

内蒙古 大数据

为经济高质量发展插上腾飞的翅膀



满洲里大数据创客中心

2018年3月27日,全国“两会”刚刚结束之际,内蒙古自治区召开了党委理论学习中心组会议,提出要抓住用好实施国家大数据战略的重大机遇,加快发展大数据产业,大力培育新兴产业、新动能,新增长极,构建现代产业新体系,扎实推动经济实现高质量发展。

2016年10月8日,内蒙古正式成为国家大数据基础设施统筹发展类综合试验区。

内蒙古立足优势,抢抓机遇,自治区党委书记李纪恒在自治区第十次党代会中明确提出:要坚定不移地把大数据、云计算产业作为培育战略性新兴产业的主攻方向,作为自治区经济社会发展的新引擎。

一年多来,内蒙古深入贯彻落实党的十九大精神,以建设国家大数据综合试验区为统领,主动创新求变,大力培育大数据等战略性新兴产业,加快推动产业转型升级,加快建设数字内蒙古、智慧内蒙古。

一年多来,内蒙古新一代信息基础设施加快建设,着力打造中国北方大数据中心,为国家大数据发展及“一带一路”倡议提供了坚实的设施服务保障。

一年多来,内蒙古以供给侧结构性改革为主线,深入推进大数据、互联网、人工智能和实体经济深度融合,大力发展数字经济,加快新旧动能转换,推动经济高质量发展。

一年多来,内蒙古以实现政府决策科学化、社会治理精准化、公共服务高效化为目标,着力打造数据政府先试区,不断提升政府治理现代化水平。

一年多来,大数据在促进保障和改善民生方面发挥重要作用,公共服务均等化、普惠化、便捷化明显提高,实现了“数据多跑路,群众少跑腿”。

一年多来,内蒙古不断建立健全大数据发展保障机制,建立大数据相关标准,切实保障数据安全,加大大数据领域的交流合作和招商引资力度,加大大数据人才队伍和科研能力建设,营造了大数据发展的良好环境。

强化新一代信息基础设施建设,为大数据发展提供有力支撑

大数据的创新发展,离不开强大的信息基础设施支撑。内蒙古主动承担国家大数据综合试验区创新试验任务,加快构建新一代信息通信网、空间信息网、物联网等基础设施,努力为建设“数字中国、智慧社会”提供重要基础保障。

积极推动传统基础设施智能化升级。智能电网大大提高了全区能源数字化联网水平;智能水网实现了供水生产自动化调控,提高了水资源利用效率;智能交通网提供了便捷的交通引导、智能出行等交通信息服务。

立足数字经济的发展需求,不断加快高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施建设。目前,已建成中蒙俄国际光缆及多条国际干线光缆、进京直通光缆,设立了区域性国际通信业务出入口局。按照要求,三大通信运营商,华为、中兴、曙光等企业在内蒙古投资建成了一

批大型数据中心,已形成以呼和浩特和林格尔新区为核心、东中西合理布局的绿色数据中心体系。截止到2017年底,全区数据中心装机能力突破100万台,位居全国前列。阿里巴巴、苹果、华为、百度、搜狐等行业标志性企业应用、存储和容灾备份业务纷纷落地内蒙古。

构建以数据为关键要素的数字经济,建设现代化经济体系

农牧业是内蒙古的传统优势产业,农牧业大数据让农牧民实现了从传统粗放式养殖到大数据精准饲养的飞跃。内蒙古赛科星繁育生物技术(集团)研发了云智能奶牛育种大数据平台,牧民通过手机连接平台后就可以随时掌握每一头奶牛的产奶、健康和配种情况,降低了养殖成本,提高了经济效益。

大数据在构建内蒙古草原生态保护修复系统方面也发挥了重要作用。蒙草集团开发了草原生态系统大数据平台,运用卫星遥感技术结合实地科研和大数据分析,定位任意经纬度即可查看该地区的生态数据,准确判别各类土壤的生态信息,最终实现生态的智能修复。

大数据与工业深度融合,传统产业逐步优化。内蒙古建立了“信息互通、资源共享、能力协同、开放合作、互利共赢”的工业互联网生态系统;云科再制造公司致力于发展和促进IT设备的循环再利用,有效延长IT设备的生命周期;内蒙古网络协同制造云平台整合工业设计、制造、服务等应用,转变和创新地区工业经济发展方式,增强发展动力。

作为中国向北开放的重要桥头堡,国家大数据战略和“一带一路”倡议的政策叠加催生了内蒙古新的经济增长极。2017年8月,乌兰察布市开始建设横跨中蒙俄三国的“一带一路”物流大数据平台,该平台通过建设物流管理、物联网、电子商务、物流信息数据交易等体系,促进“中国制造”走向世界,推动内陆与港口深度合作,建设面向俄蒙欧的21世纪数字丝绸之路。

