

# 抢占先机 赢得未来 大数据国家战略将加速落地

随着技术的成熟和应用不断扩大,大数据产业正在进入成熟期,有望在“十三五”期间,引领市场规模万亿之巨的IT服务业转型。记者从多个渠道获悉,包括大数据产业“十三五”规划在内的多个国家级产业促进政策,将在下半年陆续出台。届时,大数据国家战略将加速落地,大数据产业将迎来新一轮发展机遇。

## 定位 国家级战略打造 经济新动能

2015年10月下旬召开的十八届五中全会已经提出要实施“国家大数据战略”——这标志着大数据战略正式上升为国家战略,大数据产业也正在成为经济发展的新动能。

国家发改委会副主任林念修预测,未来5年我国大数据产业规模年均增长率将会超过50%,到2020年我国的数据总量将会超过8000亿PB(数据单位),占全球数据总量的比例达到20%,届时我国将成为世界第一数据资源大国和全球的数据中心。可以预见,以大数据为代表的信息经济对促进传统产业转型升级,培育壮大新动能,必将发挥越来越重要的作用。

记者日前已从多个渠道了解到,包括大数据产业“十三五”规划在内的多个重要的国家级产业促进政策,将在下半年陆续出台。届时,大数据国家战略将加速落地,大数据产业将迎来新一轮发展机遇。

根据工信部今年的工作部署,作为大数据产业发展的顶层设计,大数据产业“十三五”规划目前已基本制定完成,将会在下半年正式出台。据信息化和软件服务业司司长谢少锋



近日,参观者在中国大数据产业峰会暨中国电子商务创新发展峰会上体验VR技术。新华社发

## 部署 相关产业政策下半年出台

介绍,这一规划除了会确定大数据产业未来五年的发展目标外,还将在大数据关键技术及产品研发、大数据产业化、工业大数据、大数据应用试点、大数据标准体系建设等多个维度,对大数据产业的发展做出详细布局。

工信部总工程师张峰此前还透露,工信部今年将从八个方面推进大

数据产业发展:一是制定实施大数据产业“十三五”规划;二是支持大数据技术创新和产业发展;三是大力推进工业大数据发展;四是进一步加强大数据安全管理;五是支持地方发展大数据产业;六是加快大数据标准制定和验证推广;七是加强国际合作;八是建设复合型人才队伍。

除了大数据产业“十三五”规划外,在下半年即将发布的多个信息技术和服务业产业政策中,也将大数据产业的发展纳入其中,其关键是利用大数据技术,促进云计算、物联网、信息安全、智能制造等产业的进一步发展。

除了工信部外,国家发改委等部门对大数据产业的后续发展,也将有一系

## 前瞻 引领万亿 IT服务业转型

毫无疑问,随着上述一系列政策的出台,大数据国家战略将加速落地,大数据产业也将迎来新一轮发展机遇。

《2015年中国大数据交易白皮书》预测,到2020年我国大数据产业市场规模将由2014年的767亿元,增长至8228亿元,年复合增速达到48.5%。国家制造强国建设战略咨询委员会则预测,到“十三五”末,大数据产业的市场规模将突破万亿大关。

国泰君安、平安证券等券商研报指出,大数据资源、大数据存储和运行维护、大数据分析应用、大数据安全将在“十三五”期间成为大数据产业最重要的发展领域。这四大领域将成为未来重要的产业投资热点。

更为重要的是,大数据产业在快速发展的同时,有望引领市场规模万亿之巨的IT服务业转型,使其在已有的庞大产业规模基础上,实现进一步发展。中国工程院院士沈昌祥向记者介绍,未来的IT产业发展将围绕数据的收集、分析、处理展开,除了专业的IT技术和服务外,像O2O、导航、移动支付等日常IT服务背后,都有大数据作为支撑,其本质就是大数据服务。这意味着,目前现有的IT技术和服

