

# 贵州:数据要素加速转化为现实生产力

7月3日,在全国一体化算力网络国家(贵州)主枢纽中心主算力基地,贵州师范大学遥感大数据、北京仪器仪表综合技术经济研究所算力+化工工艺优化的训练和研究在有序进行,基地的算力服务为这项研究提供了关键支撑。

彼时,毕节又一家企业通过数据要素登记节点,获得了数据交易领域官方合法身份和从业资格,即贵州省数据流通交易服务中心数据中介凭证。这个凭证可大幅提升企业在数据市场中的公信力和竞争力。

数据是新的生产要素,是基础性资源和战略性资源,也是重要生产力。对于数据价值转化,无论是用算力来支持其高效执行,还是进行交易直接变现,都是贵州在数据要素配置改革中的着力点。

贵州围绕算力、赋能、产业三个关键全面深化改革,狠抓“东数西算”工程落地,优化数据要素市场化配置,加快打造面向全国的算力保障基地,奋力在实施数字经济战略上抢新机。

**数据交易:**  
像“网购”一样便捷

截至7月3日,贵阳大数据交易所累计交易额44亿元,上架数据产品超过2000个。

全球数商大会发布的《2023年中国数据交易市场分析报告》预计,到2025年,我国数据行业市场规模有望达到2046亿元。目前,我国在数据要素市场建设和价值释放的过程中,数据交易所成为了推动数据要素交易流通不可或缺的一环。

在贵州,贵阳大数据交易所充分利用全国一体化算力网络国家(贵州)枢纽节点等优势,蹚出一条“数据资产化实践”新路径。

贵州电网有限责任公司是较早加入贵数所数据商联盟的企业之一,负责代理南网数据交易活动。6月19日,通过交易平台,南方电网超高压贵阳局签下

一笔数据交易订单,将生产运行中的“智能巡视图像素材”,作为数据产品提供给浙江大华提升产品算法准确度。

目前,贵州电网在贵阳大数据交易所已上线50个产品,58笔交易,交易额近1.5亿元。

“目的是在确保数据流通安全合规的前提下,让数据交易像‘网购’一样便捷。”贵阳大数据交易所相关负责人说,交易是实现数据“供得出、流得动、用得好”。

通过隐私计算、联邦学习、区块链等先进技术,贵阳大数据交易所打造数据、算力、算法等多维的数据产品体系,激活数据要素供给,为企业提供线上市场准入、合规登记、评估定价、支付结算、数据交付、数据信托等服务,打造可信的全流程数据流通交易平台。

从全国首套数据交易规则体系,到推出全国首款数据产品价格计算器,从围绕气象、电力、政务数据、地理、水文等行业打造“数据专区”,到开启“贵数甄选”数据产品供需对接直播活动降低需求方购买成本……作为全国首家数据流通交易所,贵阳大数据交易所积极探索创新数据交易模式。

根据规划,到2025年,贵阳大数据交易所年度交易额预计突破100亿元,数据交易生态企业突破1000家。

**算力券:**  
受到供需两端企业欢迎

今年,一张算力券,让贵州大数据产业和数字经济再次受到业内高度关注。

作为领先的不动产生态链数字化解决方案服务商,深圳市明源云链互联网科技有限公司一直是华为云的技术生态伙伴。随着企业不断向AI行业进行探索,每年需要向贵安华为云数据中心采购大量算力。

“贵州作为中国南方数据中心集群的重要节点,拥有丰富的算力资源,为企业提供了强有力的算力支持,适合长期合作。”明源云政府事务负责人钟宇说,

企业年度购买算力服务的开销达千万元,企业首批申请到300多万元的算力券,有效降低企业购买算力服务的成本。

深度参与“东数西算”工程,贵州是全国较早推出一揽子算力券政策的地区之一。

对于购买贵州算力服务或数据交易产品的企业,可按合同成交额的3%获得返现,同一主体年度累计兑现额度最高可达200万元。以一家人工智能企业为例,如果该企业购买了贵州当地一家算力中心的服务,假设合同成交金额为100万元,按照3%的激励比例,这家企业可以获得3万元的返现。

算力券对推动数字经济发展的效果立竿见影,受到供需两端企业的欢迎。数据显示,自今年2月底发放首批算力券以来,申领企业达104家,省外企业占到66%以上,主要来自于深圳、北京、上海、成都等地。

