先行先试 抢占高端

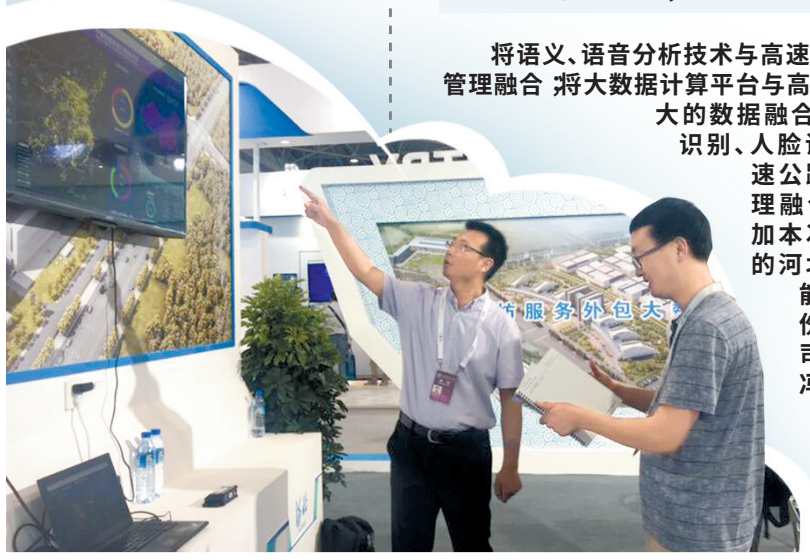
——贵州大数据产业发展带给我省的启示

□记者 米彦泽

5月26日至29日，2018中国国际大数据产业博览会（以下简称数博会）在贵州省贵阳市举行。国内外参展企业和机构达388家，参会观展超过12万人次。初步统计，贵州省共签约199个项目，总投资352.8亿元。

中国信息通信研究院发布的《中国数字经济发展和就业白皮书（2018年）》显示，2017年贵州数字经济增速全国第一。从苹果、腾讯、华为等数据中心落户贵州，到“云上贵州”数据互联共享；从货车帮、白山云等大数据标杆企业成长壮大，到茅台、瓮福等一大批企业利用大数据推动转型发展……一幅大数据发展图景正在贵州徐徐展开。

大数据发展的“贵州样本”，给我省带来了怎样的启示？



▼5月26日，在2018中国国际大数据产业博览会河北展馆，我省参展企业负责人向观众介绍产品。 记者 米彦泽摄

1 先行先试，从一张白纸到全国多个大数据之首

今年2月，中国内地的iCloud转由云上贵州运营。有专家预测，仅iCloud这一项业务，将为贵州每年带来10亿美元以上的稳定收入。截至目前，苹果、高通、谷歌、微软、阿里巴巴、腾讯、京东、富士康等200多个国内外知名企业项目落户贵州，投资总额超过2400亿元。

从一张白纸，到全国多个大数据之首：贵州获批全国首个国家大数据综合试验区；出台全国首个数字经济发展规划和意见；建成中国首个省级政府数据集聚、共享、开放的“云上贵州”系统平台；设立全球首个大数据交易所；挂牌运行中国首个国家大数据工程实验室；率先探索地方大数据立法，出台《贵州省大数据发展应用促进条例》……

如今，贵州已落地了易鲸捷、小i机器人、白山云科技等一批大项目。新产品、新业态、新模式层出不穷，已初步构建了从数据存储、清洗加工、数据安全等核心业态，到电子信息制造、软件和信息技术服务等关联业态，再到服务外包与呼叫中心、电子商务、精准营销、大数据金融等衍生业态的产业链条。

截至目前，贵州大数据企业达8900多家，大数据产业规模超过1100亿元。2017年，该省以大数据为引领的电子信息制造业增加值增长86.3%，与电力并列成为工业经济的第二大增长点。今年一季度，贵州省GDP增长速度居全国首位。

2 先发声且快赶路，很多方面走在全国前列

2013年，贵州省委、省政府深入分析移动互联时代的技术趋势，结合自身优势，选择发展大数据产业——冬暖夏凉的气候让数据中心运行节电10%至30%；清洁的空气有效提升服务器寿命和稳定性；水火互济的电力结构和低廉电价，为大数据运行节约大量成本；地质结构稳定，多山洞的喀斯特地貌，是理想的数据灾备中心……

