

为数字创新领导者提供更新、更重要、更有用的决策参考信息

# 大数据发展动态

以战略视角解读数字中国

2024年4月19日 第14期 总第177期

人力资源社会保障部、中共中央组织部、中央网信办、国家发展改革委等九部门印发

## 《加快数字人才培养支撑数字经济发展 行动方案（2024—2026年）》

# 大数据发展动态

2024年4月19日 第14期 总第177期

**指导单位** 贵阳市大数据发展管理局

贵安新区大数据和科技创新局

**主 编** 贵阳智能大数据战略研究院

**联合主编** 贵州省大数据发展促进会

**学术支持** 大数据战略重点实验室

贵州领新咨询有限公司

**编 委 会** 宋希贤 程 茹 杨 婷 熊灵犀

陈 贝 杨 洲 钟新敏 莫星星

**总 编 辑** 宋希贤

**副总编辑** 程 茹

**执行编辑** 杨 婷

**责任编辑** 熊灵犀 陈 贝 杨 洲 钟新敏

莫星星

**美术编辑** 杨 婷 莫星星

**咨询电话** 0851-86798090 (传真)

**邮 箱** GIDI2018@163.com

**编辑地址** 贵阳市观山湖区长岭南路160号高科一号

**新媒体**



关注公众号可订阅本刊

**声明:** 本信息产品为内部交流学习资料, 选编内容及图片来自网络公开信息, 原创内容及图片版权属于原作者; 如您认为本资料整理的内容对您的知识产权造成侵权, 请立即告知, 我们将在第一时间核实并处理。

## 本期要目

### 国策要论

- 01 《加快数字人才培养支撑数字经济发展行动方案(2024—2026年)》
- 03 商务部印发实施数字消费提升行动的通知
- 04 工信部组织开展2024年5G轻量化(RedCap)贯通行动

### 地方新政

- 06 浙江十七部门印发工业互联网标识解析体系“浙里贯通”实施方案
- 07 浙江十八部门印发“信号升格”专项行动实施方案
- 08 北京发布奖励政策支持制造业企业绿色低碳改造升级
- 09 上海印发行动方案 推动制造业数字化绿色化协同转型发展
- 10 《河南省专精特新企业培育支持办法(试行)》发布
- 11 《云南省电信领域数据安全实施细则(试行)》发布

### 产业前沿

- 15 加拿大公布人工智能领域投资战略
- 16 斯坦福发布《2024AI指数报告》
- 18 工信部:一季度信息通信业稳步发展电信业务收入同比增长4.5%
- 20 工信部:三方面持续发力构建全国一体化算力体系
- 22 《人工智能示范法2.0(专家建议稿)》发布

### 数谷动态

- 25 全省大数据系统传达学习全国数据工作会议精神座谈会召开
- 26 贵阳贵安大数据系统传达贯彻全国数据工作会议召开

# 《加快数字人才培育支撑数字经济发展行动方案（2024—2026年）》

4月17日，人力资源社会保障部、中共中央组织部、中央网信办、国家发展改革委等九部门印发《加快数字人才培育支撑数字经济发展行动方案（2024—2026年）》，要求紧贴数字产业化和产业数字化发展需要，用3年左右时间，扎实开展多项专项行动，提升数字人才自主创新能力，激发数字人才创新创业活力，增加数字人才有效供给，形成数字人才集聚效应，着力打造一支规模壮大、素质优良、结构优化、分布合理的高水平数字人才队伍，更好支撑数字经济高质量发展。

## 一、重点任务

**（一）实施数字技术工程师培育项目。**重点围绕大数据、人工智能、智能制造、集成电路、数据安全等数字领域新职业，制定颁布国家职业标准，开发培训教程，分职业、分专业、分等级开展规范化培训、社会化评价，取得专业技术等级证书的可衔接认定相应职称。

**（二）推进数字技能提升行动。**加快开发一批数字职业(工种)的国家职业标准、基本职业培训包、教材课程等，依托互联网平台加大数字培训资源开放共享力度。全面推行工学一体化技能人才培养模式，深入推进产教融合，支持行业企业、职业院校（含技工院校，下同）、职业培训机构、公共实训基地、技能大师工作室等，加强创新型、实用型数字技能人才培养培训。

**（三）开展数字人才国际交流活动。**加大对数字人才倾斜力度，引进一批海外高层次数字人才，支持一批留学回国数字人才创新创业，组织一批海外高层次数字人才回国服务。

**（四）开展数字人才创新创业行动。**支持建设一批数字经济创业载体、创业学院，促进数字人才在人工智能、信息技术、智能制造、电子商务等数字经济领域创新创业。积极培育数字经济细分领域专业投资机构，投成一批数字经济专精特新“小巨人”企业。加快建设一批数字经济领域专业性国家级人才市场，培育发展一批数字化人力资源服务企业。

**（五）开展数字人才赋能产业发展行动。**紧贴企业发展需求开设订单、订制、定向培训班，培养一批既懂产业技术又懂数字技术的复合型人才，不断提升从业人员数字素养和专业水平，助力产业数字化转型和高质量发展。加强数字领域博士后科研流动站、工作站建设，加大博士后人才培养力度。

**（六）举办数字职业技术技能竞赛活动。**在全国技能大赛专设智能制造、集成电路、人工智能、数据安全等数字职业竞赛项目。在全国博士后创新创业大赛中突出新一代信息技术、高端装备制造等数字领域，促进高水平数字人才与项目产业对接。

## 二、政策保障

**（一）优化培养政策。**结合数字人才需求，深化数字领域新工科研究与实践，加强高等院校数字领域相关学科专业建设，加大交叉学科人才培养力度。充分发挥职业院校作用，推进职业教育专业升级和数字化改造，新增一批数字领域新专业。

**（二）健全评价体系。**持续发布数字职业，动态调整数字职称专业设置。支持各地根据行业发展需要增设人工智能、集成电路、大数据、工业互联网、数据安全等数字领域职称专业。

**（三）完善分配制度。**完善数字科技成果转化、增加数字知识价值为导向的收入分配政策，完善高层次人才工资分配激励机制，落实科研人员职务科技成果转化现金奖励政策。制定数字经济从业人员薪酬分配指引，引导企业建立健全符合数字人才特点的企业薪酬分配制度。

**（四）提高投入水平。**探索建立通过社会力量筹资的数字人才培养专项基金。各地应将符合本地需求的数字职业（工种）培养培训纳入职业技能培训需求指导目录、培训机构目录、实名制信息管理系统。对符合条件人员可按规定落实职业培训补贴、职业技能评价补贴、失业保险技能提升补贴等政策。对跨地区就业创业的允许在常住地或就业地按规定享受相关就业创业扶持政策。

**（五）畅通流动渠道。**畅通企业数字人才向高校流动渠道，支持高校设立流动岗位，吸引符合条件的企业高层次数字人才按规定兼职，支持和鼓励高校、科研院所数字领域符合条件的科研人员按照国家规定兼职创新、在职和离岗创办企业。

**（六）强化激励引导。**将高层次数字人才纳入地方高级专家库，鼓励有条件的地方结合实际在住房、落户、就医服务、子女入学、配偶就业、创业投资、职称评审等方面给予支持或提供便利。加大政策宣传力度，大力弘扬和培育科学家精神、工匠精神，营造数字人才成长成才良好环境。（来源：人力资源社会保障部）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[http://www.mohrss.gov.cn/xxgk2020/fdzdgknr/qt/gztz/202404/t20240416\\_516887.html](http://www.mohrss.gov.cn/xxgk2020/fdzdgknr/qt/gztz/202404/t20240416_516887.html)