务业提供新的发展动力。列的“组合拳”,这其中包括建设国家大数据平台以及出台细化的大数据产业链政策。据国家发改委方面介绍,在已印发的《关于组织实施促进大数据发展重大工程的通知》、《促进大数据发展三年工作方案》的基础上,年内北京、贵州等地还将根据各自产业发展特点,出台相应政策。此外,和大数据产业息息相关的网络宽带建设、4G、5G等领域,也将在今年迎来重要的产业促进政策。(新华社北京新媒体专电)

## 国家卫计委启动第二期苯丙酮尿症 患儿特殊奶粉补助项目 海南等11地 200名新生患儿 获3年免费配方奶粉

新华社北京5月29日电(记者胡浩)国家卫生计生委29日在京启动第二期苯丙酮尿症患儿特殊奶粉补助项目,为来自青海、内蒙古、吉林、辽宁、新疆、陕西、云南、贵州、江西、海南、广西等11个项目地的200名苯丙酮尿症新生儿免费提供为期3年的无苯丙氨酸配方奶粉。

专家介绍,苯丙酮尿症是一种常见的氨基酸代谢病,是由于苯丙氨酸代谢途径中的酶缺陷,使得苯丙氨酸不能转变成酪氨酸,导致苯丙氨酸及其酮酸蓄积并从尿中大量排出,同时影响大脑及神经系统的发育,严重影响智力发育,最终会导致智力严重低下。中国的苯丙酮尿症发病率大约在万分之一左右。新生儿疾病筛查是早期诊断苯丙酮尿症的关键,通过终生摄入人工合成的特殊食物,患者的智力多数可不受损伤。但昂贵的特殊食物和长期的治疗,往往使患儿家庭陷入经济困境。

## 世界首台AP1000核电机组 三门核电站1号机组 成功进行冷试

新华社上海5月29日电(记者张建松)世界首台AP1000核电机组——三门核电站1号机组日前成功完成冷试,全面进入系统联调阶段。这标志着我国AP1000三代核电自主化依托项目取得重要突破。

记者从总部位于上海的国核工程有限公司获悉,AP1000非能动压水堆核电技术,是我国从美国西屋公司引进消化吸收再创新的第三代核电技术,也是目前唯一一项通过美国核管理委员会最终设计批准的第三代核电技术。国核工程有限公司是首批AP1000核电项目工程管理的主体单位,承担浙江三门、山东海阳的四台核电机组的建设管理任务。

三门核电站1号机组在冷试过程中,反应堆冷却剂泵(主泵)运行良好,振动和噪音非常低,各项参数满足要求。冷试的成功完成,为后续的热试、装料及并网发电打下了坚实基础。

## 中英科学家研制出 可被人体吸收的电子器件

新华社杭州5月29日电(记者朱涵)记者日前从浙江大学了解到,浙江大学和英国剑桥大学的科学家用鸡蛋清和可降解金属制造出一种可被人体液溶解、吸收的忆阻器。这种电子器件将在疾病诊断和治疗中发挥作用。

忆阻器是一种能够实现信息存储功能的电子器件。记者在浙江大学见到了这种新型微电子器件,一片薄薄的圆形单晶硅衬底上整齐排列着16个白色小方块阵列,这些白色小方块都是由镁和钨薄膜金属构成的电极。

论文的通讯作者、浙江大学信息与电子工程学院汪小知副教授介绍,16个电极中间的核心材料是一层30纳米厚的蛋白,这样一个忆阻器可储存16比特大小的信息。

研究人员表示,忆阻器被植入到人体内后,可以执行体征监测、疾病预警、伤口愈合跟踪,并能够无线地传递给医生或患者,以便于采取后续措施。实验证实,可降解忆阻器可读写数百次,在干燥情况下,信息可储存3个月。而当忆阻器放入水中或人体体液中时,整个器件在3天时间内就几乎完全溶解。

汪小知介绍,现有的植入式医疗器件一般含有铜、金、银或铝等不可降解金属材料,植入和更换、去除都需要经由手术完成。可降解医疗器件的出现,将有可能令医疗器件与人体环境更相容,避免一次植入多次手术。“能够被人体液溶解、代谢,意味着不会长期滞留体内而对人体造成副作用。”汪小知说。研究团队还将使用可降解材料研发如人工心脏、人工膀胱、人工皮肤等电子器件,为未来植入人体的各类电子系统提供技术基础。

