

# 河北: 打造信息消费升级版

河北省工业和信息化厅办公室调研员 郝赫

当前,信息消费已经延伸到人们生活的方方面面,从电商、物流到健康、养老,从智能手机到下载安装APP,阅读、看视频,所有这些操作行为所产生的花销,都是信息消费的一环。河北省政府日前出台的《关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的实施方案》提出,要聚焦在“生活、公共服务、行业和新信息产品”等四大领域,提高供给体系质量,到2020年全省信息消费市场规模年均增长25%以上,相关领域产业规模达到5000亿元。电子商务交易额达到4万亿元。建成高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施,网络提速降费取得明显成效,4G网络100%覆盖城乡,信息消费惠及广大人民群众。



近年来,河北省按照保增长、抓项目、促应用的工作思路,大抓与信息消费相关产业的发展。

## 多措并举促进信息消费

近年来,随着互联网技术与经济社会深度融合,我国信息消费快速发展,正从以线上为主加快向线上线下融合的新形态转变,网络提速降费深入推进,消费主体不断增加、边界逐渐拓展、模式深刻调整,带动其他领域消费快速增长,已成为当前创新最活跃、增长最迅猛、辐射最广泛的经济领域之一,对拉动内需、促进就业和引领产业升级发挥着重要作用。

2016年我国信息消费规模3.9万亿元,占当年全国最终消费支出的9.2%;2017年达到4.5万亿元,占最终消费支出比重达到10%。据工

业和信息化部预测,到2020年全国信息消费规模将达到6万亿元,年均增速10%以上。去年国务院正式印发了《关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》,把信息消费作为促进经济转型升级的重要突破口。

近年来,河北省按照保增长、抓项目、促应用的工作思路,大抓与信息消费相关产业的发展,2017年全省新型显示产业实现主营业务收入191亿元,同比增长12.5%。廊坊(固安)云谷科技面板及模组等重大项目顺利推进,到2020年,主营业务收入力争突破千亿元。大数据相

关产业2017年实现主营业务收入297亿元,京津冀大数据综合试验区建设稳步推进,张承廊大数据产业基地初见规模,润泽信息港、华为廊坊云基地、中国联通廊坊云中心、光环云谷、承德德鸣大数据、张北云联、中国移动保定基地等一批数据中心建成投入使用,56万台服务器投入运营。

狠抓网络提速降费。基本建成了涵盖省市县乡村五级的全域光纤网络,高速用户占比快速攀升,主要指标均在全国名列前茅。光纤宽带用户达到1785.5万户,居全国第7位,占固定宽带用户的93.5%。高

速率用户加快增长,50M以上的固定宽带用户占比达到88.5%,居全国第2位。4G基站达到16.6万个,居全国第7位。互联网省际出口带宽超过1.7万G。提前实现了国家“十三五”规划纲要设定的目标任务。通过提速不提价、流量不清零、取消语音通话长途漫游费等措施,用户资费不断下降。2017年全省移动流量资费和互联网宽带接入资费降幅分别达到56.2%(居全国第10位)和16.8%(居全国第2位)。2017年9月1日,全面取消手机国内长途、漫游费。仅此一项,每年惠及全省用户5.7亿元。

河北将按照创新驱动、需求拉动、协同联动的原则,加速激发市场活力,打造信息消费升级版。

## 助推信息消费扩大和升级

对于下一步的工作,河北省计划按照创新驱动、需求拉动、协同联动的原则,加速激发市场活力,打造信息消费升级版。

一是提升新型信息产品供给能力。提出实施新型显示产业创新发展、通信和卫星导航发展、大数据产业创新发展、电子产品智能化升级、新一代人工智能产业培育5项工程。加快发展面向运动、娱乐、社交等需求的智能手表、智能手环、智能耳机等可穿戴设备,面向家庭、教育、商业、公共服务等领域的多模态人机交互、自主导航、智能决策等智能服务机器人,面向工业生产需要的智能传感器、智能仪器仪表、无人机系统等工业级智能硬件设备。到2020年,服务器运营规模达到200万台,大数据相关业务收入力争达到750亿元。

二是提高信息消费服务供给质量。提出实施信息技术服务能力提升、“互联网+政务服务”支撑、数字创意内容和服务发展、在线教育发展壮大、智慧健康医疗养老、工业互联网创新发展、电子商务应用拓展7项工程,以及推进“互联网+交通”、“互联网+旅游”、智慧家居3项工作。提升河北省级政府云平台服务能力,打造“1+14+N”云计算服务体系,2020年6月底前,实现互联网和政务服务深度融合,建成与国家平台互联,覆盖全省的“互联网+政务服务”体系,大幅提升网上办事服务能力,最大程度利企便民。

三是扩大信息消费覆盖面。提出实施信息网络提速升级、信息消费成本降低、消费者信息技能提升3项工程。推动千兆全光网络建

设,积极推动5G网络技术在雄安新区、张家口冬奥赛区商用,力争打造成国家级互联网骨干直联点。开展互联网协议第六版(IPv6)升级改造。到2020年,城市社区光纤网络覆盖率达到100%,固定宽带家庭普及率达到84%,移动宽带用户普及率达到85%,行政村通宽带比例达到100%,农村宽带接入能力达到12Mbps,广播电视骨干网传输交换带宽达到1000G以上,接入网入户带宽达到50M~100M,具备承载互联网、4K超高清电视以及物联网应用等全业务能力。