## 商务部印发实施数字消费提升行动的通知

近日，商务部发布了《商务部办公厅关于实施数字消费提升行动的通知》（简称《通知》），从丰富数字消费供给、激发数字消费潜力、优化数字消费载体、创新数字消费业态等 4 个方面提出具体举措，加快促进数字消费领域形成更高水平供需动态平衡。

《通知》提出，组织开展电子商务惠民惠企活动，赋能中小微和初创企业数字化发展。培育一批数字消费引领企业，引导品牌企业建立数字化协作闭环。支持符合条件的品牌企业在进博会等首展首发首秀。扎实推进“数商兴农”，整合公益与社会资源，组织开展“数商兴农”进地方系列活动，持续开展优质农产品认证帮扶与推广。

《通知》提出，构建主题网络促销矩阵。按照“消费促进年”总体安排，指导举办“全国网上年货节”“双品网购节”“数商兴农庆丰收”“丝路云品电商节”，支持各地、各平台抢抓消费时点，举办系列网络促销，共同打造“4+N”矩阵，形成季季有主题、全年不停歇的波浪式数字消费热潮。

《通知》支持直播电商平台创新虚拟主播、3D 直播间等带货模式和场景。鼓励品牌企业、商家店铺、信息消费体验中心等探索发展多元化直播场景，与中华老字号、非遗、国货“潮品”、外贸优品等深度融合，开展“店播”“厂播”“村播”“田播”等特色直播。此外，《通知》还鼓励即时电商与履约一体化体系建设，创新发展基于前置仓的前店后仓、便利店前置仓、无人前置仓等多种即时零售业态。鼓励即时电商平台和即时配送企业在保障安全的前提下，探索开展无人商业配送。（来源：商务部）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<http://dzsws.mofcom.gov.cn/article/zcfb/202404/20240403502883.shtml>

# 工信部组织开展 2024 年 5G 轻量化（RedCap）贯通行动

4 月 16 日，工业和信息化部发布《关于开展 2024 年度 5G 轻量化（RedCap）贯通行动的通知》（以下简称《通知》），提出要在 2024 年 9 月前完成基于 3GPP R17 版本的 5G RedCap 行业标准制定，并且在 2024 年 12 月前实现超 100 个地级及以上城市城区连续覆盖。

《通知》从标准、网络、能力、产品、示范、安全和保障七大方面重点部署。其中，在标准方面，《通知》提出，积极推进 5G RedCap 标准进程，2024 年 9 月前完成基于 3GPP R17 版本的 5G RedCap 行业标准制定，构建涵盖基站、终端、通用模组等设备的全系列测试标准体系。开展面向 R18 版本 5G RedCap 演进技术研究，推动 5G RedCap 技术持续演进。鼓励跨行业标准体系建设，协同推进 5G RedCap 与工业、电力等行业融合应用标准制定，促进 5G RedCap 赋能产业数实融合。

在网络方面，《通知》提出，根据应用需求开展 5G RedCap 产品研发，支持高精度定位、5G 局域网（5G LAN）等关键能力。持续推进 5G RedCap 网络升级开通，鼓励重点城市已建 5G 基站完成 5G RedCap 升级，新建 5G 基站支持 5G RedCap，2024 年 12 月前实现超 100 个地级及以上城市城区连续覆盖，并按需向县城城区延伸覆盖，满足可穿戴设备、智慧汽车等移动场景的应用需求。重点行业领域已建 5G 行业虚拟专网按需完成 5G RedCap 升级开通，新建 5G 行业虚拟专网支持 5G RedCap，鼓励行业企业持续探索新场景。

《通知》提出，围绕工业网关、摄像头、自动导引运输车（AGV）等推出超 100 款 5G RedCap 终端产品，满足电力、工业、安防等领域的应用需求。着力突破 5G RedCap 在智能手表等消费类电子产品和车载终端设备的研发创新，逐步实现 5G RedCap 终端新突破。

此外，工业和信息化部将组织探索 5G RedCap 在数据采集、视频监控、电力负荷调控、移动办公等重点场景的创新应用，以及面向大众消费的创新应用。

5G 轻量化（RedCap）也被称为 5G NR-Light 或 5G 缩减能力版（Reduced Capability），是 5G 家族的重要新增成员。它是 5G-A 关键技术之一，是中高速物联业务最佳承载。RedCap 继承了网络切片、定位、低时延、高可靠、5G 高精度授时、5G LAN 等 5G 原生优势技术，同

时大幅降低了终端和模组的复杂度，同步降低终端的成本以及功耗等指标，是面向行业应用的重大升级。

RedCap 的设计初衷是为了平衡成本与性能，通过适当牺牲性能指标、降低网络要求，节约终端技术成本。这使得 RedCap 设备使用的天线数量更少，同时支持的带宽更低，从而降低了物料成本和 PA 的成本，使整套设备的成本比普通 5G 设备更低。同时，RedCap 还降低了功耗，为后期电源选择提供了更多灵活性。（来源：工业和信息化部）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2024/art\\_477279fbcfce4363b0b26981e3f652c9.html](https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2024/art_477279fbcfce4363b0b26981e3f652c9.html)

# 浙江十七部门印发工业互联网标识解析体系“浙里贯通”实施方案

近日，浙江省通信管理局、省委网络安全和信息化委员会办公室、省发展和改革委员会、省经济和信息化厅等十七部门印发《浙江省工业互联网标识解析体系“浙里贯通”实施方案》（以下简称《实施方案》）。

《实施方案》聚焦服务能力提升、贯通疏堵强链、园区应用扩面、融合应用联动4大工程15项具体任务，提出到2026年，基本建成自主可控的标识解析体系，重点领域工业互联网标识实现规模应用，工业互联网标识解析产业生态发展壮大，对推动企业数字化转型、畅通产业链供应链、促进大中小企业和一二三产业融通发展的支撑作用不断增强。

工业互联网标识解析体系进一步完善。工业互联网基础设施能力不断增强，全省累计建成标识解析二级节点超过15个，支撑两大类8个重点产业集群发展。

工业互联网标识应用成效进一步提升。深化工业互联网标识解析体系在生产制造、消费品工业、绿色低碳、安全生产等领域的规模化应用，到2026年底，全省工业互联网标识注册量累计突破25亿个，日均标识解析量突破1亿次，主动标识载体累计部署超50万枚。

工业互联网标识产业生态进一步优化。通过工业互联网标识解析体系，实现设计、研发、生产、销售、服务等产业要素的全面互联，提升协作效率，促进工业数据的流动、聚合，营造创新、协同、开放的工业互联网产业生态。（来源：浙江省通信管理局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[https://zjca.miit.gov.cn/zwgk/tzgg/art/2024/art\\_6a39350b3f474e63b95a64ba9b5e5787.html](https://zjca.miit.gov.cn/zwgk/tzgg/art/2024/art_6a39350b3f474e63b95a64ba9b5e5787.html)

# 浙江十八部门印发 “信号升格”专项行动实施方案

近日，浙江省通信管理局等十八部门印发《浙江省“信号升格”专项行动实施方案》（以下简称《实施方案》），以提升移动用户端到端业务感知为主要目标，以公共场所、学校、文旅景点、交通道路、住宅建筑、山区海岛、工业园区等七大领域重点场景为着力点，加快弥补网络覆盖、网络质量和业务服务方面的薄弱环节，向广大个人用户和行业用户提供高质量移动网络使用体验，为浙江“勇当先行者、谱写新篇章”提供强力支撑。

