



大数据为株洲添动力

各路专家大咖齐聚2019互联网岳麓峰会,论道大数据产业

株洲日报记者 李逸峰 通讯员/刘爱明 文石金 何勇

打造数据环境,激活产业生态

中国互联网发展基金会理事长 马利

中国是一个人口大国,经济大国,也是数据资源大国,数据应用大国。中国大数据发展呈现良好的势头,大数据产业正进入一个加速发展期,呈现出多元化的新格局。但也面临基础设施建设滞后、数据壁垒全、信息安全等一系列新的挑战。如何提升政府治理能力,如何优化公共民生服务,如何培育新的经济增长点,如何促进经济转型和创新发展,已成为政府、企业以及公众关心的话题。

中国华录湖南数据湖产业园、中国移动(湖南株洲)数据中心等大数据基础设施,构建以大数据为引擎、现代服务业为支撑的产业体系,为发展区域数字经济、建设数据湖打下坚实的基础。

中国互联网发展基金会是一个公益性基金会,我们愿意与株洲市人民政府,与社会各界携手共进,打造数据环境,激活产业生态,共同推动互联网发展,推动大数据在全国各地各行各业的创新运用,加速创新驱动发展,为建设网络强国贡献力量。



马利

【编者按】

4月3日,湘江之滨,岳麓山下,2019互联网岳麓峰会大数据产业论坛暨株洲经开区大数据产业园推介会举行。这是一场集聚能量再出发的奋进会。各路专家学者和互联网大咖齐聚一堂,围绕数字经济、移动互联网发展等作主旨发言和演讲,为株洲大数据产业发展建言献策,共襄大数据产业发展盛举,共谋政企合作双赢之道。

本报特辑部分专家和嘉宾的精彩发言,以飨读者。

尽快设立株洲华中智能研究院

武汉华中数控股份有限公司董事长 陈吉红

数控系统是机床的控制大脑,“华中数控”是国内数控系统的龙头企业和上市公司,公司研制的华中数控系统将大数据、云计算、人工智能技术深度融合,已成功应用于一批国防军工企业。

株洲是中国制造2025的示范城市,具有良好的工业基础,特别是在先进轨道交通装备、新能源汽车、航空装备、电子信息等领域具有优势,株洲的职业教

育资源非常集中。株洲大力发展大数据产业,对“华中数控”来说,是非常好的机遇。“华中数控”非常愿意来株洲落户投资,深度融入到株洲的发展。目前,公司已与株洲经开区进行多轮洽谈,拟尽快设立株洲华中智能研究院,开展军用智能装备系统、工业机器人与智能制造、智能制造人才培养、新能源汽车轻量化和电动化的产业化。



陈吉红

数据湖,是一个城市的标配基础设施

北京易华录公司总裁 林拥军

数据到底有什么用?我认为,就是记录过去、预测未来、趋利避害。因为数据反映我们人类生产生活过程中所有的主观现象、客观现象,是一种过去的记录。通过数据的提炼,把这些有价值的信息保存下来,成为我们观察社会现象、自然现象的依据,从而找到发展规律。

进入大数据时代,物联网、移动终端、机器人,还有成千上万的各种信息化系统、智慧城市,时时刻刻都在产生大量的数据。数据已成为一种生产要素,需要全量存储。当前,存储是一个巨大的挑战,因为它高能耗、高成本,安全性相对较差,存

在明显短板,不能满足真正的海量大数据时代全社会对数据存储的需求。

数据湖,是一个城市的标配基础设施,具有海量、绿色、安全、生态等特点,可以保存50年至100年。构建数据湖后,可以完成一个城市的数据从碎片化到规模化到资产化到证券化,最后形成数据产业化,承载了我们城市所有的未来。

湖南数据湖项目投资40亿元,落户在株洲经开区。未来,我们将引入100家以上数据生态企业入驻株洲。我们相信,当湖南数据湖2000PB的数据湖满之时,就是株洲大数据发展的繁荣之时。



林拥军

深入推进云网融合,挖掘大数据潜力

中国移动通信集团湖南有限公司副总经理 李志成

随着物联网、云计算、5G等信息技术的飞速发展,大数据日益成为科技进步和信息发展的核心方向,正在引发人们生活方式、生产方式、社会治理方式等方面一系列重大的深刻变革。

随着大数据应用的爆发式增长,对高性能、高吞吐率、大容量的大规模数据存储的需求越来越高。湖南移动数据中心作为华中节点的骨干,建有株洲云龙、长沙西片两个国家级数据中心,以及东片区、九华等四个省级数据中心,投资超过100亿元,规划有五星级酒店的数据机房,总规划机架超过3万个。