内蒙古正在围绕大数据与农牧业、工业、能源、服务业和多方数据融合创新五个方向,加快传统产业的数字化、网络化、智能化改造,推动企业生产技术更新、商业模式创新和产品供给革新,促进产业转型升级,加快经济发展变革、效益变革、动力变革,深入推动数字经济发展。

创新政府管理和社会治理模式,大数据提升政府治理现代化水平

2017年,内蒙古政务信息资源整合成效明显。目前全区电子政务外网已实现四级纵横贯通并走在全国前列。人口、法人等基础信息资源库已建成,全区统一的信用、多证合一、投资项目在线审批等政务服务平台已发挥重要作用,呼和浩特、鄂尔多斯、乌海等政务服务平台已投入运行,有效地解决了政务服务“最后一公里”问题。

自治区政务信息资源目录已完成第一期编制工作,政务信息资源共享平台建设有序推进,自治区本级“互联网+政务服务”网站2017年12月25日上线。自治区正在按照“三融五跨”的原则,加快建设“云上北疆”大数据云平台,着力实现政务数据和社会数据的有效融合,打通数据资源壁垒。

内蒙古纪检监察系统把2018年作为大数据应用年,重点从公车使用、扶贫资金流向、公款消费等领域形成多方数据融合、比对分析,把廉政建设落到实处。

内蒙古聚力大数据,打造党建,以抓实“三会一课”等具体工作为抓手,推动党建工作与业务工作融合,切实提高基层党组织的工作质量,真正把党章要求落实为实际工作内容,取得实实在在的成效。

运用大数据促进保障和改善民生,增强群众获得感和幸福感

近年来,内蒙古不断拓展民生领域大数据应用的广度和深度,让更多的老百姓享受到数据红利。

内蒙古率先在全国建成省级“人社云平台”,小小社保卡就能将人社、医保、公安身份、银行信用、工商登记等信息汇集整合,所有参保人员通过一张社保卡就可以享受到便捷高效的精准服务。

“智慧交通”大数据建设,让内蒙古的社会治理更加精准高效。在包头市白云鄂博智慧城市展示体验中心,通过平安白云大数据防控平台,抓取667路高清信号源,对所有进入白云鄂博的车辆进行跟拍,提供车辆轨迹查询等。

“绿色北疆”大数据助力内蒙古打造我国北方重要生态安全屏障。中蒙俄生态环保大数据服务平台将纳入国家“一带一路”生态环保大数据服务平台,加强与周边国家生态环保合作,防范生态环境风险,践行绿色丝路,支撑和服务中蒙俄经济走廊生态建设。

一切工作以人民为中心。内蒙古重点建设了健康、教育、水利、智慧城市、智慧旅游、气象等大数据平台,在提升公共服务均等化、普惠化、便捷化的同时,还增强了百姓的获得感和幸福感。

建立健全大数据保障机制,全面优化大数据发展环境

注重顶层设计,强化体制机制保障,努力形成大数据发展强大合力,营造良好的发展环境。成立了自治区大数据发展领导小组,指导成立了自治区大数据产业联合会、专家咨询委员会、大数据与云计算技术标准委员会、数据科学与大数据学会等一批研究咨询机构和行业组织。推动大数据分析技术国家工程实验室、工业大数据应用技术国家工程实验室内蒙古分中心和“一带一路”国际科学家联盟院士工作站等科研机构落地内蒙古。起草制定、印发一批相关大数据标准规范。

加快大数据人才队伍建设,鼓励区内高校大数据人

才培养机制创新。推进内蒙古大数据应用技术学院建设,内蒙古大学、鄂尔多斯应用技术学院等10所院校开设数据科学与大数据技术专业,开展大数据专业人才培养教育,培育数据分析师、数据咨询师等专门人才。阿里巴巴、东方国信、青软实训等国内知名企业与内蒙古师范大学、农业大学、工业大学等高校合作建立教育实践或实训基地。

积极开展大数据安全保障工程,注重大数据安全管理制度建设。逐步明确数据采集、传输、存储、使用、开放等各环节保障网络安全的范围边界、责任主体和具体要求。不断完善大数据安全标准体系和评估体系,加强关键信息基础设施安全防护,提升大数据平台及服务商的可靠性及安全性评测、应用安全评测、监测预警和风险评估能力。

春风化雨润草原,万物生长竞芳华。内蒙古将紧紧抓住国家大数据综合试验区建设的重大机遇,乘云而上,借数升级,加快发展大数据产业,为内蒙古经济高质量发展插上腾飞的翅膀,把祖国北疆这道风景线打造得更加亮丽!