《实施方案》明确了发展目标，提出到 2024 年底，超过 1 万个重点场所实现移动网络深度覆盖，2800 公里铁路和 8 万公里公路、26 条地铁线路实现移动网络连续覆盖；移动网络下行均值接入速率不低于 220Mbps，上行均值接入速率不低于 45Mbps，移动网络达标速率占比不低于 90%。到 2025 年底，超过 1.5 万个重点场所实现移动网络深度覆盖，3200 公里铁路和 10 万公里公路、26 条地铁线路实现移动网络连续覆盖；5G 网络覆盖深度和广度持续拓展，5G 流量占比显著提升；移动网络下行均值接入速率不低于 240Mbps，上行均值接入速率不低于 50Mbps，移动网络达标速率占比不低于 95%。

《实施方案》明确了各部门主要任务和职责，要求坚持人民至上，共建共享；重点突破，整体提升；系统谋划，统筹推进；高效协同，联动发展原则，聚焦重点场所信号覆盖、移动用户端到端业务感知、资源要素保障、网络监测评估全过程，提出推进公共场所、学校、文旅景点、交通道路、住宅建筑、山区海岛、工业园区信号升格，推动业务服务感知升格行动，推动资源要素保障升格行动，推动质量监测能力升格行动等方面 25 项重点任务。（来源：浙江省通信管理局）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：[https://zjca.miit.gov.cn/zwgk/tzgg/art/2024/art\\_bd24e88625c3459aa1ed834d0f6c7827.html](https://zjca.miit.gov.cn/zwgk/tzgg/art/2024/art_bd24e88625c3459aa1ed834d0f6c7827.html)

# 北京发布奖励政策 支持制造业和信息软件业绿色低碳改造升级

4月16日，北京市政府正式发布了《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》（以下简称《若干措施》），明确提出了支持制造业企业绿色低碳改造升级的重要方向，旨在推动产业的可持续发展，实现经济与环境的和谐共生。

《若干措施》强调，鼓励企业积极开展节能、节水、节材、降碳技术改造，充分挖掘新能源和可再生能源的利用潜力。企业被鼓励适度配建储能设施，有序推进电能替代，并优先使用再生水。通过产品升级、工艺改进等措施，企业可以实现减污降碳的协同增效，推动生产方式的绿色化和数字化协同转型。支持制造业企业绿色低碳改造升级鼓励企业开展节能、节水、节材、降碳技术改造，深挖新能源和可再生能源利用潜力，适度配建储能设施，有序推进电能替代，优先使用再生水，通过产品升级、工艺改进等措施实现减污降碳协同增效。对符合要求的节能改造项目，按照项目节能量给予不超过1200元/吨标准煤的资金奖励，且奖励金额不超过纳入奖励范围的项目总投资的25%；对符合要求的其他绿色低碳改造升级项目，给予不超过纳入奖励范围的项目总投资25%的奖励资金。单个项目奖励资金最高不超过3000万元。

推动空气重污染应急重点行业企业提升环保绩效评级，开展环保绩效评级提升专项行动，推动空气重污染应急重点行业企业通过工艺替代、技术改造、规范管理等措施，提升环保绩效评级。对符合要求的企业环保绩效评级提升项目给予资金奖励，奖励金额不超过纳入奖励范围的项目总投资的25%，奖励金额不足10万元项目的给予10万元奖励资金，单个项目奖励资金最高不超过3000万元。

引导数据中心节能降碳绿色发展鼓励数据中心集约化、绿色化转型升级，加大新能源和可再生能源利用，探索开展余热应用，推动低功耗芯片等技术产品应用，提升数据中心信息化基础设施能效水平。对符合要求的信息软件业企业数据中心节能改造项目，按照项目节能量给予不超过1200元/吨标准煤的资金奖励，且奖励金额不超过纳入奖励范围的项目总投资的25%，单个项目奖励资金最高不超过3000万元。（来源：北京市经济和信息化局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[https://jxj.beijing.gov.cn/zwgk/zcwj/bjszc/202404/t20240416\\_3619611.html](https://jxj.beijing.gov.cn/zwgk/zcwj/bjszc/202404/t20240416_3619611.html)

## 上海印发行动方案 推动制造业数字化绿色化协同转型发展

4月12日，上海市经信委、市发改委印发《上海市推动制造业数字化和绿色化协同转型发展行动方案（2024—2027年）》（以下简称《方案》）。《方案》提出，按照全国新型工业化推进大会要求，坚持以数字化赋能绿色化、以绿色化带动数字化，加快推动“工业互联网+绿色制造”，实现制造业数字化赋能增效、绿色化节能降碳。

《方案》指出，到2027年，上海市双化协同体制机制更趋完善，融合创新体系基本建立，制造业智能化、绿色化、融合化发展水平显著提升；绿色智造实现更高水平的提质增效，规模以上制造业企业数字化转型比例达85%以上，工业劳动生产率超过50万元/人，绿色低碳产业规模超过5000亿元；数字技术赋能更大力度的节能减排，聚焦重点行业领域和重点用能企业，大力推动智能绿色技术和装备应用，规模以上工业单位增加值能耗持续下降；标杆示范发挥更显成效的带动作用，培育20家绿色智能链主企业和50家系统解决方案供应商，打造20个绿色智慧标杆园区和50家绿色智能示范工厂，带动产业链供应链上下游整体双化协同水平提升；统筹联动营造更趋完善的政策环境，健全完善适应双化协同的体制机制和政策体系，形成一批公共服务平台和协同技术标准，广泛形成双化协同生产方式。（来源：上海市经济和信息化委员会）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://www.sheitc.sh.gov.cn/cyfz/20240412/9d0fe0551e384542ad23aab108219713.html>

## 《河南省专精特新企业 培育支持办法（试行）》发布

近日，河南省政府印发《河南省专精特新企业培育支持办法（试行）》（以下简称《办法》），包括总则、创新型中小企业评价和培育、专精特新中小企业认定和培育、专精特新“小巨人”企业推荐和支持、权益保障和动态管理、附则等共六章 50 条具体举措，自今年 5 月 1 日起施行。

**创新型中小企业，获得授信额度达 1000 万元“专精特新贷”信用贷款。**

针对创新型中小企业的评价和培育，《办法》要求，县级以上人民政府应当制定产业、土地、人才、财政、金融等支持措施，引导企业或者双创主体专注细分市场、提高创新能力、掌握核心技术。

在金融方面，《办法》明确，创新型中小企业可获得授信额度达 1000 万元的“专精特新贷”信用贷款，小微企业贷款基础资产由单户授信 100 万元以下放宽至 500 万元以下。

土地方面，《办法》规定，市、县（区）政府制定年度土地利用计划应当把创新型中小企业等的产业用地纳入规划。通过优化产业和空间布局，建设创新型中小企业特色园区，推动创新型中小企业集聚发展。

**专精特新中小企业，获得 6000 元的补贴用于培养企业高级工。**

《办法》明确，对创新型中小企业中专注细分市场、创新能力强、质量效益好的企业进行重点培育、跟踪指导，推动企业向专精特新中小企业发展。

金融方面，河南省将进一步鼓励银行业金融机构加大对专精特新中小企业的支持力度，向专精特新中小企业发放授信额度达到 3000 万元的“专精特新贷”信用类贷款。

关于人才保障，《办法》提出，支持对专精特新中小企业开展职工技能提升培训，鼓励县级以上人民政府及其有关部门加强与院校、培训机构合作，开展企业新型学徒制培训，按照每人每年中级工 5000 元、高级工 6000 元的标准给予补贴。

