

一座在“云”上奔跑的城市

文/《内蒙古日报》记者 白喜辉 贾怡媛 施佳丽 郑学良 于涛

大屏幕上，一颗颗“流星”划过中国地图，每划过一颗“流星”，就意味着平台帮助货主与货车司机达成了一笔合作。

“以前找货要三四天，现在基本4到6小时就能搞定了。空跑少了，油钱、过路费省下不少，收入自然就上去！”大车司机杨焱钧咧开嘴笑了。

这就是大数据在发挥作用。满帮集团是一家货运物流行业的“滴滴”企业，双向解决了“车主找货难”与“货主找车难”的痛点。2018年，它正式入驻和林格尔新区。

2011年之前，大数据在这片土地上还是一个陌生的词汇，更没有现在的“数”造气息。而如今，谈起大数据就绕不开和林格尔新区，谈和林格尔新区就绕不开大数据。

眼下，这座草原新城正以“大智移云”的新兴业态，引领“羊煤土气”的传统产业，开始了互联网、大数据、云计算、人工智能与实体经济的融合发展之路。

由草原新城变身“中国云谷”

驱车约40分钟，就从呼和浩特市主城区步入“中国云谷”的主阵地——和林格尔新区核心区。

在自治区区域发展的大格局里，这个规划面积为496平方公里的新区处于“龙眼”位置。而金盛快速路提升改造工程完工后，同一线路的车程将缩短至15分钟。

5月的和林格尔新区群芳吐蕊，在建的数聚小镇、金融小镇、教育小镇，以及“一核两翼”的园区空间布局，勾勒出区域发展新引擎的轮廓。规划60栋机楼，20多栋配套建筑，可容纳超过15万机架，具有368万台服务器、全国最大的云计算中心

就坐落其中。“中国云谷”已经成为世界认识和林格尔新区的新名片。

从2011年11月底开始，随着投资额超过百亿元的中国电信云计算产业园落户，中国移动、中国联通、中国电信三大通信运营商数据中心齐聚于此，“中国云谷”蓬勃而生。这个时间，相比有着“中国数谷”之称的贵阳提早了两年。

数据达到临界点才谓大，聚合是前提。和林格尔新区凭借大数据的“乘数效应”，洼地效应日渐凸显。

这里，不仅吸引了中国三大运营商的强势入驻，各互联网企业均已嗅得先机，纷纷抢滩登陆。截至目前，和林格尔新区先后引进百度、阿里巴巴、东方国信、京东等110多家国内外知名应用企业相继入驻；共注册云计算、大数据科技企业390余家。

“今年，要进一步夯实提升大数据产业发展基础，启动实施‘服务器能力倍增计划’，继续支持中国电信、中国移动、东方国信等数据中心运营商做大、做强数据存储能力，巩固大数据源头的领先优势。推动大数据与人工智能等前沿产业的有机衔接，继续加快推动大数据与传统产业融合发展，培育战略性的数字产业增长极，为实体经济注入智慧力量。”呼和浩特市副市长、和林格尔新区党工委副书记、管委会主任罗青表示。

只有夯实“云谷”根基，才能更好地奔跑在“云端”之上。

大数据，是一个能够激发无数化学反应的关键词。在它的有力驱动下，一场以和林格尔新区为中心，向不同产业、不同行业、不同领域纵深延展的产业变革正在发生……

让传统产业插上“智造翅膀”

吃着“营养套餐”，陪着“电子保姆”，做着“保健按摩”，个个都有“健康证”……和林格尔新区核心区内，赛科星集团十二牧场奶牛的“幸福生活”，让人大开眼界。

“有了‘云智能’牧场技术管理平台后，我对数据管理的重要性深信不疑，通过数据管理分析可以更科学的养牛，让牛的福利更完善是保证产量的重要因素。现在，每一个泌乳期的产奶量，都能比过去提高3倍以上。”十二牧场场长张海山说。

作为我区的当家产业，乳业在和林格尔率先实现大数据的触网升级——

在产业链上游，诸如赛科星集团，采集了1000多个牧场、100多万头奶牛的数据。通过手机终端，即可清楚掌握每一头奶牛的产奶情况、健康情况和配种情况。

在产业链中游，伊利集团在亚洲领先的乳业智能仓储系统，部署了码垛等不同类型的机器人，最大限度地提升了生产效率，并根据市场的供需情况，对生产计划做出科学调节。

在产业链下游，乳企通过大数据雷达平台洞察消费者深层需求，最大限度满足消费者的需求。

让每一滴奶都充满智慧，大数据推动呼和浩特从“中国乳都”向“智慧乳都”转变。不仅仅是乳业，改造升级“老字号”，为传统产业插上“智造翅膀”，这已成为和林格尔智造产业发展的一大路径。