大数据让资源优势转化为产业优势。2013年，移动、联通、电信三大运营商南方数据中心落户贵阳；2014年3月，贵州在北京举办招商推介会，拉开了大数据发展大幕，比别的省份早走了一步。

从规划设计到产品应用，贵州营造先行先试、鼓励创新的发展氛围。两年前，李为冲在贵阳创办易鲸捷信息技术有限公司，短期内就开发出自主可控的数据库。然而，新产品应用一度进展缓慢。贵阳带头“吃螃蟹”，在8家市属单位试用易鲸捷数据库。目前，易鲸捷已拿下多家世界知名企业订单，为国产数据库赢得了高端市场。

为解决企业融资难题，贵州还组建了云上贵州基金管理公司、贵州大数据金融投资公司，发起设立规模为5亿元的云上贵州大数据产业基金和规模为2亿元的云上贵州大数据产业引导基金，并建立基金逐年增长机制。

如今，越来越多的创业者携带新科技、新产品进入贵州，带动当地大数据产业发展。除了政策和服务，对企业来说，贵州还有一个吸引力，就是率先在全国实施政府数据开放共享的云服务平台——“云上贵州”平台，2017年5月率先接入国家数据共享交换平台，贵州成为国家电子政务云数据中心体系南方节点。

先发声且快赶路，贵州先行先试在很多方面走在全国前列。专家表示，贵州自创的多个全国大数据之首，涵盖了理论研究、平台搭建、基础设施建设、产业链构架、立法保障、专业国际峰会及赛事等多个维度，其涉及面之广、覆盖面之宽、贯穿程度之深，可以说在全国甚至全球都是极其少见的。

3 共享开放，释放数据价值，推动大数据产业创新发展

将语义、语音分析技术与高速公路运营管理融合；将大数据计算平台与高速公路庞大的数据融合；将视频识别、人脸识别与高速公路流量管理融合……参加本次数博会的河北上元智能科技股份有限公司总经理冯凤江收获满满。他认为，大数据是国家战略资源，是21世纪的“钻石矿”，对于我省来说，大数据产业的快速发展不仅能重塑产业发展格局，还将为经济社会发展提供新动力。

“贵州不仅是在大数据产业上探索出了一条适合自己发展的道路，同时在大数据理论创新、制度创新、规则创新上也抢占了制高点。”燕大燕软信息技术研究院石家庄分院执行院长李晓克认为，河北在发展“大智移云”过程中，需要进一步推进政府数据资源共享开放，让更多企业和组织参与进来，彻底释放数据价值，推动大数据产业创新发展。

贵州抢占先机把高端产业抓在手中，大力发展大数据、云计算、物联网，让贵州围绕信息技术的业态产品绽放了活力。省工信厅副厅长段润保表示，我省要大力发展“大智移云”产业，深入推进大数据与实体经济深度融合，夯实基础设施支撑能力，完善提升大数据产业链，建设大数据融合应用平台，努力建设特色明显、优势突出的大数据强省，为推动全省经济转型升级提供强大动力。

前不久，我省出台《河北省大数据产业创新发展三年行动计划（2018－2020年）》提出，在张承廊合理布局大数据存储、数据分析挖掘、数据应用和消费；支持智慧物流、金融、遥感等大数据应用向石家庄、廊坊、秦皇岛聚集；推动张家口（大型数据中心）、承德（大数据）、廊坊（电子信息）国家新型工业化产业示范基地建设。

此外，专家认为，河北还要大力培养引进大数据人才，扶持鼓励省内高等院校、科研院所相关技术的成果转化。可喜的是，日前，河北省工业和信息化发展研究院与河北经贸大学管理科学与工程学院签署了研究生培养战略合作协议，为我省培养大数据创新应用人才奠定了基础。

我省严查违法违规经营使用医疗器械行为

本报讯（记者马彦铭）近日，省食药监局在全省开展严厉打击经营使用无证医疗器械、未经许可（备案）从事经营医疗器械等违法违规行为专项整治行动。

监管部门将严查未经许可（备案）从事经营和网络销售医疗器械行为，严查经营和使用未取得注册证或备案凭证的医疗器械行为，严查非法经营关注度高、使用量大的注射用透明质酸钠、避孕套、隐形眼镜等产品行为。