**专精特新“小巨人”企业，获得不超过 500 万元的补助用于更新设备、软件。**

《办法》明确，对专精特新中小企业中位于产业基础核心领域、产业链关键环节，创新能力突出、掌握核心技术、细分市场占有率高、质量效益好的企业进行重点培育、跟踪指导，推

动企业向专精特新“小巨人”企业发展。

金融方面，河南省支持银行业金融机构向专精特新“小巨人”企业发放授信额度达到 5000 万元的“专精特新贷”信用类贷款。对于提升企业创新能力和专业化水平而购置设备、软件的专精特新“小巨人”企业，按照实际投资给予一定比例后补助，最高不超过 500 万元。（来源：河南省人民政府）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://m.henan.gov.cn/2024/04-08/2975569.html>

## 《云南省电信领域数据安全 管理实施细则（试行）》发布

为规范云南省电信领域数据处理活动，加强数据安全管理工作，保障数据安全，促进数据开发利用，保护个人、组织的合法权益，在《工业和信息化领域数据安全管理办法(试行)》(工信部网安(2022)166号)的基础上，云南省通信管理局制定了《云南省电信领域数据安全管理工作实施细则(试行)》(云通信局发(2024)39号)。本细则共八章四十一条，主要内容包括七个方面：**一是**明确云南省电信领域数据和数据处理者概念，明确监管范围和监管职责。**二是**确定数据分类分级管理、重要数据识别与备案相关要求。**三是**针对不同级别的数据，围绕数据收集、存储、加工、传输、提供、公开、销毁、出境、转移、委托处理等环节，提出相应安全管理和保护要求。**四是**建立数据安全监测预警、风险信息报送和共享、应急处置、投诉举报受理等工作机制。**五是**明确开展数据安全监测、认证、评估的相关要求。**六是**规定监督检查等工作要求。**七是**明确相关违法违规行为的法律责任和惩罚措施。现印发给你们，请认真贯彻执行。（来源：云南省通信管理局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[https://ynca.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/art/2024/art\\_b025d977ff884969957beddc301eaebb.html](https://ynca.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/art/2024/art_b025d977ff884969957beddc301eaebb.html)

## 广西就加快制造业数字化转型 助力新型工业化发展若干措施公开征求意见

为推动制造业智改数转网联，加快发展新质生产力，助力广西新型工业化发展，广西壮族自治区工业和信息化厅起草了《广西加快制造业数字化转型 助力新型工业化发展若干措施》，现面向社会公开征求意见。

征求意见稿主要从支持数字基础设施建设、支持加快工业互联网规模化应用、支持提升数字化转型服务能力三方面提出具体措施。其中，在数字基础设施建设方面，支持工业互联网安全体系建设。鼓励工业互联网平台商及云服务商、工业企业落实企业主体责任，利用商用密码、区块链等技术完善网络安全体系，提升企业安全防护能力，鼓励与广西工业互联网安全态势感知平台等开展对接。

在加快工业互联网规模化应用方面，支持工业互联网平台建设、升级。重点支持培育一批双跨型、行业型、区域型、专业型工业互联网平台，对入选工业和信息化部跨行业跨领域工业互联网平台的项目，按照不超过项目总投资额 30%的比例，给予最高不超过 1000 万元的奖励；支持平台应用 5G、人工智能、北斗、虚拟现实、云计算等新一代信息技术完善功能和提升性能，按照不超过升级改造项目总投资额 10%的比例，给予最高不超过 200 万元的补助。

在提升数字化转型服务能力方面，支持软件和信息技术服务业发展。支持软件关键技术联合攻关，促进研发设计、生产控制、工控安全等软件产品开发；鼓励企业围绕商用密码、网络安全、物联网、人工智能、元宇宙、北斗、区块链等开展技术攻关和产品研发，面向重点行业领域典型应用场景加强成果转化和应用推广；鼓励服务商对制造业企业购买和使用云计算、智

能计算资源及平台服务给予优惠，减轻用户费用负担，引导企业用户上云上平台。（来源：广西壮族自治区工业和信息化厅）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[http://gxt.gxzf.gov.cn/wzsy/tzgg\\_6719901/tzgg/t18303116.shtml](http://gxt.gxzf.gov.cn/wzsy/tzgg_6719901/tzgg/t18303116.shtml)

## 石家庄就三份公共数据细分领域 管理办法公开征求意见

为加快推动公共数据社会化应用，助力经济社会高质量发展，市数字政府建设领导小组办公室起草了《石家庄市公共数据开发利用安全管理办法（征求意见稿）》《石家庄市公共数据产品合规审查管理办法（征求意见稿）》《石家庄市公共数据运营纠纷管理办法（征求意见稿）》，现面向社会公开征求意见。

《石家庄市公共数据开发利用安全管理办法（征求意见稿）》提出：对于公共数据的开发利用过程，应当建立安全管理机制，包括制定安全策略和采取保护措施，确保数据传输过程可信可控、数据加工合规安全可控可溯源。运营单位和应用单位应加强网络和数据安全管理，建立健全安全制度和技术保障，落实数据安全责任制，进行合规评估和安全审计，建立数据安全事件应急处置预案，防范数据泄露和损失，并保护个人信息和合法权益。公共数据主管部门应建立安全监督管理机制，对开发利用过程进行安全合规监督检查和整改落实。运营单位和应用单位应记录数据处理和管理信息，进行监控和告警，配合数据安全监督检查活动。

《石家庄市公共数据产品合规审查管理办法（征求意见稿）》规定了公共数据产品的交易合规要求和数据来源合规要求。运营单位和应用单位在开发公共数据产品时需要满足各类合规要求，如财务状况良好、没有重大违法记录等。同时，使用的公共数据需经过审核，并不得使

用危害国家安全、可能损害公共利益的数据进行加工。公共数据产品的交易也需要在合规的平台进行。

《石家庄市公共数据运营纠纷管理办法（征求意见稿）》旨在保障数据要素市场主体的合法权益，促进公共数据的开发利用和价值化释放。办法明确了公共数据运营的定义、纠纷类型以及处理纠纷的程序。该办法的实施，将为公共数据运营提供明确的规则和纠纷处理机制，有利于保护数据要素市场各参与者的合法权益，促进公共数据的健康和可持续发展。（来源：石家庄市数据局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://www.sjz.gov.cn/col/1490076478426/2024/04/10/1712715078098.html>

# 加拿大公布人工智能领域投资战略

2024年4月7日，加拿大总理特鲁多在魁北克的蒙特利尔宣布将投资24亿加元用于该国的人工智能基础设施，旨在提升加拿大在人工智能领域的竞争力。

## 一、主要内容

1、投资20亿加元，为加拿大世界领先的人工智能研究人员、初创企业和大型企业建立并提供计算能力和技术基础设施。加拿大政府将与人工智能利益相关者进行磋商，以便为研究人员和行业提供支持。加拿大还将制定人工智能主权计算战略，以促进加拿大拥有的人工智能基础设施的发展。

2、推动人工智能初创企业将新技术推向市场，并通过加拿大地区发展机构提供2亿加元的支持，加速人工智能在农业、清洁技术、医疗保健和制造业等关键领域的应用。

3、投资1亿加元用于加拿大国家研究委员会人工智能援助计划，通过建立和部署新的人工智能解决方案，帮助中小企业扩大规模，提高生产力。这将帮助企业将人工智能纳入其业务，并承担基于人工智能的新解决方案的研究、产品开发、测试和验证工作。