如果说大数据是一座蕴含巨大价值的矿场,云计算则可以看作是采矿作业的有力工具。云计算不仅为大数据处理打造一个高效可靠的系统环境,而且充分发挥平台的优势,为大数据应用找到更多多样化的出口。面向未来,中国移动将深入推进云网融合,积极挖掘大数据潜力,实施5G+计划,推动云计算大数据发展,发掘移动大数据创新数字化服务,从而使大数据的方方面面实现更广泛、更多领域的应用,创造更大的价值,促进经济社会发展,更好地满足人民美好生活的需要。



李志成

摄影/何勇

大数据产业核心更在于“活”

58到家CEO 陈小华

说起大数据,一般讲的是数据量大,其实在业内,对一个互联网应用平台而言,我们认为大数据产业的核心,不仅仅是“大”字,更是“活”字。只要是活的数据,一定是大数据;如果不是活的数据,就可能变成小数据。所谓大数据,就一定是在云计算的云,一定是在

线实时更新的,要有连续不断收集和更新数据的能力。数字经济、赋能产业,其本质是什么?物理世界与虚拟世界不是隔离的。互联网经济为什么叫产业互联网,叫大数据和产业的结合?就是因为产业互联网两张网是融合的。



陈小华

全力打造中国动力谷·湖南“数据湖”

云龙大数据产业新城悄然崛起

株洲日报记者 李逸峰 通讯员/刘爱明 文石金 何勇

4月3日,2019互联网岳麓峰会株洲专场大数据产业论坛在长沙举行。此次论坛由株洲市人民政府和中国华录集团举办,株洲经开区、北京易华录信息技术有限公司承办。这是一次互联网大数据产业的盛会,更是一次赢得未来的碰撞与交流。

春暖花开时节,走进位于长株潭融城核心区的株洲经开区、云龙示范区,感受大数据产业蓬勃发展的势头。一座大数据产业新城,正在株洲城北悄然崛起。

湖南“数据湖”呼之欲出,助力智慧城市建设

4月2日,记者在湖南华云数据湖信息技术有限公司(下称华云数据湖公司)一楼数据湖存储机房看到,眼前摆满了蓝光存储机柜,机柜内蓝光光盘匣已全部安装完毕。作为专业档案级存储介质,蓝光存储容量大,能耗仅为磁存储的千分之一,存储寿命可达50年,且数据不会被篡改,特别适合冷数据的存储。本月,该公司打造的株洲第一个“大数据示范湖”将投产运营。

数据湖是未来城市标配的信息基础设施。湖南数据湖产业园项目是2018年湖南开放强省暨优势产业链项目推介会重点招商引资项目,由中国华录集团作为主要投资方进行建设。项目位于湖南云龙大数据产业园内,工业用地总面积约200亩,总投资约40亿元,主要分为城市数据湖基础设施、蓝光生产线、园区开发与运营三个部分,规划5年内实现1500PB(数据存储空间单位,1PB=1024TB,1TB=1024GB)数据存储能力。同时,湖南数据湖产业园将致力于打造湖南的数据“洞庭湖”,建成后将成为立足湖南、面向中南、辐射

射全国的大数据存储及大数据生态产业链产业园区。通过数据大赛、众创空间即可实现数据的挖掘和处理,有效解决大数据产业发展中存储成本高、存储时间短、数据安全难以保障、数据开发利用难度大等关键瓶颈问题,从而提出城市数据湖解决方案,助力智慧城市建设。

“株洲经开区、云龙示范区区位优势十分突出,营商环境一流,是我们选择投资云龙的重要原因。”华云数据湖公司总经理刘炜介绍,项目于2017年11月第一次接洽,2018年9月28日签订正式协议,当年11月9日开工建设,从洽谈到签约落地、开工建设,不到1年,株洲经开区、云龙示范区有专人全程办理手续,服务周到高效。

刘炜说,湖南数据湖产业园将通过拓展大数据应用,实现区域管理精细化、政务服务智能化、公共服务便利化、行业发展现代化。同时,通过数据资源汇聚、数据开放共享,数据价值挖掘,促进传统产业转型和升级。

移动数据中心6月运营,让数据传输更快

在离湖南数据湖产业园不远处,正在建设的中国移动(湖南株洲)数据中心则是“热数据存储”的代表。如果说“冷存储”的特点是长久,“热存储”的特点就是快速。项目建成后,这里将拥有10栋数据机房和超过20万平方米的数据机房,可提供约3万个机架级存储能力。以此为依托,建设省级大数据存储中心,打造我省大数据自有平台品牌——“潇湘云”。“冷热交替”,云龙示范区可以满足各种数据存储和应用需求。

中国移动(湖南株洲)数据中心项目总投资超过200亿元,一期建设工程已投入资金10亿元,后期根据业务发展计划投资40亿元进行基础设施建设,投资150亿元进行设备建设。项目定位于同时满足企业自身、省内行业客户、全国乃至全球行业客户对数据中心资源