监管部门将坚持线下整治和线上整治同步推进，依法依规规范一批、清理一批、查处一批、取缔一批违法违规经营企业。

石家庄市严打成品油非法经营行为

举报属实最高可奖20000元

本报讯（记者宋平）近日，为严厉打击成品油非法经营行为，石家庄市成品油市场整治工作领导小组发出关于对黑加油站等成品油非法经营行为举报奖励的公告。

根据公告，举报一经调查属实，给予举报人1000至20000元不等的奖励。其中，举报黑加油车，给予1000至2000元奖励；举报黑加油点，给予2000至5000元奖励；举报黑加油站，给予5000至20000元奖励。举报投诉电话为12342。

今年以来，为抓好成品油市场整治，特别是对黑加油站、黑加油点、黑加油车的打击查处，石家庄市商务局查处取缔黑加油站132个、拔除油罐153个、拆除加油机174个。

中铁北京局集团有限公司石家庄工务段发布汛期公告

发现防洪隐患并报警可获奖励

本报讯（记者米彦泽）进入汛期，为保证石太线、石太客专以及石家庄区域铁路汛期行车安全，日前，中国铁路北京局集团有限公司石家庄工务段发布铁路汛期公告，若发现影响铁路行车安全的防洪隐患和水害，可直接拨打电话报警，凡及时有效的信息，铁路部门将视情况给予50元至500元奖励。若采取有效措施拦停列车、防止铁路事故，将给予重奖。石家庄工务段防洪报警电话：0311-87921415、87922455。

推进工业转型升级

坚决去 主动调 加快转

我省工业转型升级迈出新步伐

近年来，我省深入贯彻落实习近平总书记“四个加快”“六个扎实”“三个扎扎实实”等系列重要指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，坚决去、主动调、加快转，工业转型升级迈出新步伐。

壮士断腕去产能

产业结构偏重是我省的一个重要特点。2013年河北省启动实施了“6643”工程，即：到2017年压减6000万吨钢铁、6000万吨水泥、4000万吨煤和3000万重量箱平板玻璃。

提高思想认识。我省成立了省淘汰落后产能工作领导小组，建立了督导检查、考核奖惩、定期调度、新闻发布等工作制度，形成了政府统一领导、部门各司其职、协会技术服务、企业严格落实的工作机制。

加强政策支撑。我省先后印发了《关于进一步加强淘汰落后产能工作的实施意见》《化解产能严重过剩矛盾实施方案》，编制了《河北省焦化行业产能减量置换管理办法》和《河北省焦炭产能压减奖补办法》，进一步明确了重点行业化解过剩产能、实现转型升级的时间表和路线图。2013—2017年省级财政共下拨近4.5亿元专项资金对水泥、平板玻璃、焦炭等去产能企业给予奖励支持。我省坚持市场化、法治化的改革方向，2017年6月研究起草了《河北省2017年利用综合标准依法依规推动落后产能退出工作方案》，严格执行能耗、环保、质量、安全、技术标准，进一步构建多部门、多渠道协同推进工作格局。针对重点行业制定出台更加细化的产能交易实施细则，通过实施产能减量置换实现去产能和促转型的有机结合。

狠抓督导落实。压实主体责任，由省政府与有关市签订化解过剩产能目标责任书，并将完成情况纳入设区市党政领导班子和主要领导干部考核评价体系，对工作不作为、慢作为的，按照“属地责任、党政同责”约谈相关责任人。完善核查验收，严格按照淘汰落后产能企业、县、市、省四级验收标准、验收程序进行检查验收。定期对已公告、已完成淘汰任务企业和设备开展“回头看”工作，确保淘汰落后产能工作经得起时间检验。实行政务公开，严格执行“两公告、一验收、一承诺、一见证”制度，即：每年计划下达、任务完成进行公告；年终进行核查验收；项目申报承诺和现场拆除见证。