4、支持可能受到人工智能影响的工人，如创意产业。投资5000万加元为可能受到干扰的行业和社区的工人提供新技能培训。

5、设立一个新的加拿大人工智能安全研究所，拨款5000万美元，以促进人工智能的安全开发和部署。该研究所将利用利益相关者的投入，并与国际合作伙伴协调工作，帮助加拿大更好地了解 and 防范先进或邪恶的人工智能系统的风险。

6、加强《人工智能和数据法案》的执行，为人工智能和数据专员办公室拨款510万美元，旨在引导人工智能创新朝着积极的方向发展，通过确保加拿大企业负责任地采用人工智能，帮助确保加拿大人免受潜在风险的影响。

## 二、相关背景

2017年，加拿大成为第一个制定国家级人工智能战略的国家。自2017年以来，加拿大国家研究委员会为人工智能相关企业提供了7亿加元的援助。这笔资金支持了人工智能和大数据技术领域的111家公司和3837个项目。

2023 年，加拿大宣布继续为包括 Scale AI 在内的全球创新集群提供资金，使该公司获得的资金总额高达 2.84 亿加元。Scale AI 致力于通过加强加拿大国内外产业界、学术界和科研机构研究人员之间的联系，促进人工智能和供应链管理研究与创新方面的合作，并为人工智能和供应链管理项目提供资金支持。加拿大还通过战略创新基金对快速发展的人工智能相关公司进行了大量投资。（来源：加拿大政府官网）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/8RKcUZwCNsopL-X9Ai8iIw>

## 斯坦福发布《2024AI 指数报告》

北京时间 4 月 16 日，美国斯坦福大学“以人为本人工智能研究院”（英文简称为 Stanford HAI）发布了《2024 年人工智能指数报告》（Artificial Intelligence Index Report 2024）（以下简称《报告》）。斯坦福大学 HAI 官方介绍：“这是我们迄今为止最全面的报告，而且是在 AI 对社会的影响如此明显的重要时刻发布的。”与往年不同，斯坦福 HAI 今年扩大了研究范围，更广泛地涵盖了人工智能的技术进步、公众对该技术的看法等基本趋势。

《报告》对 2023 年人工智能行业的发展总结了主要趋势，尤其提到 AI 模型训练的成本持续攀升。该报告显示，OpenAI 的 GPT-4 等前沿模型系统的训练成本预估在 7800 万美元，而的 Gemini Ultra 的计算成本花费预估为 1.91 亿美元。相比之下，2017 年最初发布的 Transformer 模型、2019 年推出的 ROBERTa Large 模型的训练成本分别为 900 美元、16 万美元。毫无疑问，计算训练成本的陡增，意味着大语言模型在商业化方面存在阻碍。与此同时，AI 技术的进展和创新需要大量的资金支持，而且随着模型复杂性的增加，这些成本可能会进一步上升。高昂的训练成本也可能对小公司和研究机构构成进入壁垒，因为它们可能无法承担如此巨大的开支。因资源可能会越来越集中在财务更为雄厚的组织手中，由此或将对未来 AI 技术的发展和

多样性产生影响。

今年的 AI Index 报告称, 2023 年全球发布的新大型语言模型数量比上一年翻了一番。2023 年全年产业界产生了 51 个著名的机器学习模型, 学术界贡献 15 个, 产学合作还产生了 21 个著名模型, 创下历史新高。此外, 108 个新发布的基础模型来自工业界, 28 个来自学术界。值得注意的是, 这些大模型中有 2/3 是开源的, 但性能最高的模型来自拥有封闭系统的行业参与者。

关于中国与美国人工智能发展的对比, 《报告》提供了相关数据参考。2023 年, 61 个著名的 AI 模型来源于美国的机构, 欧盟、中国的这一数量则分别为 21 个、15 个。美国是顶级人工智能模型的主要来源国的同时, 也仍然是 AI 投资的首选之地。2023 年, 美国在人工智能领域的私人投资总额为 672 亿美元, 是中国的近 9 倍。

“中国依然是美国最大的竞争对手。”《报告》显示, 在工业机器人安装数量方面, 中国自 2013 年超过日本成为工业机器人的最大安装国以来, 已经显著扩大了与其他竞争国家的差距。到 2022 年, 中国的工业机器人安装量已占全球总量的 52.4%, 相比之下, 2013 年时这一比例数字为 20.8%。另从人工智能专利数量来看, 自 2010 年以来, 全球范围内 AI 专利数量已增长了 31 倍, 其中从 2021 年到 2022 年, 全球 AI 专利数量大幅增长 62.7%。需要指出的是, 世界上 61% 的人工智能专利来源于中国。

对于全社会最为关注的人机关系问题, 《报告》显示, 人工智能已在多项基准测试中胜过了人类, 包括图像分类、视觉推理、英语理解等方面, 但这种超越并非体现在所有任务中, 如在竞赛级数学、视觉常识推理和规划等更复杂的任务上依然落后于人类。最新研究显示, 负责的人工智能严重缺乏标准化。包括 OpenAI、谷歌和 Anthropic 在内的领先开发商根据不同的负责任人工智能基准测试它们的模型。这种做法使系统地比较顶级人工智能模型的风险和局限性的工作变得更加复杂。

Ray Perrault 认为, 人工智能面临两个相互关联的未来。第一是技术不断改进, 应用日益广泛, 对生产力和就业产生重大影响, 人工智能的用途有好有坏。第二是人工智能的应用受到技术局限的制约。无论是哪一种, 各国的监管部门都越来越关注, 推进相关的法律法规建设。

《报告》统计, 2023 年, 全球立法程序中有 2175 次提及人工智能, 几乎是上一年的 2 倍。美国人工智能相关法规的数量在过去一年大幅增加。2023 年, 与人工智能相关的法规有 25 项,

而 2016 年只有 1 项。仅去年一年，人工智能相关法规的总数就增长了 56.3%。其中一些法规包括生成式人工智能材料的版权指南和网络安全风险管理框架。（来源：斯坦福）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://kdocs.cn/l/coqQgqJmg56w>

## 工信部：一季度信息通信业稳步发展 电信业务收入同比增长 4.5%

4 月 18 日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，工业和信息化部副部长单忠德，工业和信息化部新闻发言人、总工程师赵志国，工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青介绍 2024 年一季度工业和信息化发展情况，并回答记者的提问。

单忠德在介绍情况时指出，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，工业和信息化部认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，积极会同各地区、各部门狠抓落实，靠前发力，大力推进新型工业化，2024 年一季度工业经济保持较快增长，高质量发展取得积极成效，总体实现良好开局。具体体现在：工业经济运行平稳向好，新型工业化加快推进，信息通信业稳步发展和营商环境持续优化四个方面。

**第一，工业经济运行平稳向好。**主要表现在：工业生产较快增长。一季度规模以上工业增加值同比增长 6.1%，较 2023 年全年提高 1.5 个百分点。电子、化工、汽车等重点行业增长带动作用明显，工业大省大市发挥了挑大梁作用。企业效益持续改善。前两个月，规模以上工业企业实现利润同比增长 10.2%，实现了自去年 8 月份以来的连续增长。市场预期向好。一季度工业投资增长达 13.4%，规上工业企业数量持续增加，3 月份制造业采购经理指数（PMI）回升到景气区间，达到了 50.8%。一季度规模以上中小企业工业增加值同比增长 7.4%，多要素赋能工业经济持续向好。

