

用“产业互联网”+传统产业

专家认为其难度大于“消费互联网”，但潜力巨大



□ 本报记者 杨学莹

11月17日，在第三届世界互联网大会的数字论坛和集体采访环节，与“消费互联网”相对，网络大咖们使用“产业互联网”的概念讨论传统产业的“互联网+”问题，认为“产业互联网”的难度大于“消费互联网”，但潜力巨大。

究竟谁是数字经济的主导力量

在接受集体采访前，中国工程院院士、中国互联网协会理事长邬贺铨向浪潮集团董事长、CEO孙丕恕：“你觉得，究竟谁是数字经济的主导力量？是互联网企业还是传统产业企业？”

邬贺铨的答案是，传统产业的企业。

这几年，我国面向消费的互联网热闹闹闹。邬贺铨引用麦肯锡2013年的一份报告，报告综合我国面向消费者的电商平台数量、买家数量、卖家数量、占社会销售品零售额的比例等因素，认为当时中国消费互联网对GDP的贡献达到4.4%，同期美国是4.3%。

“产业互联网”就没这么火了。报告显示，我国传统企业电商的比例只有8%，而同期美国是80%。“我们云服务的渗透率、中小企业互联网使用率等方面还有不少差距。”他说，埃森哲今年发布的一个评价，全球数字经济的比重是22%，中国数字经济的比重是10.5%，仅有全球平均水平的一半。

“数字经济就是数字化的工业经济，数字化的农业经济。而不是看互联网企业占企业总数的比例是多少。”邬贺铨说。

传统产业转型不能忽视大数据

马云在世界互联网大会开幕式上说，未来，大数据将成为生产资料，计算将成为主要生产动力。此前，他在多个场合说过，做淘宝不是卖货，而是为了获得数据。

17日的数字经济论坛上，阿里巴巴集团总裁金建杭讲了一个“网器”案例。阿里和上汽合作打造的互联网汽车，今年10月9日至13日做了一次拉力赛，车队从杭州跑到陕西安康，3000多公里，一路实时搜集了总行驶里程、总耗油量、刹车、急转弯数据和收听歌曲、语音使用、手表使用等数据，还有沿途路面颠簸数据、空气质量数据、网络质量数据等。这些数据，对非汽车行业都很有价值。



论坛上，海尔集团首席执行官张瑞敏谈到海尔“大规模定制”的理念和工厂的实践，受到参会嘉宾关注。记者获悉，海尔按需定制的背后，是2亿用户家庭会员、50亿个数据标签的大数据支撑。今年8月，长江商学院案例研究中心赴海尔调研发现，海尔通过搭建大数据平台在前端洞察用户需求，再用后端的互联网工厂去满足它，做法在国际处于领先水平。

说起大数据，孙丕恕拿16日在乌镇上路的百度无人驾驶汽车给记者举例：实现无人驾驶，单纯依赖传感器的刹车、预处理是不行的，靠的是海量的数据和数据处理能力。比如行驶数据、街景数据等。只有“心中有数”，车才不会“傻”。

比起消费互联网，邬贺铨院士认为，“产业互联网”的路是比较艰苦的，中国大多数企业现在实现起来还是比较难。“产业互联网绝对不是用钱可以买来的，因为一个企业一个样，不是直接把公共软件、数字和设备买过去就

可以了，要有很好的解决方案和服务。”

来参加数字经济论坛集体采访的贵阳市副市长徐昊，接过了院士的话。他说，最近贵阳开展了一项工程，叫“千企改造 一企一策”，用5年时间，让所有规模以上工业企业完成“互联网+”改造。政府委托第三方，搭建了一个公共服务平台，组织了各个行业的咨询机构，深入企业量身打造解决方案。

作为补贴，贵阳市还为企业发放“创新券”。企业把“创新券”当钱花，支付给提供解决方案的机构，机构再来找市政府报销。徐昊举了一个例子，新近做出方案的一家企业，政府补助的经费，占到了其转型花销的一半。

“美国有一个公司曾经分析过，按中国目前的进度，中国的产业互联网要到2040年才可以赶上美国。如果有企业的努力、政府的推动，我相信这一天会提前到来。”邬贺铨说。

可以了，要有很好的解决方案和服务。”

来参加数字经济论坛集体采访的贵阳市副市长徐昊，接过了院士的话。他说，最近贵阳开展了一项工程，叫“千企改造 一企一策”，用5年时间，让所有规模以上工业企业完成“互联网+”改造。政府委托第三方，搭建了一个公共服务平台，组织了各个行业的咨询机构，深入企业量身打造解决方案。

