以上信用等级
3.4注册地在浙江省行政区域以外投标人通过浙江省住房和城乡建设厅备案登记
4.资格后审
5.招标文件的获取
5.1 2016年8月19日至2016年9月8日16时00分在宁波市公共资源交易中心下载招标文件。下载费300元
6.投标保证金
金额：8万元
收款人：宁波市公共资源交易中心投标保证金专户（工程建设）
开户银行：中国银行股份有限公司宁波市科技支行
银行账号：374071212427（2016年9月8日16时00分之前）
7.投标文件递交
7.1截止时间为2016年9月12日9时30分，宁波市公共资源交易中心
8.发布公告媒体
8.1宁波市公共资源交易中心发布

关心未成年人
就是关心我们的明天

东部新城锦绣东城配套道路改造工程招标公告

1.招标条件
本项目东部新城锦绣东城配套道路改造工程由宁波市江东区发展和改革委员会以发改投[2016]50号文批准建设，项目业主为宁波市东部新城开发建设指挥部，招标人为宁波市江东区东部新城城市管理中心，现对施工进行公开招标

2.项目概况和范围
建设地点：河清北路以东，泰清路以西，民安东路以南，宁东路以北，规模东部新城锦绣东城地块内，包括海宇街、定宁街、北明理路和南安北路
招标控制价：2429749元
计划工期：120日历天
招标范围：东部新城锦绣东城配套道路改造工程的施工

3.投标人资格要求
3.1投标人须具有合法有效的营业执照
3.2本次招标要求投标人须具备市政公用工程施工总承包叁级及以上资质

3.3投标人在宁波市建筑市场信用信息管理系统中信用等级须不低于C级
3.4企业注册地在浙江省以外的投标人已通过浙江省住房和城乡建设厅备案登记
3.5投标人须在宁波市建筑市场信用信息管理系统录入信息的，相关内容须经该系统审核通过
3.6拟派项目经理须具备注册建造师（含年龄在60周岁以下的临时建造师）二级及以上（市政公用工程），并具有安全生产考核合格证书资格
3.7拟派项目经理须在宁波市建筑市场信用信息管理系统录入信息的，其相关内容须经该系统审核通过
3.8拟派项目经理无在建项目

3.9投标人及拟派项目经理无不良行为记录
3.10投标人及其法定代表人、拟派项目经理经检察院查询近五年无行贿犯罪记录
4.招标文件获取
4.1凡有意参加投标者，请于2016年8月5日至2016年8月24日16:00在宁波市公共资源交易中心网站下载文件
5.投标保证金
5.1金额：人民币4万元整
形式：①银行电汇或银行转账支票直接缴入以下账户
收款人：宁波市建设工程招标投标管理办公室保证金专户

开户银行：华夏银行宁波分行
银行账号：6130200001819100058001
形式：②保险保单
保单出具单位：宁波市建设工程综合保险服务中心
5.2截止时间为2016年8月24日16时
6.投标文件递交
6.1投标文件递交截止时间2016年8月29日9:30，地点为宁波市公共资源交易中心
7.招标公告发布
7.1时间：2016年8月5日至2016年8月24日
8.联系方式
招标代理：中冠工程管理咨询有限公司
地址：宁波市江东区世纪大道北段555号汇江大厦1401室
联系人：李阳 电话：0574-89086898