在充分激发市场活力方面,算力券也为算力企业带来更多的市场订单。与去年相比,位于安顺经开区的贵州南智云谷数字产业发展有限公司今年以来的算力业务量一路攀升,一季度签下亿元算力服务订单。

“算力券政策出来之后,很多珠三角地区企业一边申领,一边主动和我们对接业务,现在还有几个大订单正在谈。”南智云谷外宣负责人徐云青说。

上半年,全国104家企业申领贵州算力券128张,合同金额20.46亿元。今年,贵州将发放1亿元包含现金券和若干实物券的组合算力券,算力产业规模力争突破100亿元。

**算力基础:**  
加快建设国家枢纽节点

目前,中国联通贵安智·云数据中心正加快建设智算楼宇,建成后承载算力预计可达20.4EFLOPS,这个量级大约为4000万台主流笔记本电脑输出的算力。

作为国家“东数西算”示范中心、中国

联通集团级智算训推一体化枢纽节点,该中心已投产标准机柜4600架,为全国各省级政府部门、互联网头部企业、金融保险行业、大型央企等提供算力支撑。

光纤网络直达华东和中部热点城市,网络时延在18毫秒以内,很多城市甚至降至6毫秒以内……不管是对大数据分析、备份归档等时延不敏感业务,还是对AI推理、电商、游戏等时延要求高业务,都可部署在贵州各大云服务器上。

加快建设高速泛在、高可靠、低时延通信网络,贵州相继建成国家级互联网骨干直联点、国际数据专用通道、根服务器镜像节点和国家顶级域名节点,成为国内少数几个具备三大信息基础设施的省份之一。

为加强算力资源统筹衔接和高效调度,全国一体化算力网络国家(贵州)枢纽节点建设,采用“一中心+一基地”的“前店后厂”模式,前店是建设算力运营调度中心,后厂是以贵安数据中心集群为核心的主算力基地。

5月24日,作为“前店”的算力调度平台——全国一体化算力网络国家(贵州)枢纽节点调度平台3.2版本上线,以“需求一点接入,算力无处不达”为目标,推动算力跨地域、跨业务、跨平台集中高效调度。

算力平台通过算力标识、算力度量、算力并网、异构资源调度等功能,让高品质的算力与用户直接见面,高效匹配。目前,平台接入华为云、云上贵州、贵安科创等33家算力服务商,401家算力需求方,可调度的算力资源达4.5EFLOPS、存力980PB,完成算力交易量27.31亿。

贵安新区大数据科创城产业集群有限公司董事长吴昊说,作为“后厂”主算力基地,70%以上算力设备实现上线即运营,存力设备应用达100%。

目前,全省在建及投运重点数据中心达到47个,其中,超大型、大型数据中心25个,为贵州抢抓机遇发展壮大人工智能产业等打下坚实基础。

# 加快建设具有贵州特色的文体康旅装备产业集聚区

——《关于支持文体康旅装备产业发展的实施意见》解读

“为抢抓文化、旅游产业发展新机遇,带动文体康旅装备产业发展,今年贵州省委宣传部、贵州省工业和信息化厅、贵州省文化和旅游厅、贵州省体育局联合印发了《关于支持文体康旅装备产业发展的实施意见》,明确提出要充分发挥资源优势,推动产业融合发展,加快建设具有贵州特色的文体康旅装备产业集聚区。”7月5日,2024全国文体康旅装备贵州会上,省工业和信息化厅副厅长陈曦对《意见》主要内容和相关政策进行了解读。

“近年来,贵州全力推进旅游产业化,加快建设旅游强省,文化和旅游工作取得显著进展,依托丰富的自然景观、气候生态、历史文化、民族文化旅游资源,通过国际马拉松赛、“村超”“村BA”等热门文化IP与旅游融合发展,全省对文体康旅装备产业需求也在快速增长。”陈曦说,《意见》将重点支持以下四个方面:

一是文化装备及产品。重点发展文教办公用品、乐器、影音设备、工艺美术及礼仪用品、文化及办公用品。深度挖掘民族文化资源,积极发展苗族服饰等传统工艺。

二是体育装备及产品。重点发展体育器械、运动服装等体育装备产品,积极发展露营、登山、桨板、皮划艇、户外骑行、山地越野、冬季运动、运动便携式储能电池、运动安全保障设备。