作为补贴，贵阳市还为企业发放“创新券”。企业把“创新券”当钱花，支付给提供解决方案的机构，机构再来找市政府报销。徐昊举了一个例子，新近做出方案的一家企业，政府补助的经费，占到了其转型花销的一半。

“美国有一个公司曾经分析过，按中国目前的进度，中国的产业互联网要到2040年才可以赶上美国。如果有企业的努力、政府的推动，我相信这一天会提前到来。”邬贺铨说。

来参加数字经济论坛集体采访的贵阳市副市长徐昊，接过了院士的话。他说，最近贵阳开展了一项工程，叫“千企改造 一企一策”，用5年时间，让所有规模以上工业企业完成“互联网+”改造。政府委托第三方，搭建了一个公共服务平台，组织了各个行业的咨询机构，深入企业量身打造解决方案。

相关新闻

“智慧法院”建设初具雏形

据新华社杭州11月17日电 最高人民法院副院长贺荣17日表示，中国已建成全球最大的裁判文书公开平台，大数据获取和运用已在量刑规范化科学化中发挥作用，智慧法院建设已初具雏形。

17日，贺荣在第三届世界互联网大会“智慧法院暨网络法治”论坛上作主旨发言。她表示，经过多年的努力，中国法院将云计算、大数据、人工智能等先进技术与审判执行工作全面结合、深度融合，全国法院全面实现了网络互联互通与数据共享，实现了对全国四级法院案件信息的集中管理和审判态势实时生成，全面实现了网上办公、网上办案，案件、文件全部网上流转，展现了智慧法院的雏形。

她介绍，全国3519个法院及近1万个派出法庭全面实现了网络互联互通与数据共享，业务交流、信息共享一键可达。可视化数据集中管理平台汇集9千多万件案件数据，并每5分钟自动更新全国各级法院的收案和结案情况。

她还介绍，截至目前，中国裁判文书网已公布裁判文书2200多万份，累计访问量达36.3亿人次，成为全球最大的裁判文书公开平台。今年9月刚刚开通的中国庭审公开网，累计访问观看庭审直播已达47.5万人次。公众拿起手机扫码，就可以登录中国庭审公开网，实时观看正在进行的庭审活动。

地方落实政策成效明显 将获国务院激励支持

据新华社北京11月17日电 为充分发挥中央和地方两个积极性，鼓励各地从实际出发干事创业，推动形成主动作为、竞相发展的良好局面，国务院决定，根据每年国务院大督查和日常督查情况，对落实有关重大政策措施真抓实干、取得明显成效的地方，采取相应措施予以激励支持。近日，国务院办公厅就此发出通知。

通知共提出了24条激励措施，主要分为四个方面：一是着眼于推动改革的激励措施。如对推动工商注册制度便利化工作及落实到位、落实事中事后监管等相关政策社会反映好的地方，优先支持开展相关试点等。

二是鼓励促进发展的激励措施。如对推广PPP模式成效明显的地方，优先安排以奖代补资金和中央预算内投资PPP前期工作专项补助等。

三是支持推进创新和转型升级的激励措施。如对实施创新驱动发展战略等工作成效明显的地方，优先支持其行政区域内符合条件的国家自主创新示范区或国家高新技术产业开发区、调整区位等。

四是鼓励保障和改善民生的激励措施。如对棚户区改造、农村危房改造工作积极主动、成效明显的地方，在安排中央补助及配套基础设施建设有关资金时，给予适当奖励或倾斜支持；对重点区域大气、重点流域水环境治理成效明显的地方，通过年度污染防治专项资金给予奖励。

除上述四个方面外，对落实党中央、国务院重大政策措施成效明显，其典型经验做法受到国务院督查表扬的市（州）、县（市、区），在下一年度国务院组织的有关实地督查中实行“免督查”。

神舟十一号 撤离天宫二号

在太空工作生活30天的航天员 即将踏上返回之旅

据新华社北京11月17日电 17日12时41分，神舟十一号飞船与天宫二号空间实验室成功实施分离，航天员景海鹏、陈冬即将踏上返回之旅。截至目前，他们在天宫二号空间实验室已工作生活了30天，创造了中国航天员太空驻留时间的新纪录。

组合体分离前，航天员在地面科技人员的配合下，撤收了天宫二号舱内的有关试验装置和重要物品，放置到神舟十一号飞船返回舱中。离开天宫二号空间实验室前，景海鹏、陈冬向地面科技人员和关心支持航天事业的人们表达了感谢和敬意。

