



贵阳国家高新区园区一角。王大师摄

# 大数据书写贵州提速转型精彩篇章

2月24日,贵州省人民政府常务会议决定:从今年起连续3年,省及贵阳市、贵安新区每年各安排不少于1亿元资金,用于支持大数据产业发展及应用。

去年以来,大数据成为贵州全省上下热议的话题。贵州,已悄然步入大数据时代。

## 大数据产业是贵州发挥优势、推动跨越的最佳选择

2010年下半年,贵州省确立了“加速发展、加快转型、推动跨越”的主基调,提出要奋力走出一条追赶型、调整型、跨越式、可持续的发展路子。

围绕这一主基调,贵州省持续大力实施“工业强省”和“城镇化带动”两大主战略,经济社会取得了长足发展。到2013年,该省地区生产总值突破8000亿元,全社会固定资产投资、企业和个体工商户注册资本、金融机构贷款余额同时突破万亿元大关,全面小康实现程度73.2%。

但总体而言,加快发展仍是贵州的主要任务。在未来很长一段时间内,贵州还需要在改造提升传统产业的同时,大力发展战略性新兴产业。

贵州省委书记赵克志、省长陈敏尔多次表示,大数据产业发展及应用是该省发挥优势、推动跨越的精准项目点,也是该省秉承生态文明理念、促进经济提速转型的最佳选择。

对当前的贵州而言,发展大数据产业,也可谓是天时、地利、人和。

从地质构造来看,贵州省位于华南板块,地层发育齐全,岩浆活动微弱,薄皮构造典型,地壳相对稳定,发生破坏性地震的可能性极低。据相关地质资料显示:贵州是我国大陆地区仅有的20世纪以来没有发生6级以上地震的两个省份之一。

同时,贵州生态环境优越,是天然的“大空调”、“大氧吧”,冬无严寒、夏无酷暑,年均气温在14℃至18℃之间。中国电信贵州分公司的负责人表示,“在这样的环境下,可有效减少机房降温与除尘成本”。

作为我国“西电东送”工程南线的主要电源头之一,贵州省能源充足,水资源丰富,电力水火互济,可为大数据产业发展提供稳定可靠的水、电保障。

依靠这些得天独厚的自然条件,贵州省及早谋划,2012年以来相继出台了《关于加快信息产业跨越发展的意见》、《“云计算”战略规划》等基础性文件。

目前,贵州已经吸引了中国电信、中国联通和中国移动三大电信基础运营商在该省建设数据中心或云计算中心,可为大数据产业发展提供巨大存储、计算分析、应用等服务。

中国电信董事长王晓初表示,得天独厚的生态优势、能源优势以及政府的大力支持,是该公司选择在贵州建设云计算信息产业园的重要原因。

据贵安新区负责人介绍,三大电信基础运营商的数据中心建成后,将在贵



贵安新区大数据产业基地。贵 莹供图

阳周边聚集20万到30万个机架、上百万台服务器,数据存储规模将达到EB级别以上,有望成为国内最大的数据聚集地之一。

围绕大数据产业发展,贵州省着力提升产业配套支撑能力,已有富士康(贵州)第四代产业园区落户贵安新区。同时,该省在“三线”建设时期发展起来的军工业,为其奠定了扎实的电子信息技术基础。目前,贵州省以贵阳国家高新区为基础,在锂离子电池正极材料、稀土磁性材料等方面已取得初步成效。

去年下半年以来,贵州方面加强与中关村的合作,搭建了多个引进中关村技术、人才、资本等大数据产业发展资源的有效机制。目前,借助中关村这一平台,已有42家北京企业、高校科研院所到贵阳投资或开展合作,投资额达174亿元。此外,该省还成立科技联盟,激发科技创新的内生动力。

多种政策红利的叠加,也为贵州发展大数据产业提供了良好的氛围。2012年以来,国家相继颁布了《国务院关于促进贵州经济社会又好又快发展的若干意见》,批复同意了《黔中经济区总体规划》、《贵安新区总体方案》,多个部委也陆续出台了多个支持贵州发展的差异化政策,“政策洼地”的效应已开始显现。

## 具有贵州特色的大数据产业发展之路

“发展大数据产业将给贵州带来大变化!”贵州省通信管理局局长李德明表示,该省在国家经济资源版图中,特别是西部大开发战略中具有重要地位,大数据产业的发展,不仅是该省宏观经济的助推器,使其资源优势进一步凸显,利用水平进一步提高,还是微观产业的孵化器,为某个行业乃至单个企业的发展提供多方面的服务。

据李德明分析,随着大数据产业的

逐步发展,将为贵州带来多方面的方向性示范效应。不仅可形成高新产业链,将资源优势与高效、节能、绿色和高附加值的产业相结合,带动贵州省电子信息技术领域实现新的突破,还可以加强优势互补,加速智慧贵州建设,满足该省经济社会发展的巨大数据需求,并为贵州培养、引进信息技术人才创造了条件。

而作为贵州IT信息技术龙头企业的贵阳朗玛信息技术股份有限公司,则早就尝到了大数据应用带来的甜头。该公司依托大数据平台建立的跨电话网、互联网、移动互联网的大型语音社区平台,可为用户提供多种增值服务,进而取得收益。

据贵阳朗玛信息技术股份有限公司总裁黄国宏介绍,该公司目前已在国内20多个省(区、市)设立分支机构,并于2012年初成为贵州首家在创业板上市的高科技企业,截至去年12月,公司市值已超过52亿元。

中国工程院郭贺铨院士建议,贵州发展大数据产业,应更加突出应用驱动,从大数据的应用和服务入手,通过示范工程的带动作用,培育大数据应用服务市场,从而引进一些专业人才,促进大数据产业的可持续发展。