## 广东江门: 游客漂流时突遇山洪 死亡8人

新华社广州5月29日电(记者魏巍)广东省江门市所辖台山市人民政府29日中午披露,28日发生的台山市端芬镇凤凰峡旅游区游客漂流遇山洪落水事故中,死亡人数升至8人,其中7人身份已经确定。据台山市市长卢永权介绍,28日当天搜救中,救出生还者6人,死亡5人,3人失踪。29日上午,搜救人员在事发河段附近发现3名失踪人员的遗体,死亡人数升至8人。暂未排查统计到新的失踪人员。

# 贵州用大数据做了啥?

2014年,贵州开始做大数据,比国内其他地区“抢跑”了两年。“抢跑”的贵州目前已经成为全国首个大数据综合试验区。

## A 让数据说话,扶贫有了测谎仪

贵州是全国贫困人口最多、贫困面积最大、贫困程度最深的省份。曾经“你说东家贫,他说西家穷,谁是贫困户,有嘴说不清”,贫困户精准识别困扰着基层干部。如今,依托“扶贫云”,这个问题正在逐步得到解决。

据贵州省扶贫办统计,目前“扶贫云”运用大数据手段实现了对全省建档立卡卡的623万贫困人口、9000个贫困村、934个贫困乡镇、66个贫困县的动态监测。

贫困程度最深,究竟深到何种程度?贵州基层的衡量办法是“四看”,即“一看房、二看粮、三看劳动力强弱、四看家中有没有读书郎”。

“‘扶贫云’通过对收入等18个指标的考察与分值衡量,将‘四看法’转为脱贫指数,精准计算省、市(州)、县、乡(镇)、村、户的贫困程度。透过‘扶贫云’,贫困

不沿边、不沿海,贵州却有一片“海”,它就是大数据“蓝海”。这片“蓝海”里,越来越多企业正在获得过去无法企及的商机。

未来72小时内,全国任何一条河流的来水量是多少?水位多高?要不要发布洪水预警?这些问题“东方祥云”可以一一回答。

贵州东方世纪科技股份有限公司董事长李胜说:“不同于运用传感器监测水库、河流的水量、水位等指标,‘东方祥云’的数据主要来自公开的卫星遥感数据。一个来自水中,一个来自天上。”

人口、分布情况、致贫原因等一目了然。”贵州省扶贫办总农艺师周兴说。

贫困人口锁定了,脱贫全过程如何可视化?“扶贫云”上建有责任链、任务链和资金链。在责任链、任务链上,可以清楚地看到每个贫困户的帮扶干部是谁、做了哪些工作,工作不到位,立即发出预警。

“不图锅巴吃,咋会在锅边转”?资金监管风险长期困扰着扶贫干部。对此,“扶贫云”资金链对扶贫项目申报、审批、报账、验收等实施全程、实时监管,保障每一分钱用在刀刃上。

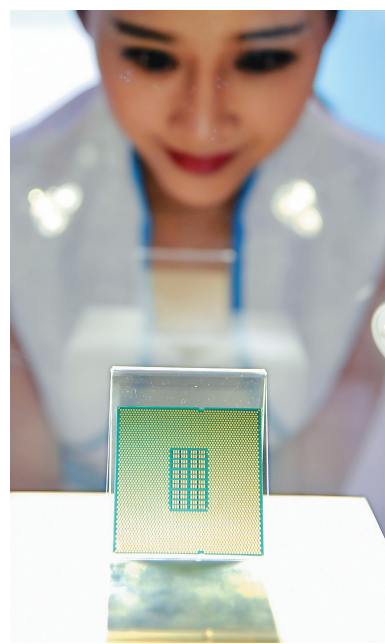
“三条链发力,能够有效防止被脱贫、数字脱贫。”十二五时期,35个贫困县、744个贫困乡镇摘帽,贫困发生率下降到14.3%。其中,2015年减少贫困人口130万人。”周兴说。