四是开展新型信息消费试点示范。主要是在城市、工业、农业、物联网、交通、民生等6个方面开展示范。重点支持建设10个左右省级信息消费试点示范市、县

(市、区),为全省升级信息消费扩大内需发挥示范带动作用。在医疗、教育、文化、商业等领域建设体验、销售、服务一体化、线上线下相结合的30个左右信息消费试点示范体验中心。打造15个智能制造示范园区、400个数字化车间。培育形成100个具有较大规模的农业物联网应用典型。

五是优化信息消费发展环境。提出了创新市场监管模式,加强消费者权益保护、加快信用体系建设、加强个人信息和知识产权保护、增强信息消费安全保障等5项任务。同时,鼓励各市县依法依规采用政府购买服务、政府和社会资本合作(PPP)等方式,加大对信息消费领域技术研发、内容创作、平台建设、技术改造等方面的财政支持,支持新型信息消费示范项目建设。

# 工信部赛迪研究院发布全球公有链技术评估指数

## 以太坊排名首位 比特币仅列第13位

本报讯 5月17日,工信部赛迪研究院正式向社会发布首期全球公有链技术评估指数及排名。结果显示,第二代区块链技术的典型代表,具有智能合约功能的公有链平台以太坊的技术评估指数为129.4,位列评估榜单第一位,评估指数位于第2位至第5位的公有链分别为斯蒂姆链、应用链、NEO和科莫多。备受业界关注的比特币仅位列第13位。

全球公有链技术评估工作主要从公有链的基础技术水平、应用层级和创新能力三个方面进行考察和评估。从分项指标来看,利用区块链石墨烯结构的斯蒂姆链在基础技术指标中得分最高,目标是利用智能合约对数

字资产进行自动化管理的NEO在应用性评估中位列首位,创新力指数的第一名则是开创区块链技术应用先河的比特币。

尽管我国在全球区块链技术相关的专利申请中位居首位,但从公有链技术评估结果中可以看出,我国在该领域技术创新中仍然较为落后,排名靠前的公有链项目中只有NEO和量子链是由国内技术团队主导的。

据悉,此次发布的指数是全球首个以技术为聚焦的公有链技术评估指数,今后将按月定期发布。该指数的发布将有助于全面掌握全球公有链技术发展现状,及时跟踪公有链技术创新方向,有助于推动区块链技术创新与应用。

全球公有链技术评估指数(第1期)

指数名称	分项指数			总指数	综合排名
	基础技术	应用性	创新力		
以太坊(Ethereum)	80.3	23.7	25.4	129.4	1
斯蒂姆链(Steem)	82.6	9.4	23.9	115.9	2
应用链(Lisk)	64.4	20.9	19.5	104.8	3
NEO	69.2	26.6	7.3	103.0	4
科莫多(Komodo)	60.3	12.8	28.5	101.5	5
恒星链(Stellar)	70.8	18.1	11.8	100.7	6
卡尔达诺(Cardano)	60.3	13.7	24.3	98.2	7
埃欧塔(IOTA)	65.9	14.9	17.4	98.2	7
门罗(Monero)	65.7	11.1	15.8	92.6	9
Stratis	60.2	19.3	12.2	91.7	10
量子链(Qtum)	58.3	22.8	10.0	91.0	11
比特股(BitShares)	71.6	12.3	7.0	90.8	12
比特币(Bitcoin)	39.4	13.1	35.6	88.1	13
Verge	66.1	10.9	11.1	88.1	13
Waves	58.2	12.3	16.0	86.5	15

(注:位列第16位至28位的分别为:以太经典、瑞波链、达世币、云储链、字节币、莱特币、Ark、大零币、纳诺、比特现金、Decred、超级现金和新经链)

## 江苏发布2017年通信与互联网发展现状

本报讯 江苏省日前发布了2017年江苏省通信与互联网发展现状。

报告显示,在信息通信基础设施建设和发展方面,江苏省光缆线路总长度、互联网省际出口带宽、互联网接入端口数、4G基站数等多项指标在全国名列前茅。截至2017年年底,江苏省光缆线路长度达324.8万公里,宽带接入端口数达6531.7万个,均居全国第一位。4G基站数超过22.9万个,居全国第二位。互联网省际出口带宽达3.2万G,居全国第三。移动流量、固定宽带等主要业务综合平均单价比2016年年底下降40%以上,中小企

业宽带平均资费同比2016年年底下调50%以上。江苏省固定宽带接入速率为62.93Mbps,较2016年年底提升124.43%。基础电信运营商不断加大投入。

在互联网普及应用和行业发展方面,江苏互联网普及应用和行业发展呈现出基础资源丰富、网民规模稳健增长、手机网民占比大幅上升、互联网应用不断丰富、在线政务服务类应用深化发展等五大特征。