**第二，新型工业化加快推进。**工业和信息化部牢牢把握高质量发展这个首要任务，实现好新型工业化这个关键任务，大力推进新型工业化，以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力，构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系，聚力推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。高端化发展取得新突破。统筹实施关键核心技术攻关工程、产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，创新成果不断涌现，300兆瓦级F级重型燃气轮机首台样机总装下线。扎实推进制造业重点产业链高质量发展行动，发展壮大先进制造业集群。一季度高技术制造业增加值同比增长7.5%。智能化水平取得新提升。加快推进四个融合——数字技术与制造技术深度融合，数字经济与实体经济深度融合，信息化与工业化深度融合，人工智能与制造业深度融合，目前已培育421家国家级智能制造示范工厂。央地协同出台系列政策支持企业数字化转型、智能化改造，全国已建成近万家数字化车间和智能工厂。绿色化发展取得新成效。推动产业结构向绿色化、低碳化持续优化，氢能、新型储能等应用场景不断拓展，一季度，新能源汽车市场占有率超过31%，钢铁、有色金属等传统行业规模以上工业单位增加值能耗继续下降。

**第三，信息通信业稳步发展。**一季度，电信业务收入同比增长4.5%。基础设施支撑能力持续增强。“双千兆”网络部署稳步推进，累计建成5G基站364.7万个，5G用户普及率突破60%，千兆城市达到207个，引导构建梯次算力基础设施架构。信息技术赋能效应不断放大。5G应用在制造业质量检测、矿业生产等领域规模推广；工业互联网融合应用已拓展至49个国民经济大类，形成了200余个工业互联网示范应用标杆。服务民生水平有效提升。持续开展APP治理，有力有效维护用户权益，进一步加快互联网应用适老化改造优秀案例示范推广。

**第四，营商环境持续优化。**努力营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，提出了四个强化——强化对企服务，强化创新主体，强化产融对接，强化开放发展。在强化对企服务方面，组织开展“一起益企”中小微企业服务行动，扎实推进清理拖欠企业账款专项行动、建立健全解决账款拖欠问题长效机制。深入落实各项惠企政策，部署了今年减轻企业负担工作任务，着力解决企业急难愁盼问题。在强化创新主体方面，培育壮大高新技术企业、专精特新中小企业，促进大中小企业融通发展，真正地激发企业创新活力、增强企业发展动能。在强化产融对接方面，发挥国家产融合作平台作用，助企融资累计达到7800多亿元。在强化开放发展方面，落实全面取消制造业领域外资准入限制措施，进一步扩大增值电信业务对外开放，深化与各国企业互利合作。

单忠德指出，下一步，工业和信息化部将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚定发展信心，坚定创新信心，坚定开放信心，坚持开门发展制造业，坚持开放合作创未来，加强科技创新和产业创新深度融合，促进数字技术与实体经济深度融合，全力以赴抓好工业稳增长，加快发展新质生产力，推进共性技术平台、中试验证平台建设，以信息技术、数字技术、智能技术、绿色技术等助力新型工业化，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，不断巩固工业经济回升向好态势，培育发展新动能，为工业经济高质量可持续发展提供有力支撑。（来源：人民邮电报）

## 工信部：三方面持续发力构建 全国一体化算力体系

4月18日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，工业和信息化部副部长单忠德，工业和信息化部新闻发言人、总工程师赵志国，工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青介绍2024年一季度工业和信息化发展情况，并回答记者提问。

单忠德指出，按照今年《政府工作报告》提出的“加快形成全国一体化算力体系”相关部署要求，工业和信息化部加强政策引导，扎实推进算力基础设施建设，不断强化产业创新能力，持续推动算力应用落地，取得了积极成效。

**一是积极引导算力设施建设。**加快落实《算力基础设施高质量发展行动计划》，推动计算、网络、存储和应用协同发展，引导构建全国枢纽、区域中心、本地边缘协同发展的梯次算力基础设施架构。截至2023年底，我国在用数据中心机架总规模超过810万标准机架，算力总规模达到230 EFLOPS，即每秒230百亿亿次浮点运算。

**二是着力夯实算力发展基础。**优化算力结构，推动算力资源多元化供给，逐步提升智能算力比例，满足人工智能应用发展需求。截至2023年底，我国智能算力规模达到70 EFLOPS，即每秒70百亿亿次浮点运算，增速超过70%。推动基础电信企业规划建设超过180条“东数

西算”干线光缆，骨干网互联带宽扩容到 40T，全国算力枢纽节点 20ms 时延圈已覆盖全国主要城市。

**三是加快推进算力资源调度。**加强算间互联关键技术攻关，研发算网云调度系统，建立算力标识体系，完善算力互联互通标准规范。强化网间互联数据传输效能，升级新型互联网交换中心、骨干直联点功能，提升算力接入网络能力。

**四是有效构建算力产业生态。**组织开展国家新型算力中心典型案例遴选，加大产业标杆引领作用。征集算力应用创新项目超过 5000 个，覆盖金融、交通、城市治理等多个领域。指导成立算力产业发展方阵，打造产业发展共同体，更好促进融通协同发展，让算力中心实现更好的发展。

单忠德指出，下一步，工信部将从三个方面持续发力构建全国一体化算力体系。**一是统筹算力资源，提高利用效率。**优化算力基础设施布局，深化算力基础设施统筹监测，引导东西部算力协同发展。推动基础电信企业持续完善算力集群到主要城市的直连网络，增强算力网络接入能力。推动公共算力标准化互联互通，提升算力利用效率。**二是加强智算引领，优化算力结构。**积极推进人工智能计算架构和软件生态建设，加速突破一批标志性技术产品和方案。鼓励各方主体探索智能计算中心建设运营新模式，包括多方协同机制，更好地把智能算力用得更好。**三是激发算力需求，完善算力服务。**研究建立公共算力服务监督管理体系，组织算力服务调度和运行安全监测评估，培育一批有竞争力的算力服务企业，打造全国统一算力服务大市场，不断优化算力网络产品和服务，降低中小企业用算成本，提升算力普惠易用水平。

“算力已经成为推动经济社会高质量发展的重要引擎，更是科技创新、产业高质量发展的重要基础。我们将在算力布局、智算供给、效率提升、服务保障等方面持续发力，为加快推进新型工业化、服务构建新发展格局提供更有力的支撑。”单忠德强调。（来源：人民邮电报）

## 《人工智能示范法 2.0（专家建议稿）》发布

2024年4月16日下午，由中国社会科学院法学研究所、中国互联网协会互联网法治工作委员会主办，中国社会科学院法学研究所网络与信息法研究室、中国社会科学院人工智能安全治理研究实验室孵化平台、清华大学科技发展与治理研究中心、同济大学上海市人工智能社会治理协同创新中心、上海交通大学智慧司法研究院、北京理工大学网络空间国际治理研究基地、中国医学科学院医学信息研究所医疗卫生法制研究室、西南政法大学数字法治政府研究院、广东财经大学法学院人工智能法研究中心、南方财经合规科技研究院等承办的“人工智能治理创新论坛”举行。会上，《人工智能示范法》起草组发布《人工智能示范法 2.0（专家建议稿）》。