## C 靠数据赚钱,不占土地不建房

目前,“东方祥云”之上已有2万个水利工程上线,服务能力从国内主要河流延伸到莱茵河、密西西比河、尼罗河、亚马逊河等流域。

“有了大数据,不占地、不建房,我们的服务、市场半径可以辐射全球。预计今年服务能力将覆盖全球土地面积的70%左右。”李胜说。

大数据在与农业、工业、服务业的融合发展中加速推进产业转型升级。贵州省经信委副主任康克岩说,目前,



图为某国产芯片在中国大数据产业峰会暨中国电子商务创新发展峰会上展出。新华社记者 刘续 摄

## B 用数据辅政,权力关进“e围栏”

哪个岗位风险指数最高、哪家企业存在围标串标风险、哪个工地有安全隐患,打开贵阳市住建局“数据铁笼”系统,都可以找到答案。

贵阳市住建局信息中心主任董昕说:“贵阳市在册工地1000多个、在建工地800多个,而全市监管人员150人左右,人均监管面积50万平方米,远高于国家规定的人均监管面积5万平方米的标准。”“数据铁笼”具备实时监控功能,工作人员只需下载监控APP,即可在权限范围内实时、全景查看施工情况。

2015年以来,贵阳市实施“数据铁笼”工程。首先,梳理“三清单两流程”,即权力、责任、问题“清单”,公共权力运行流程以及权力寻租点、群众关注点;然后,进入信息化平台,让权力“跑起来”;最后,通过分析权力“跑动”数据构建行为模型,将事后监管变成事前、事中监

管。

“‘三清单两流程’是笼底、业务模型是‘笼条’、云平台是‘笼盖’,通过技术与制度的结合,实现权力可视化。目前,‘数据铁笼’已在40个市政府组成部门实现全覆盖。”贵阳市纪委研究室主任周开勇说。

在乡村也能“进一张网,办全省事”?作为全国“互联网+政务服务”试点示范省之一,贵州正在加快建设“全省一张网”,提升政府治理能力。

贵州省政务服务中心主任李荣说,目前各级3800多个部门的5.8万多项行政审批服务事项已纳入网上办事大厅,日均网上交换流转3万余件、访问量10万余次,行政审批基本实现联动办理。

“今年,将推动网上办事大厅向乡村延伸,让办事机构和群众在乡村也能‘进一张网,办全省事’。”李荣说。

据时代稍纵即逝的机会,2013年起,贵州走上了大数据之路。

“数据星河”里,贵州创造了多项行业纪录:率先建成全国第一个省级政府数据集聚、共享、开放的“云上贵州”系统平台,率先设立全球第一个大数据交易所……今年2月,贵州获批建设全国首个大数据综合试验区。

中国工程院院士高文说:“不管你是否认同,大数据时代已经来临,并将深刻地改变我们的工作和生活。”大数据正在改变着你我,而贵州这片“试验田”又是怎样融入大数据世界呢?(据新华社北京新媒体专电)

只有几十人,短短两年左右时间,员工已经达到3000人,注册车辆170万辆,一年可节省燃油价值约300亿。“货车帮”,已成长为中国公路的最大网上运力池。

基于庞大的货运数据信息,“货车帮”携手阿里云开发了“全国公路物流指数”。每天,全国各大城市和区域公路进出港情况、运力、货运活跃度等,尽在掌握中。

群众贫困、生态脆弱、产业结构单一,经济下行压力之下,抓住大数

贵州农村电商网点超过1000家,重点行业数字化研发设计工具普及率近40.5%,还催生了互联网金融、导航服务、智慧物流等一批新型业态。

“货车帮”,作为中国公路物流领域的“阿里巴巴”,利用大数据在货主和司机之间搭建的互动交易平台,致力于解决公路货运中的空驶乱跑、趴窝等待,实现“车货匹配”。

贵阳货车帮科技有限公司负责人赵强说,2014年起步时,贵阳“货车帮”