三是大健康养生装备及产品。重点发展医疗设备及仪器、健康管理设备、康复辅具、服务机器人制造。

四是旅游装备及产品。支持索道缆车、旅游客运车辆、景区摆渡车辆、旅

车及营地、低空旅游装备、景区观光车及内河游船游船等旅游交通装备和应急装备加快发展,积极培育夜间旅游装备、智能旅游装备、移动装配式民宿、游乐游乐设施设备、数字化体验产品、观光电梯等旅游基础设施装备产业。

陈曦表示,围绕贯彻落实《意见》,将重点做好以下工作:

全力助企做大做强。对营业收入首次突破百亿、十亿的文体康旅装备制造企业,单户企业分档分别给予200万至1000万元一次性奖励。对于在境内上市的企业,根据相应上市板块给予50万至400万元一次性奖励。对于新认定的“专精特新”的企业根据认定类型给予60万至100万元一次性奖励。

支持重点项目建设。鼓励文体康旅装备制造项目在贵州落地建设,对符合条件的重点项目,贵州省新型工业化基金、文化旅游基金等基金和财政专项资金可通过股权投资、直接补助、贷款贴息等方式给予项目支持。

提升企业创新水平。鼓励企业开展技术创新,对新认定的达到一定技术创新标准的文体康旅装备制造企业根据认定类型给予50万至100万元一次性奖励。同时,省科技创新发展专项资金等可对符合条件的项目给予支持。

助力人才落户贵州。制定关于人才引进落户的优惠政策,包含了住房保障、人才激励、贡献奖励、人才服务等方面。根据企业需要为创业人才及其创办企业提供办公场所,给予一定的房租补贴。设立贵州创业人才奖,对作出重要贡献的创业人才给予最高250万元奖励。

# “组团式”帮扶持续赋能乡村振兴

“教育帮扶要主动融入师生,创新求变不走老路,更要打好帮扶基础,探索打造符合学生成长规律的高效课堂。”2024年高考成绩揭晓,从江县民族中学校姚汉杰拿着该校亮眼的成绩单直言。

2022年,姚汉杰作为教育“组团式”帮扶专业技术人员从佛山来到黔东南州从江县。两年间,从学校管理到课堂改革,他带领帮扶团队按照精准、可实现、可持续、有成效的目标,深入调研,结合实际大胆探索,修订完善《学校管理水平提升方案》等11项制度,迈出了教育帮扶的坚实步伐。

授人以鱼,不如授人以渔。2022年,中组部在全国160个乡村振兴重点帮扶县启动教育、医疗、科技干部人才“组团式”帮扶工作,贵州20个县位列其中。

从脱贫攻坚到乡村振兴,广东对贵州倾情帮扶。两省加强组织领导,健全帮扶机制,细化帮扶措施,强化服务保障,走出了一条团队带团队、人才带人才、“传帮带”之路,激活“组团式”帮扶“智力引擎”,持续赋能乡村振兴。

“组团式”帮扶,关键是立足实际、精准施策。2022年以来,广东佛山支教团队将先进的管理及教育教学经验植入从江县中等职业学校,把优质师资“引进来”面对面交流、手把手传授经验,迅速提升本地干部和教师的管理能力、专业水平。同时,通过校企合作拓展“订单式”培养,探索省内高职院校和佛山高职院校联合办学模式,构建创新引领、产教融合的职业教育发展新格局。

在册亨,广东惠州医疗“组团式”帮扶团队到来后,挂牌成立了博士名医工作站。工作站先后引进7支博士名医团队,开展医疗学术和专科培训约7000人次,培养技术骨干人才20余人,大型设备功能开发使用率由34%提高至90%,新增医疗新技术新项目94项,开创册亨颅内肿瘤手术“隔空诊疗”等多项先例……

“医疗‘组团式’帮扶把专家送到了我们身边!”以前,患有颅脑肿瘤的李先生经常辗转省、州医院就医,路途辛苦不说,仅车费就是一笔很大的开支。现在,在帮扶团队的帮助下,册亨县人民医院成立了神经外科,很多重型颅脑损伤以及颅脑肿瘤患者在“家门口”就可以得到治疗。

跨越山海情相连,共谱奋进协奏曲。立足20个重点帮扶县需求,广东、贵州和科技特派员派出单位不断完善帮扶举措,明确1个学校、医院、科技特派团分别作为帮扶牵头单位,同时匹配多家责任单位,多方联动,整合资源,切实带动受帮扶地区相关领域实现全面