2013—2017年，我省累计压减炼钢产能6693万吨，压减炼铁产能6642万吨，压减水泥产能7057万吨、平板玻璃产能7173万重量箱，提前超额完成“6643”工程。压减焦炭产能是我省为减少煤炭消耗、治理大气污染自我加压实施的一项重大决策。2016—2017年，全省共压减焦炭产能2087万吨。焦炭产能由1.14亿吨减少到9300万吨左右，企业数量由92家减少至64家。

经过几年来不懈努力，河北去产能工作取得明显成效，行业集中度显著提高，产业布局更趋合理，装备技术水平明显提升，绿色发展进展显著。

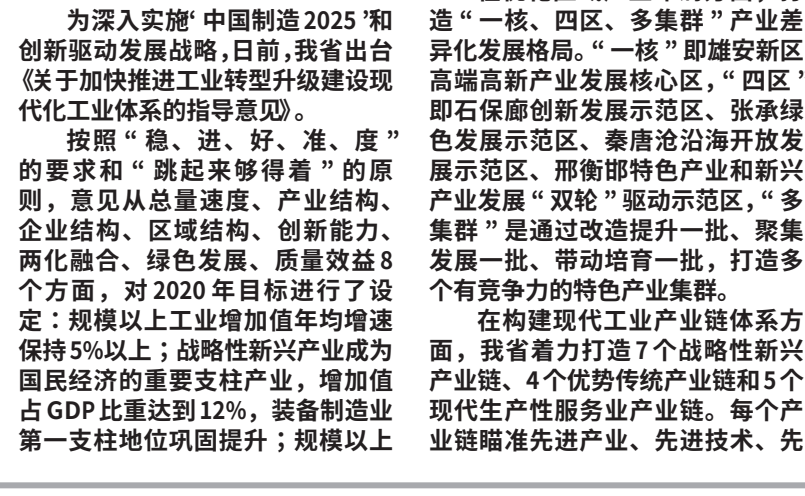
借力借势调结构

京津冀协同发展为河北产业结构调整带来机遇，我省积极作为，主动融入，在有序承接北京非首都功能疏解和京津产业转移上做文章。

加强顶层设计，建立协同机制。先后出台了《关于贯彻落实〈京津冀协同发展规划纲要〉的实施意见》《河北省推进京津冀协同发展规划》和《河北省全国产业转型升级试验区规划（2016—2020年）》等政策文件，明确了协同发展中河北的功能定位、承接京津项目的具体举措和责任分工。三省市配合工信部编制完成了《京津冀协同发展产业升级转移规划（2015—2020年）》和《京津冀产业转移指南》。省工信厅会同北京市经信委编制完成了《张北云计算产业基地规划（2015—2020年）》，并共同推进了正定新区集成电路封装测试产业园规划制定工作。

开展立体对接，实现产业融合。建立合作机制。2017年1月，省工信厅与北京市经信委共同召开京冀产业协同发展联席会议，围绕优化产业布局，开展有序对接，完善合作机制等产业协同中的重大问题进行深入研讨，京冀两地沟通互动机制、项目对接机制、问题解决机制进一步完善。打造承接平台。我省确定多个承接京津功能疏解和产业转移重点平台，逐一明确了主导产业和发展方向。建立了京津冀产业转移项目库，目前已入库项目（包括投产、在建、前期）620多家，总投资约8500亿元。

推动重大项目，补齐发展短板。补信息化短板。三地经（工）信部门编制了《京津冀国家大数据综合实验区建设方案》，加快大数据综合试验区建设，共有56万台服务器投入运营。省政府出台《加快发展“大智移云”的指导意见》，明确信息化建设的方向。加大与京津在“大智移云”等高端高新产业领域的合作力度，推进重大项目落地，助推工业转型升级。补产业发展短板。北京·沧州渤海新区生物医药产业园已有113家生物医药企业签约入驻，项目总投资达354亿元。中石化曹妃甸千万吨级炼油项目已获国家发改委核准。保定市成为争创“中国制造2025”试点示范城市。补产业创新短板。三地共同成立京津冀技术转移协同创新联盟、石墨烯产业联盟。北京理工大学、北京交通大学、北京航空航天大学与张家口、沧州等市共建创新中心和研发基地。京津冀三地经（工）信部门联合发布了《京津冀协同推进北斗导航与位置服务产业发展行动方案（2017—2020年）》，加快促进北斗卫星导航产业化、规模化发展和示范应用。