《人工智能示范法 2.0（专家建议稿）》在此前版本的基础上不断更新。将基于负面清单实施的人工智能许可管理制度与负面清单外人工智能活动的备案制度明确区分，避免过重合规负担影响人工智能产业的经营预期；重视人工智能开源发展，提出促进开源社区建设、制定专门合规指引、明确责任减免规则等支持措施；构建知识产权创新规则，在研发环节对训练数据、个人信息的使用作出专门安排，并针对人工智能生成物的成果保护与侵权认定进行规定。

此外，《示范法》还将发布英、法、西班牙语等多语种版本。多语种版本的发布，将有利于为全球人工智能的法律和技术标准制定提供中国视角和中国经验，同时也有助于我国学习、借鉴、吸收其他国家实践经验，共同构建一个公平、公正、透明的国际人工智能治理体系。（来源：21 经济官网）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://www.21jingji.com/article/20240416/herald/4df710ffed0ffe037cdf6c54aa369961.html>

# 超算互联网白皮书

日前，首届超算互联网峰会暨国家超算互联网平台上线仪式在天津举办。会上，《超算互联网白皮书》也正式发布。白皮书基于超算互联网联合体专家意见，以全球化视角，梳理国内外超算基础设施发展脉络和现状，明确国家超算互联网平台的运营架构、运行机制、参考模型等。

白皮书指出，过去 20 多年，中国的高性能计算事业取得长足的进步。在“机器、应用、环境”三方面协调均衡发展的方针指导下，自主研发的超级计算机 11 次位居世界超算 TOP500 第一，大规模并行计算应用三次获得世界高性能计算应用最高奖“戈登·贝尔”奖，基于互联网构建的国家高性能计算环境得到广泛应用，支撑了国家重要的科学研究和工程建设项目。

近年来，人工智能和大模型的发展对算力提出了前所未有的新需求，算力水平已经成为衡量一个国家科技与经济水平的重要指标。但另一方面，急剧变化的国际环境和日趋严重的外部限制与封锁，对我国高性能计算的可持续发展提出了严峻挑战。在外部严格封锁的条件下，软硬结合、系统优化、应用为先是打破困境的必然出路，以应用成效论英雄，从机器性能世界领先转向应用成效世界领先，应该成为我国高性能计算发展追求的新目标。

超算互联网正是在这个背景下提出的重要任务。所谓超算互联网，是一种基于互联网理念，借鉴互联网应用的成功经验而发展的计算基础设施。它追求计算应用资源的互通和共享，为最终用户提供优质的计算应用服务，帮助用户用计算解决应用问题。同时，它又具有商业模式，通过资源提供、应用运营、应用开发各方的通力合作，获得自身可持续发展的资金和资源。在科技部、工信部的指导下，已经成立了国家超算互联网联合体，正在为超算互联网的建设而努力。

本白皮书的撰写和发布恰逢其时。首先，它将使联合体的成员进一步统一思想，凝聚共识，共商大计，明确做什么？怎么做？促进成员间目标和步调的一致。

其次，通过论述超算互联网的技术架构、运行机制、应用形态和运营模式，有助于更加科学地开展超算互联网的顶层设计，系统性地安排资源弹性汇聚调度、应用平台和应用商店构建、应用软件开发部署机制等关键支撑技术的研发工作。

第三，白皮书所阐述的理念和技术体系将指导超算互联网应用的开发，不断丰富超算互联网的应用资源，对最终用户提供更加优质的服务。

最后，白皮书的发布也有助于社会公众了解什么是超算互联网，激发使用超算互联网完成自身业务的兴趣，拓宽各行各业对超算互联网的使用和参与。同时，也有助于潜在的投资主体了解超算互联网的理念和潜力，吸引多方投入共建超算互联网。（来源：超算互联网联合体）



扫描二维码可阅读或下载全文  
原文链接：<https://kdocs.cn/l/clSwDavJ3Rj0>

# 全省大数据系统传达学习 全国数据工作会议精神座谈会召开

4月12日下午，省大数据局组织召开全省大数据系统传达学习全国数据工作会议精神座谈会，局党组书记李刚主持会议并讲话，局长景亚萍安排部署贯彻落实工作。

会议指出，全国数据工作会议是首次数据系统工作会议，全面总结了国家数据工作取得的成效，明确了坚持“一条主线”、统筹“三个建设”的数据工作总体思路，提出了今年数据工作的重点任务，在国家数据事业发展中具有开创性、里程碑意义。

会议强调，要强化省市协同，形成工作合力，在健全数据基础制度、提升数据资源开发利用水平、优化数据基础设施布局、以数字化赋能高质量发展、促进数据科技创新发展、强化数据安全保障能力、提升数据领域国际合作、发挥试点示范的引领作用等八方面实现新突破，确保全年各项重点工作落到实处，全力推动我省数据工作再上新台阶，加快建设数字经济发展创新区。

会议指出，全省大数据系统要提高站位，把思想和行动统一到全国数据工作会议精神上来，始终牢记习近平总书记“在实施数字经济战略上抢新机”的殷切嘱托，牢记“建设数字经济发展创新区”的使命要求，继续为产业转型升级和数字中国建设贡献贵州经验。要认清形势，发挥比较优势加快建设数字经济发展创新区，在谋划工作思路、改善工作方式、调整工作重心上加快转变，进一步增强责任感和紧迫性，推动全省数据工作不断开创新局面。要对标对表，结合实际推动各项工作落地见效，按照省委、省政府工作部署清单化、项目化分解重点工作任务，紧盯国家政策谋划项目，积极争资争项，争取国家数据局相关试点示范。要切实提升能力，着力打造忠诚、干净、专业、担当的数据干部队伍，以高素质大数据系统干部队伍保障数字经济高质量发展。

省大数据局班子成员、局机关各处室负责同志，省信息中心、省大数据应用推广中心班子成员，云上贵州大数据（集团）有限公司以及各市（州）、贵安新区大数据主管部门有关负责同志参会。（来源：贵州省大数据发展管理局）

# 贵阳贵安大数据系统传达贯彻 全国数据工作会议召开

4月13日，贵阳贵安大数据系统传达贯彻全国数据工作专题会召开。会议传达学习全国数据工作会议精神、省大数据局贯彻落实全国数据工作会议座谈会精神，安排部署贵阳、贵安大数据系统贯彻落实工作。贵阳市大数据局党委书记、局长，贵安新区大数据和科创局党组书记、局长张雪蓉主持会议并讲话。

会议强调，全国数据工作会议是首次数据系统工作会议，是数据系统的大事、要事，在国家数据事业发展中具有标志性、里程碑意义。省大数据局召开贯彻落实全国数据工作会议精神座谈会，反应迅速、解读全面、部署精准，对于贵阳贵安大数据系统结合实际抓好落实具有很强的指导性、针对性和可操作性。

会议要求，要认真学习抓贯彻，把学习全国数据工作会议精神和学习市委十一届八次全会精神结合起来，把贵阳贵安大数据年度目标任务和全国数据重点任务结合起来，做到有机衔接、融会贯通。要突出重点抓贯彻，以实施“数字活市”战略为抓手，聚焦“一条主线”“三个建设”“八项重点任务”，紧扣“算力、赋能、产业”三个关键，抢占智算、行业大模型培育、数据训练三个制高点，加快建设数字经济发展创新区核心区，加快培育新质生产力。要市区联动抓贯彻，贵安新区、各区（市、县）、开发区大数据主管部门要扛好主业主责，当好主力军、打好主动仗，以数据工作的实绩体现学习贯彻实效。