提升。截至目前,“组团式”帮扶共有1075名农技专家组建82支科技特派团到各地开展农技服务;先后选派712名教师组建40支教育帮扶团,集中帮扶20所普通高中、20所职业高中;226名医生组建20支医疗帮扶团,集中帮扶20家县人民医院。

“组团式”帮扶,不仅仅是人、财、物等资源的物理集聚,更重要的是理念更新,实现“输血”向“造血”的功能转换。

“医院引进新设备和新技术不容易,我们想在帮扶结束后,有些手术依然有人能够做好。”2022年,广州医科大学附属番禺中心医院和咸宁自治县人民医院成为结对帮扶医院。同年6月,许桂润担任番禺“组团式”帮扶咸宁医疗队队长,咸宁自治县人民医院常务副院长,带领4名技术骨干开展驻点帮扶。

为推动学科建设,培养专业人才,许桂润与团队积极开展技术指导和业务培训,明确帮扶队员按不低于1:3的比例“师带徒”,每周开展现场指导、教学查房、疑难病例讨论、理论知识小讲堂等,对科室骨干力量实行重点培养。

“帮扶专家每天带组查房,每个星期开讲座、进行业务交流,对于我个人而言,在病房管理、药物、诊疗等多个方面都学习到了很多。”咸宁自治县人民医院卒中中心医生洪昌与“组团式”医疗帮扶队员湛振业结成“师带徒”关系。去年7月,在湛振业的帮助下,洪昌成功为患者开展了e-FAST(扩展的创伤重点评估)技术检测,确认患者存在腹股动脉破裂出血。因救治及时,该患者目前已痊愈出院。

据统计,20个重点帮扶县教育帮扶团队累计培训教师5万余人次,高考上线率普遍提高,中职院校毕业生就业率明显提升;医疗帮扶团队开展新技术应用821项、学术交流324次、手术带教9200余次、疑难病例讨论1900余次、远程诊疗1400多次,建成“五大中心”88个;科技特派团围绕主导产业帮助解决技术问题2900多个,指导示范推广农业新品种新技术1300多个。

紧盯贵州所需,发挥广东所能。广东省粤黔协作工作队积极发挥统筹协调作用,注重强化工作保障、资金支持、制度建设、人才培养,协调东西部协作资金用于“组团式”帮扶学校、医院发展以及帮扶团队工作保障、生活补助等,创新实施“支教联盟”“健康直通车”“周末手到病除”等,全方位推进干部人才“组团式”帮扶取得实效。

山海携手共建,一体统筹,把资源攥成拳头,精准发力。放眼贵州大地,一个帮扶团队倾情相助,打通了地方发展“中梗阻”,帮到了关键处,扶到了点子上,全省教育、医疗、农业科技水平大幅提升。



日前,在贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县栽麻镇高洞村花溪谷旅游景区,游客和当地群众在观看侗戏表演。

当日,贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县栽麻镇高洞村在花溪谷旅游景区举行侗族大歌、侗族戏剧、曲艺等展演,旨在通过民族文化展演吸引更多的游客入村旅游,助推乡村旅游业发展,助力乡村振兴。

近年来,榕江县栽麻镇充分挖掘当地丰富多彩的民族文化以及自然生态资源,将民族文化优势变成旅游发展优势,大力发展乡村旅游业,促进群众增收。

# 贵州:三大综保区“桥头堡”作用进一步凸显

综保区是对外开放的重要平台,是扩大对外开放,促进产业转型,吸引外商投资的前沿阵地。

在贵州,贵阳综保区、贵安综保区、遵义综保区形成了自东向西贯、南北遥相呼应、辐射周边区域的“三足鼎立”对外开放格局,让贵州从“内陆省”变成“新沿海”,从内陆腹地迈向开放高地。

2023年度全国综合保税区发展绩效评估,贵阳综保区、贵安综保区、遵义综保区分别提升57位、28位、5位,综合评估结果为B类,稳外贸、引外资、促增长的“桥头堡”作用进一步凸显。