日前，位于香河机器人产业港的北京大呈机器人公司，工人正在检测机器手臂产品。近年来，香河县积极承接京津产业转移和科技成果转化，大力发展特种机器人产业集群。目前，签约入驻该机器人小镇的企业共84家，其中来自北京和天津的企业有75家。 记者 霍艳恩 通讯员 张洎摄

2014年以来，河北累计引进京津项目16300余个、资金15384亿元。

着眼未来谋转型

为深入实施“中国制造2025”和创新驱动发展战略，日前，我省出台《关于加快推进工业转型升级建设现代化工业体系的指导意见》。

按照“稳、进、好、准、度”的要求和“跳起来够得着”的原则，意见从总量速度、产业结构、企业结构、区域结构、创新能力、两化融合、绿色发展、质量效益8个方面，对2020年目标进行了设定：规模以上工业增加值年均增速保持5%以上；战略性新兴产业成为国民经济的重要支柱产业，增加值占GDP比重达到12%，装备制造业第一支柱地位巩固提升；规模以上工业企业研发经费投入强度达到1%以上；两化融合指数在全国位次前进2位；绿色发展水平大幅提升；规模以上工业企业劳动生产率达到35万元/人，工业类名牌产品稳定保持在1200项以上等。

在优化区域产业布局方面，打造“一核、四区、多集群”产业差异化发展格局。“一核”即雄安新区高端高新产业发展核心区，“四区”即石保廊创新发展示范区、张承绿色发展示范区、秦唐沧沿海开放发展示范区、邢衡邯特色产业和新兴产业发展“双轮”驱动示范区，“多集群”是通过改造提升一批、聚集发展一批、带动培育一批，打造多个有竞争力的特色产业集群。

在构建现代工业产业链体系方面，我省着力打造7个战略性新兴产业链、4个优势传统产业链和5个现代生产性服务业产业链。每个产业链瞄准先进产业、先进技术、先进产品，明确主攻方向、发展重点、发展路径和重点建设的基地园区。

7个战略性新兴产业链主要是选择国家鼓励支持、河北有基础、市场有前景、发展有条件、代表未来发展方向的高端装备、电子信息、生物医药、新材料、先进节能环保、新能源和未来产业。

4个优势传统产业链主要是选择经济总量大、产业基础好、产业链条长、优势特色明显的钢铁、石化、食品、纺织服装工业。

5个现代生产性服务业产业链主要是选择突破带动性强、新业态新模式特征明显、对工业支撑作用大的工业设计、信息技术服务业、电子商务、现代物流、工业旅游5个产业。

省政府从提升创新能力、推进融合发展、深化“三品”行动、开展精准招商、推进绿色发展、强化要素支撑、降低企业成本、营造良好环境8个方面制定了政策保障措施。计划每年开发1000项具有自主知识产权、国内领先的新产品新技术；培育建设10个省级以上制造业创新中心；每年滚动实施1000项重点技术改造项目。计划建设300家省级以上智能工厂和数字化车间，建设100个“制造业+互联网”融合发展试点示范项目，实施“机器人+”计划。建设50个军民融合产学研用示范基地。打造一批供应链创新示范企业，鼓励开展合同能源管理等。计划树立70家质量标杆企业，培育80家管理创新示范企业。持续推进千项名牌产品培育工程，打造一批河北工业“百年老店”和“中华老字号”。加强与世界500强等国际知名企业合资合作，建设一批中外产业合作园。加强与北京中关村、深圳工业园等国内高端产业园区合作，共建科技创新园区。千方百计引导新兴产业走向“高大上”，壮大战略性新兴产业砝码，实现“长大于消”“长优于消”。

谈起工业转型升级，省工信厅厅长龚晓峰说：“河北现在处在一个特殊的历史时期，但是，只要我们方向正确，前进一小步也是胜利。只要我们紧扣工业供给侧结构性改革这条主线，就能做好新旧动能转换这篇大文章，就能整合上下游，延伸产业链，提高附加值，迈向中高端。”

（米彦泽、郝赫）