随后，2名航天员身着舱内航天服，回到神舟十一号飞船返回舱，关闭返回舱舱门，进行返回前各项准备工作。两个航天器分离后，神舟十一号飞船首先撤离至120米停泊点保持位置，状态确认正常后，在地面指令控制下逐渐远离天宫二号空间实验室。

一天后，神舟十一号飞船返回舱将首次从高度约393公里的轨道上返回，考核从空间站运行轨道返回的相关技术。天宫二号空间实验室将继续在轨运行，开展有关科学实验，于2017年4月接受天舟一号飞船的访问。

新闻分析

神舟十一号如何回家 专业人士解读返回搜救四大环节

按照计划，搭载航天员景海鹏、陈冬的神舟十一号载人飞船即将返回。西安卫星测控中心主着陆场相关负责人17日向记者详细介绍了本次搜救任务。

神舟十一号载人飞船搜救任务包括返回舱跟踪测控、搜索寻找、航天员救援、返回舱处置回收4个环节。

第一个环节：跟踪测控

神舟十一号飞船太空启动制动返回程序后，经过约30分钟进入主着陆场设备跟踪范围。

测控设备主要有雷达和光学设备两类。位于主着陆场区西北方向的白云鄂博雷达站捕获到返回舱信号后，迅速测量出返回舱出黑障区前后的轨道；在主着陆场区的大庙场区的测控设备捕获目标后，向返回舱发送“回收着陆系统加电”遥控指令。

这次任务，新增了性能更加先进的光学设备，与原有的设备构成光学测量链，保证不间断拍摄返回舱在黑障区前后及开伞着陆的实况景象，并实时传输至指挥部。

第二个环节：返回舱搜索寻找

返回舱的搜索寻找主要依靠空中搜救分队。据着陆场区指挥部相关负责人介绍，神舟十一号返回舱空中搜救力量，较以往的固定翼飞机和直升机，这次新增了2架无人机。这使得空中搜寻的视场更大、效率更高。

空中分队的5架直升机在返回舱着陆前，就在以着陆点为中心的36×36公里的区域上空四角待命。返回舱出黑障区后，舱上的信标机开机，向直升机发送信号，直升机则开始定向搜索。返回舱抛大底后，直升机按照定向仪指向归零飞行。

2架无人机在核心着陆场区西北侧和东南侧空域待命飞行，利用光学吊舱辅助进行视频搜寻，同时1架运输机在着陆场上空搜索返回舱信标机发出的信号，再将相关数据发回指挥部，辅助提供搜索定向信息。在确定了返回舱的准备位置后，直升机将立即前往，并同时通报地面分队。

第三个环节：航天员救援

当搜救队伍抵达返回舱着陆点后，首先要进行返回舱外观检查，在确认着陆姿态正常，没有燃料泄漏等异常情况，再由搜救队员打开舱门。

随后，医监医保人员进入舱内，对航天员进行血压测量、心跳测量、外伤检查等常规查体。这个过程大约持续20分钟。在确认航天员身体状况良好后，将其转运至医监医保直升机。

转运航天员所用的是一个半躺式的座椅。考虑到寒冷天气对航天员的影响，航天员出舱后将为其添置保暖型睡袋和盖毯。同时重力适应过程由以往的在舱内进行改至在直升机上进行，适应过程需大约80分钟。

在重力适应之后，直升机从着陆场起飞，前往机场，再转运至等候在那里的航天员专机将他们送往北京。

第四个环节：返回舱处置回收

在航天员进行医监医保程序后，搜救队将进入返回舱内，将有效载荷尽快取出，移交给相关科研单位。这些有效载荷将随航天员专机一道返回北京。

载货取出完毕后，搜救队员将对返回舱进行拍照摄像、测量实际落点等，随后将其吊装至专用车辆，运送至着陆场站存放，次日通过专列将其转运至北京。

至此，飞船返回搜救任务全部结束。（新华社内蒙古四子王旗11月17日电）

质量追溯体系将覆盖山东水产

相关管理办法公开征求意见



□记者 赵君 报道
本报济南11月17日讯 记者从省政府法制办获悉，为加强水产品质量监督管理，保证水产品质量安全，我省起草了《山东省水产品质量安全管理办法（征求意见稿）》，向社会公开征求意见。

征求意见稿提出，县级以上人民政府应当推行水产品质量追溯、市场准入和质量追溯制度，推行销售水产品质量标示制度，建立水产品质量全程追溯体系。

为加强渔业水域环境管理，征求意见稿明确，县级以上人民政府渔业行政主管部门应当建立水产品质量安全监测管理制度，加强水产品质量安全调查、监测和评价工作。渔业养殖水域水质不得低于渔业水质标准，水质低于二类的海域和水质低于三类的地表水水域，不得用于渔业增殖放流。县级以上人民政府应当按照规定划定并公布水产品质量安全保护区，渔业行政主管部门应当在禁止生产区域设置标示牌。