## 育业态

这阵子,贵阳综保区企业贵阳市丝路汽车科技有限公司工作人员格外忙碌。

“在今年广交会上,我们订单交易额超500万美元,最近都忙着对接客户。”该公司副总经理李鲜林介绍,去年5月,该公司实现了贵州二手车出口零的突破,截至今年5月底,已收到1100多辆二手车出口订单,订单来自哈萨克斯坦、俄罗斯、老挝、越南等60多个国家和地区。

2023年12月1日,中国(贵州)二手车出口基地在贵阳综保区挂牌。贵阳综保区按照“一核+两平台+三中心”(一核即综保区,两平台即线上公共服务平台、跨境电商营销平台,三中心即

线下业务服务中心、口岸中转服务中心、海外售后服务中心)的规划布局,全面推进基地建设,取得显著成效。

保税维修是外贸新业态,有助于推动加工贸易转型升级,进一步拓展外贸发展空间。

“预计今年产值可突破800万元,进出口额达到4000万元。”贵州中鼎盛科技有限公司是贵安综保区内的一家保税维修企业,该公司负责人李雷介绍,他们主要维修手机、PAD、电脑等消费类电子产品的液晶显示屏,维修的产品主要发往美国华盛顿,以高端市场为主。

在遵义综保区,全省农产品(酱酒、茶叶)出口基地正在加快建设。该基地将立足遵义市资源禀赋和白酒、绿茶产品技术性贸易措施研究评议基地优势,紧盯东南亚、中亚、西亚市场,联动茶叶、白酒、其他产区,搭建生产商和国外进口商的桥梁。

## 畅通途

新通道是内陆腹地开放发展的“推进器”。与世界连接,贵州正加速奔跑。

3月20日,晶泰科(贵州)光电科技有限公司通过“经珠港飞”项目完成首票试单工作,顺利打通贵安综保区至东莞百利物流园经珠海到香港的跨境物流公路班。“这条通道的畅通,为企业节省了不

少时间成本。”该公司总经理唐乐德点赞道。近年来,贵安综保区(马场产业新城、深贵产业园区)以公路卡班为主导,强化集货能力、提升货运效率、降低运输成本,货物进出口额年均增速约30%。

6月25日,来自澳大利亚布里斯班港的30个集装箱粮食,顺利原箱抵达遵义阅老坝站,实现了远洋贸易与内陆市场的无缝对接。这条全新的国际海铁联运线路的开通将进一步提升遵义综保区物流服务能力,推动外贸企业进出口业务发展。

3月28日,贵州国际贸易“单一窗口”全流程无纸化“一港通”快速通关系统(简称贵广铁海“一港通”)在贵阳综保区上线运行,为企业提供了更加便捷、高效的通关体验,也为“黔货出山”通往江海注入了新的活力。同时,贵阳综保区持续推进贵阳国际陆港建设,大力构建“贸易+产业+物流”发展新路径,加快完善陆港功能布局。

聚焦建设立体全面开放通道,发挥新通道牵引作用,三大综保区依托各自运输优势,以通道发展带动经贸合作,打造更自由、更开放、更便捷的物流通道,加快发展开放型经济。

## 优服务

6月19日,筑城海关为贵阳市丝路

汽车科技有限公司签发了全省首单二手车出口原产地证,标志着贵州省二手车出口原产地证签发实现了零的突破。

此前,为帮助企业尽快熟悉、掌握二手车出口原产地证申领办理流程,贵阳综保区与筑城海关加强协作、紧密联动,多次联合外出调研学习先进经验做法。

“当前60%的二手车出口订单需要开具二手车原产地证明,以后在家门口就可以办理原产地证明,不仅节约了时间成本,更节约了资金成本。”贵阳市丝路汽车科技有限公司副总经理李鲜林说。

“服务一流,办事高效”,6月27日,贵安综保区“园区事园区办”政务服务站点又收到一面锦旗。一段时间以来,该政务服务站点大力构建“一件事一次办”的服务事项清单,优化“一次委托、多项受理”全程帮办代办服务,实现了园区事“一站式”办理。今年以来,该站点先后受理、办结涉企行政审批事项281件,企业满意度100%。

为更好为企业服务,遵义综保区充分发挥各级中小企业服务平台和行业商会、协会作用,精准提供政策宣传、品牌培育、融资培训、市场拓展、咨询信息和法律援助等服务,并积极协调海关、工信、环保等部门,确立有关标准、梳理监管流程、制定相关管理办法,形成了产业的闭环管理。