在互联网网络安全整体形势和管理方面,2017年,江苏省互联网总体运行平稳,骨干网络各项监测指标正常,各重要时期未发生重大网络安全事件。

## 第一季度安徽制造业投资增长15.8%

本报讯 安徽省经信委近日透露,全省固定资产投资第一季度增长11.5%,高于全国4个百分点,居全国第10位。

数据显示,第一季度,安徽第一产业投资增长33.2%,增速比去年同期提高22.4个百分点;第二产业投资增长12.2%,比去年同期提高5.2个百分点;第三产业投资增长10.5%,比去年同期回落3.9个百分点。

受高端制造业和传统制造业加快产业升级等因素带动,第一季度,全省工业投资增长12%,增速比去年同期提高1.8个百分点。其中,制造业投资增长15.8%,增速比去年

同期提高5.9个百分点。六大高耗能行业投资下降3.4%。以制造业为主的实体经济投资回升显著,同比加速5.9个百分点,明显高于工业整体回升幅度,速度也快于服务业和基础设施等领域投资。

在制造业中,装备制造业投资增速明显回升。第一季度,装备制造业投资增长17%,增速比去年同期提高5.5个百分点;占全部制造业投资的比重为52.8%,比去年同期提高0.1个百分点。当前,安徽省投资结构总体呈现脱虚向实的倾向,主要体现在高技术制造业和工业技改投资快速增长,对工业投资增长形成了较强支撑。

## 上海颁发智能网联汽车第四、第五张道路测试牌照

本报讯 5月14日,上海市智能网联汽车道路测试推进工作小组根据宝马(中国)服务有限公司提出的智能网联汽车道路测试申请,结合第三方机构上海市制造业创新中心(智能网联汽车)的评估报告和专家组的评审意见,对其智能网联汽车道路测试条件符合性进行了审核,同意向宝马(中国)服务有限公司颁发两张智能网联汽车道路测试牌照,上海成为国内首个为外资汽车企业颁发智能网联汽车道路测试牌照的城市。

上海市智能网联汽车道路测试推进工作小组由经信委、市公安

局、市交通委三部门组成,积极推进智能网联汽车道路测试工作,在全国率先制定了智能网联汽车道路测试管理办法和颁发了首批测试牌照。自3月1日正式颁发首批3张测试牌照以来,上汽、蔚来分别开展了近40次测试,累计测试里程达到6040公里,累计测试时长约263小时,测试过程安全可控,未发生交通事故,未对现行交通产生不利影响,总体情况良好。

上海按照国家扩大制造业开放总体要求,率先成为国内首个为世界知名外资汽车企业颁发智能网联汽车道路测试牌照的城市。

## 天津与紫光集团签署战略合作协议 紫光云全国总部落户天津

本报讯 天津市政府与紫光集团有限公司签署战略合作协议,总投资120亿元的紫光云全国总部正式落户天津市。

根据协议,紫光集团将在天津滨海新区注册成立紫光云公司总部,主要包括全国总部、研发中心、中心节点等核心板块,依托天津面向全国提供公有云服务。据了解,紫光云分布在全国的节点公司均将由紫光云公司全资或控股设立。紫光云公司总部的设立,将为天津带来各类高端人才2000名,助力智能天津、数字天津和新型智慧城市建设。

近年来,紫光集团着力打造从

芯到云的全产业链架构,将云业务板块作为战略级产品,发挥自身企业级市场的营销能力和完整的交付能力,提供从产品到咨询、设计、建设和运营的全产业链云网服务,加快形成“投融资+运营服务+平台+应用+网络”五个层面的生态公有云体系,打造国内及全球领先的云品牌。

天津市委网信办、市工业和信息化委、市公安局、滨海新区管委会及海河产业基金还分别与紫光集团签署合作协议,将重点围绕政府信息化、工业互联网、公安信息化、产业基金等方面展开深度合作。

## 中国电子商务协会成立区块链研究中心

本报讯 近日,中国电子商务协会金融科技研究院在北京宣布成立区块链研究中心。未来,区块链研究中心将聚集一批领域内的专家,就技术研发、商业应用、产业战略等方面进行分享与交流,为创业者提供指引,为行业发展和政策制定提供有价值的参考,从而推动区块链技术服务于我国国民经济的发展。

中国电子商务协会副会长龚文指出,为贯彻落实党中央国务院和有关部门文件精神,在“诚信建设”“金融改革”的指引下,区块链技术的发展对于未来解决金融信用体

系的痛点有极大的推动作用。随着互联网技术尤其是移动互联网技术的发展,百姓日常生活与互联网的联系越来越紧密,金融、医疗、教育等领域与互联网技术融合程度也更加深入。区块链技术作为近年来新兴和热门的技术,对于整个社会的发展既是机遇也是挑战。中国电子商务协会在未来将继续努力,提供更多专业的指导,支持企业健康发展。中国电子商务协会金融科技研究院区块链研究中心的成立将对于搭建互通共享的信息交流平台,促进企业之间的交流与合作产生深远的影响。