2月25日,贵州省正式印发《关于加快大数据产业发展及应用若干政策的意见》、《大数据产业发展与应用规划纲要(2014—2020年)》(以下简称《规划纲要》)等文件,明确了该省发展大数据产业的目标任务及具体举措。

《规划纲要》提出,贵州发展大数据产业的重点任务是建设大数据基地和实施五大计划。

据了解,贵州将以黔中经济区核心区为主,规划建设贵安新区电子信息产业园大数据基地、中关村贵阳科技园大数据基地、黔南州超算中心等多个产业基地。

该省所要实施的五大计划包括数据资源开发利用、产业技术创新和成果转化、高端人才引进和培养、产业配套升

级、大企业培育和大项目带动等。

此外,贵州还将重点推进信息基础设施提速、产业链整合提升、数据资源集聚加速、重点领域应用示范、核心产业载体发展及安全保障能力建设等工程。

在资金支持上,该省将按市场机制设立“贵州大数据产业投资基金”,并通过与天使投资基金、风险投资基金等合作,加快构建多层次投资体系,加大大数据产业及应用扶持力度,满足大数据不同类别企业及其在不同阶段发展需求。

据了解,“贵州大数据产业投资基金”首期资金募集规模约为15亿元,由财政投入引导资金5亿元,其余资金采取市场募集。

根据贵州省信息产业发展规划:到2020年,该省大数据产业稳步快速发展,业务收入年增长超过25%,带动相关产业规模达到4500亿元。

在区域布局上,省会贵阳及刚刚获准设立的贵安新区将是贵州发展大数据产业的主要阵地。

贵安新区将推动实现物联网、云计算等管理平台的统一,网络、存储、计算、系统等软硬件资源平台的统一和“一站办理、一网连通、一号服务、一卡通行”等服务资源平台的统一,引导大数据产业上下游优势企业落户基地聚集发展。根据规划,到2017年,该区的电子信息产业园产值将达1300亿元,信息产业企业达到500家,进而到2020年产值突破2000亿元,信息企业总数超过1000家。

贵阳市则将充分利用中关村贵阳科技园的创新理念和各类资源,依托贵阳市信息技术产业基础,建设大数据特色产业基地,大力推进智慧城市、网络金融、食品安全等领域的示范应用,带动大数据产业集聚发展。

目前,贵阳已相继出台了6个配套文件,明确了大力发展高新技术产业和现代制造业的总体思路,提出了打造千亿级信息产业集群的发展目标。

文/吴秉泽 王新伟

## 链接

# 大数据改变时代

大数据是信息时代的一种现象,又称海量数据、海量数据、大资料,是指所涉及的数据规模巨大到无法通过人工,在合理时间内达到截取、管理、处理,并整理成为人类所能解读的信息。具有数据量大、类型繁多、价值密度低和速度快时效高等四大特点。

IBM公司发布数据称,截至2012年,全世界每天产生的数据达2.5艾字节。目前,大数据不仅在零售、通信、交通、医疗、气象等行业得到了广泛应用,在社会建设方面的作用也同样令人惊奇。智能电网、智慧交通、智慧医疗、智慧环保、智慧城市等的蓬勃兴起,也都与大数据技术与应用的发展息息相关。

如今,越来越多的政府、企业已经意识到,数据正在成为组织最重要的资产,数据分析能力正在成为组织的核心竞争力。我国及美国、欧盟都已将大数据产业发展纳入国家或地区发展的重点。

(吴秉泽)

## 图说



中关村贵阳科技园揭牌。贵 莹供图



贵阳高新区科技大厦。王大师摄



贵安新区产业园区一角(效果图)。贵 莹供图



快速发展中的贵安新区。贵 莹供图

## 观察

# 贵州精彩 值得期待

2013年,随着三大电信运营商数据中心落户贵安新区,贵州由此跨入大数据时代。

对贵州而言,大数据是新机遇,也是新希望,它将带来一种全新的发展模式,改造贵州的发展基因,为贵州经济社会发展装上新的强劲引擎。

贵州实现科学发展、推动跨越、同步小康,需要找到超常规发展的抓手,需要紧紧抓住每一个发展的契机。

“当今世界正走向数据化,迈入大

数据时代的关键时刻,垄断格局尚未形成,发展机遇面前人人平等。”贵州省情研究会会长龚晓宽表示,在改革再出发之年,“大数据”是贵州提速转型的一次重大机遇。

作为全球竞相发展的战略性新兴产业,大数据产业蕴含着广泛的应用价值和巨大的市场机会,将改变新一轮产业竞争格局,推动经济社会深刻变革。但到目前为止,这个新兴产业还处于发展布局阶

段,谁抢占先机,谁就是赢家。

贵州抢抓机遇发展大数据产业,既体现了“跳出当前看贵州发展,着眼世界谋贵州跨越”的战略眼光,又彰显了守住发展和生态“两条底线”、实现既“赶”又“转”双重任务的战略担当。

贵州地质稳定,山清水秀,气候宜人,政策、资源、生态、人口、改革等多重红利叠加,潜力巨大,完全可以凭借独特的环境和资源优势,打造具有战略地位的国家西部

大数据聚集区、国家云计算产业的厚积薄发高地,在新的工业浪潮中拔得头筹。

2014年,注定是贵州发展历程中不平凡的一年。力推大数据产业发展的决心,必将让世界的目光聚焦于此,相应的要素也将汇聚于此。

贵州大数据产业的蓝图已徐徐展开,产业优化升级的精彩篇章正在描绘。“万马如龙出贵州”,贵州精彩,值得期待。

文/王新伟 吴秉泽