与应用能力的需求,提供至少60万台服务器的装机能力。中国移动(湖南株洲)数据中心一期工程已于去年12月底竣工。目前,项目正在加紧进行设备安装,今年6月将完成设备调试,并运营达产。

“两年前,平均每位湖南移动用户每月产生流量500M,现在高达6G,翻了10多倍。5G商用后,将出现日均几十G甚至上百G的爆发式流量需求,我们建设的数据中心承担着流量阀门的关键作用。”中国移动(湖南株洲)数据中心经理杨宇说,该数据中心是继北上广和贵州之外,中国移动全国第五大数据中心,它就像一条“高速公路”,既能存储更多数据,也能让数据传输更快。移动数据中心完全建成后,将大幅提升长株潭数据运营能力,提升区域未来发展动能,为经济社会发展保驾护航。



▲中国移动(湖南株洲)数据中心一期工程。 潘帅摄



▲湖南华云数据湖信息技术有限公司数据湖存储机房。 何勇供图

打造国家级大数据产业园 引领产业高质量发展

“加快湖南云龙大数据产业园建设,力争创建为省级大数据产业园。完成华录数据湖一期建设,实现中国移动数据中心运营达产。”在1月29日召开的株洲经开区、云龙示范区党工委(扩大)会议上,区党工委副书记蔡周良在报告里说,该区今年将紧紧围绕大数据、智能制造、文化旅游等主导产业链招商,着力引进一批行业龙头(骨干)企业,进一步建链、补链、强链,打通产业链上下游,推动产业集聚发展。

近年来,该区以创建国家级经开区为契机,充分发挥政策叠加的优势,以“三城五园”建设为重点,重点打造华夏幸福云龙产业新城、龙母河生态新城、轨道交通城、职教科技园、大数据产业园、文旅创意园,区域内业态丰富多样,生机勃勃,前景广阔。尤其是这两年,为贯彻习近平总书记关于“实施国家大数据战略加快建设数字中国”的重要指示精神,根据省委、省政府实施大数据战略的部署要求,该区立足加快产业发展的现实需要,规划布局及建设打造湖南云龙大数据产业园,大力发展大数据及智能制造产业,着力推动全市大数据产业集聚发展。

湖南云龙大数据产业园项目,规划面积4500亩,现已引进中国移动(湖南株洲)数据中心、中国华录湖南数据湖产业园、中科院产业互联网协同创新研究院、创业创新园、总部经济园、新九方总部基地、数码科技城等项目。总投资900亿元,按照“一园多区”的发展模式,以“大数据采集、存储、计算和分析”为技术支撑,围绕“数据基础应用、产业发展应用、智慧城市应用”三个大数据应用核心产业,重点建设“大数据基础产业集聚区、大数据核心产业发展区、大数据创新创业孵化区、大数据综合服务中心、大数据终端产品制造区、大数据支撑产业集聚区、大数据衍生产业拓展区”七大产业功能区,力争到2025年引进大数据企业超100家,大数据产业产值超200亿元,将湖南云龙大数据产业园打造成为“中国动力谷”、湖南“数据湖”,成为“全国知名、省内领先”的国家级大数据产业园,引领产业高质量发展。

相关链接

湖南云龙大数据产业园相关项目

1. 大数据产业园孵化中心

由株洲国投集团与湖南金荣企业集团投资开发建设,规划用地面积310亩,总建筑面积34万平方米,总投资约15亿元。项目一期已建成,吸引了蓝眼科技、欧米前品等大数据产业链中下游及周边产品生产研发企业进驻。

2. 数控及智能制造产业园

总投资约12亿元,占地面积约210亩,总建筑面积约33.2万平方米。目前,园区部分厂房已实现主体结构封顶,园区道路、管网等附属工程已基本完工,今年下半年竣工。已有武汉华中数控、东莞大研自动化设备、昆山匠联精密、香港天弘实业等多家智能制造、数控系统研发及生产企业达成入驻意向。

3. 创业创新园

项目定位为集“科技研发、智能制造、展览展示、产业服务”四大中心功能于一体的产业园,计划总投资10亿元,总建筑面积33.2万平方米。项目分两期建设,一期总建筑面积10万平方米,建设15栋生产厂房及1栋配套综合楼;二期建设园区相关配套设施。项目一期已完成厂房和综合楼主体结构封顶,园区道路、管网等附属工程已基本完成,正在进行厂房及综合楼室内施工,预计今年下半年可竣工投入使用。项目招商工作也在同步推进,对接洽谈合作企业20余家。

4. 传感研发中心

总投资2亿元,建筑面积3.4万平方米。建设科技研发型城市综合体,主要用于传感科技和大数据产业研发。