——当冶金炼铁行业邂逅大数据，东方国信炼铁云应用平台应运而生，解决了单个炼铁厂吨铁能耗高、寿命短、成本大，以及炼铁行业的数据

信息共享壁垒、生态圈发展滞后等一系列的问题。目前，已完成了包括首钢、包钢等国内重点钢铁企业及一带一路越南、印尼约200多座高炉的数字化及智能化项目，实现单座高炉创效2400万元/年。

——当传统物流与大数据产业实现深度融合，智能机器人和无人机智能配送开始成为物流巨头们角逐的下一个主战场。去年双11期间，我区首个京东智能配送示范基地在和林格尔新区正式投入使用，首期登场的是6台智能配送机器人和1架无人机，配送范围为20平方公里，开启了物流末端无人配送模式。

——当传统建筑业成功嫁接信息模型应用技术，施工图纸就变成了一座完整可靠的数据库。通过建筑信息模型，单体建筑设计和建设可实现数字化和360°全空间可视化，所建模型和实际建筑实现零误差。和林格尔新区智能制造产业园就是通过搭建BIM云平台、招商展示平台和运维管理平台，实现了全过程数字化管理。

……随着技术和理念的普及深入，大数据正逐渐渗透到传统产业的核心环节——生产制造，帮助提高生产制造的自动化、信息化水平，插上“智造翅膀”的传统产业已不再传统！

为城市发展植入“智慧大脑”

生态修复“云”说了算。在和林格尔新区的和信园蒙草抗旱绿化股份有限公司（以下简称蒙草），有一个草原生态产业大数据平台，通过点击可以清晰地看到各种植物的“身份信息”。

“依托20余年的生态科研实践，我们收集乡土植物种质资源信息近2.7万种，入库储存的乡土植物种质资源3000余种、植物标本3.3万余份、土壤样本近100万份。现在，这些信息都在这朵生态‘云’上。”蒙草执行总裁高俊刚介绍，应用大数据平台可查询我区任意经纬度地理坐标点近20年的“水、土、气、人、草、畜”等生态数据指标及变化，也可搜索任何一种植物适宜生长的地区，查询该地区的生态环境变化等科研数据及科学合理的生态修复治理方案。

扎赉诺尔露天矿历经百年开采，植被破坏严重，在当地有“火焰山”之称，一直成为生态修复的难题。但随着草原生态大数据平台的应用，研究人员通过取样勘探，将结果上传到平台，然后参照实验结果，由大数据平台生成修复方案，最终破译了露天矿环境综合治理的密码。

同样，在距离呼和浩特市最近的一片草原——呼塔拉草原，在2012年以前还是一片砂石遍地的荒地。如今，结合大数据平台，通过两年的生态修复，重现绿草如茵的美景。

尊重生态、师法自然，让荒芜回归绿色。在这朵生态“云”的指导下，蒙草累计修复生态总面积近2000万亩。

除了生态修复，大数据还在城市里担当各种各样的角色。每秒超万次身份证人脸识别、十字路口根据各向车流量自动调控红绿灯时间、医疗“云”让远程医疗更普及……不管是智慧管理、智慧交通、智慧生活还是智慧环境，因为有了大数据，城市不再只是楼宇和道路的集合体，而是一个“智慧的大脑”，城市运营由此变得更高效、更

科学、更节能。

乘风破浪会有时，直挂云帆济沧海。从印象中的“牧马城市”到现在“中国云谷”，和林格尔新区正凭借大数据，在转型跨越中不断积蓄能量，奋力谱写高质量发展新篇章。

蹲点手记：

对和林格尔新区而言，大数据正在从概念、理念走向产业实业，成为新的大事业。在这项事业中，发展创新是动力，而人才是核心。

“BIM技术对未来建筑行业至关重要，这是在学校里学不到的。”应届毕业生谢晓宇是BIM专业人才培养基地的第一批学员，现为内蒙古东方国信BIM运维和管理部高级工程师。

BIM专业人才培养基地由和林格尔新区、内蒙古工业大学、北京东方国信科技股份有限公司三方合作开展，是开创我区大数据人才培养新模式的重大举措，标志着和林格尔新区与高校、企业开展协同培养高层次人才迈出了关键一步。

早在2017年，和林格尔新区就设立了和林格尔新区大数据产业人才培养基金，首期注入资金1000万元。今年，本着政府引导、企业主体、产业吸纳、政策鼓励的人才工作思路，和林格尔新区采取“项目引才、靶向育才、平台聚才”3大行动打造特色人才队伍。

发展大数据产业、构建现代产业体系，海量的机遇让逐梦者看到希望；完善人才政策、优化发展环境，强劲的支撑力让人才免去后顾之忧……眼下，众多高精尖人才和创客精英从全国各地汇聚于此，他们因“数”而来，为“数”而来，和林格尔新区的聚才成效已初步凸显。