征求意见稿要求，水产品生产者应当按照法律、法规和规章的规定，合理使用渔药、渔用饲料和饲料添加剂，建立水产品投入品购买、销售、存储、使用记录，其保存期限自销售完成起不得少于二年。

在经营管理方面，征求意见稿提出，水产品运输者应当在地水产品产品质量监管站进行运输信息备案，并签定水产品质量安全承诺书。禁止在运输过程

中添加非法添加剂。水产品的运输工具、包装物、容器等应当符合国家规定的水产品质量安全、卫生、动植物检疫和防疫要求，不得将水产品与有毒有害物质混装运输。

水产品销售者应当建立进货查验记录制度，如实记录水产品名称、数量、进货日期以及供货者名称、地址、联系方式等内容，并留存产地证明、合格证明等相关凭证，记录和凭证的保存期限不得少于一年。从事水产品批发业务的企业应当建立销售记录制度，如实记录水产品名称、数量、销售日期以及购货者名称、地址、联系方式等内容，并保存相关凭证，记录和凭证的保存期限不得少于六个月。

批发市场开办者应当配备检验设备和检验人员，或者委托具有资质的检验机构，开展水产品抽样检验或者快速检测，并根据水产品种类和风险等级确定抽样检验或者快速检测频次。鼓励零售市场开办者配备检验设备和检验人员，或者委托具有资质的检验机构，开展水产品抽样检验或者快速检测。

在防疫检疫方面，征求意见稿要求，县级以上人民政府渔业主管部门应当设立负责水产品质量安全监管、检验检测、水生动物防疫检疫的机构。省人民政府应当建立区域性水产品质量安全检验检测、水生动物防疫检疫机构。鼓励水产品质量监督单位向社会第三方购买水产品检测、舆情监测等服务，提高质量监督技术支撑水平。

征求意见稿明确，各级人民政府渔业主管部门及其执法机构，对重点区域、重点品种建立定期巡查制度，配备采样车、快速检测设备。对经检测水产品质量安全不合格的单位、个人，应当依法查处。

相关新闻

山东构建水产品 质量快检网络

对禁用药物残留问题持续保持高压态势

□ 本报记者 赵小菊

省海洋渔业厅日前出台的《山东省水产品质量安全“十三五”规划》提出，力争到2020年，产地水产品抽检合格率稳定在97%以上，并构建覆盖全省市、县执法机构与重点企业的水产品质量安全快速检测网络。

据了解，“十二五”期间我省建立了涵盖苗种、产地水产品、捕捞水产品、大宗贝类、渔用投入品等种类的监督和风险监测工作制度，部、省级水产品监测数量从“十一五”末的1100个增加到现在的4500多个，2015年省级监督抽查总体合格率为98.3%，比“十一五”末提高3个百分点；市场例行监测合格率为96%，比“十一五”末提高6.8个百分点。

不过，安全隐患仍不容忽视，个别违禁物质如硝基咪唑类代谢物、孔雀石绿等时有检出，而且，水产品质量安全新的标准制定、新的替代药物研发滞后难以满足养殖生产需要，新时期因环境污染和渔用投入品导致的违禁物质超标风险隐患加大，使得水产品质量安全新旧隐患仍将长期存在。

“十三五”期间，对大菱鲆、海参、乌鳢等我省重点水产品种和检出率

较高的硝基咪唑、孔雀石绿、氯霉素等禁用药物残留及违法违规问题将持续保持高压态势。省海洋渔业厅相关负责人表示，我省将严厉查处违法添加禁用药物等行为，确保阳性样品执法查处率达到100%。

快速检测是保障水产品质量安全的重要技术支撑，为此，我省将启动快速检测技术普及工程，加快推广快速检测技术，在重点渔业龙头企业和各市县水产品质量监督、执法机构配备水产品药残快速检测设备，对检测结果呈阳性及药残超标的水产苗种和养殖水产品生产者，依法处置并对超标产品进行无害化处理。到2020年重点渔业龙头企业、认证企业快检设备配备率达70%以上，各市、县水产品质量监督、执法机构快检设备配备率达100%。

“十二五”末，我省累计认定无公害水产品产地693个，产品1425个，累计申报地理标志登记保护产品40个，“三品一标”认证水产品面积占总面积55%以上，无公害产品认证、地理标志登记保护数量连续位居全国首位。到2020年我省“三品一标”新认证数量将达到500个，并将强化证后监管，认证产品监管率达到100%。