贵阳市大数据局、贵安新区大数据和科创局全体干部参加会议，各区（市、县）开发区大数据业务主管部门设置分会场线上参与。（来源：贵阳市大数据发展管理局）

# 贵阳南明区力争 2024 年 软服业收入突破 51 亿元

4月15日，南明区委十届八次全会举行，会上审议通过《中共南明区委关于坚定不移落实数字活市战略 全面推进南明数字经济高质量发展的实施方案》（以下简称《方案》），明确了2024年、2025年、2026年的数字经济工作目标。

记者了解到，2024年，南明区将力争实现电子信息制造业总产值突破16亿元，软件和信息技术服务业收入突破51亿元；大数据与实体经济融合指数达64以上；全区政务服务事项全程网办率达100%；累计建成5G基站4500个，城区主干道5G网络覆盖率达100%，全区行政村5G通达率达80%。

2025年，南明区将力争实现电子信息制造业总产值突破30亿元，软件和信息技术服务业收入突破60亿元；大数据与实体经济融合指数达65；累计建成5G基站4800个，全区行政村5G通达率达85%。

2026年，南明区将力争实现电子信息制造业总产值突破35亿元，软件和信息技术服务业收入突破70亿元；大数据与实体经济融合指数达66；累计建成5G基站5000个，全区行政村5G通达率达90%。

《方案》明确，南明区将把数字经济作为发展新质生产力的新赛道，聚焦算力、赋能、产业三个关键，坚定不移落实数字活市战略，围绕贵阳贵安数字经济“一二三四”工作思路，积极融入省市发展战略和产业布局，加强与贵安新区“协同联动、创新融合”，坚持“项目化、清单化”，从全面推进数字新基建、产业数字化、数字产业化、数字化治理、数据价值化五方面发力，奋力在实施数字经济战略上抢新机，为贵阳贵安“强省会”行动和数字经济发展创新区核心区建设提供重要支撑。

全面推进数字新基建方面，聚焦建设存算一体超智算集群、优化算力调度运营、打造边缘数据中心三方面探索算力融合布局，聚焦推进5G网络建设、推进千兆光网能力升级、推进IPv6规模部署和应用三方面优化网络基础设施，聚焦发展新技术基建、发展数字融合基建、发展数字创新基建三方面完善应用基础设施，统筹推进算力、网络、应用基础设施建设，推动数据更

好“算起来”“跑起来”“用起来”。

全力推进产业数字化方面，聚焦强化与通用大模型的合作、培育专用大模型两方面积极培育行业大模型，聚焦推动工业数字化转型、推动服务业数字化转型、推动农业数字化转型三方面推动产业数字化转型，促进数字技术和实体经济深度融合。

全力推进数字产业化方面，聚焦“芯”“件”“板”“机”“器”五大板块大力发展电子信息制造业，聚焦打造腾讯云数字产业平台、打造中山大学超算平台两方面大力发展软件和信息技术服务业，聚焦推动产业协同合作发展、归集高质量训练数据集两方面培育数据训练配套产业，聚焦培育未来制造产业、培育数字内容产业两方面培育未来新赛道产业，全力推动数字产业拓规模、塑优势。

全面推进数字化治理方面，推进城市运行中心建设，聚焦强化数字党建、数字文化、数字生态、数字法治四方面提升智慧南明治理水平，聚焦推进村级基础数据“一张表”建设、加快推进为民服务事项向基层下沉两方面深入推进基层智治探索，推动治理方式更智慧、更高效、更精细。

全面推进数据价值化方面，聚焦推进公共数据归集、深化数据共享开放两方面探索推动数据治理，聚焦提升数据资源开发利用水平、推动数据价值化两方面探索数据开发利用，聚焦严格落实网络安全工作责任制、加强关键信息基础设施安全防护、培育数据安全服务三方面夯实数据安全保障，推动数据要素价值释放。（来源：贵阳网）

## 贵阳白云区力争 2024 年 电子信息制造业总产值突破 44 亿元

4月12日，记者从白云区委十届八次全会上获悉，根据会上审议通过的《中共贵阳市白云区委关于坚定不移实施数字活市战略 全面推进“智慧白云 数字活区”计划的实施方案》，该区将从五大方面着力全面推进实施“智慧白云 数字活区”计划，力争2024年，全区电子信息制造业总产值突破44亿元；软件和信息技术服务业收入突破9.2亿元，增速15%。

根据方案，白云区将把数字经济作为发展新质生产力的新赛道，聚焦算力、赋能、产业三个关键，认真落实“四主四市”总体思路，深入践行数字经济“一二三四”工作思路，打造以数博大道云博路为数字经济带，以贵阳软件基地、贵阳数字内容产业园等园区为支撑的“一带多园”数字产业格局，从数字新基建、产业数字化、数字产业化、数字化治理、数据价值化五大方面发力，深耕工业领域打造产业数字化创新区，深拓特色新兴产业集聚打造数字产业化示范区，深化公共数据开发利用打造数字化治理引领区，全面推进“智慧白云 数字活区”计划。

推进数字新基建方面，白云区将聚焦数字算起来、跑起来、用起来“三个环节”，统筹推进算力、网络、应用等基础设施建设，打通经济社会发展的信息“大动脉”。一方面，将着力建好算力基础设施，扩容升级智慧白云数据中心，推进数据中心向算力中心转型升级，结合市场需求布局新型边缘算力中心，搭建高速直连网络，推进白云区存算一体化新基建项目建设。另一方面，优化网络基础设施，加快城市 5G 网络补盲提速，提升农村地区 5G 网络覆盖面，拓展政务、教育、金融、广电等行业的 IPv6 应用。同时，提升应用基础设施，聚焦“产、城、人”数字物联基础设施，加快新技术基础设施建设及数字融合基础设施建设，加强市政基础设施网络化、智能化改造，加快推进白云区智慧园区、智能交通出行等新型基础设施建设项目，提高基础设施运行效率和安全性能。

推进产业数字化方面，白云区将充分发挥数字技术赋能、赋智、赋值作用，加快实施行业大模型培育行动，加快推动企业数字化转型、产业数字化转型、园区数字化转型，强化数字融合服务支撑，不断提升数实融合发展水平。在工业领域，聚焦电子信息制造、生态特色食品、铝精深加工等优势产业，努力培育具有行业特色的大模型，开展传统产业数字化提升专项行动，支持企业开展“5G+工业互联网”应用探索，建设数字车间、数字产线、智能工厂，推动工业数字化、网络化和智能化。在其他领域，鼓励马蜂窝、桃子健康等龙头企业构建旅游、医疗、林业、气象等行业大模型，培育发展智慧农业、互联网医疗、智慧物流、智慧商圈、智慧商贸等。确保 2024 年白云区规上工业企业数字化转型覆盖率达 90%以上，大数据与实体经济融合指数达 56。

推进数字产业化方面，白云区将大力发展电子信息制造业，围绕电子元器件、智能终端、新能源电池三大方向，突出汽车电子、电子医疗器械两大模块，努力打造贵州电子元器件集成基地；大力发展软件和信息技术服务业，围绕云服务、信创、嵌入式系统深度发力，做大基础

软件、工业软件、嵌入式软件，推动贵阳软件基地等园区提质升级；大力发展特色新兴数字产业，重点培育数字医疗、数字能源、数字内容等产业集聚，逐步拓展数字旅游、数字金融、数字出行等特色新型数字产业，推进桃子健康海鸥数字医疗产业园项目、柏壹文创产业园项目建设，园区 2024 年实现正式入驻。该区将加快构建“一带多园”产业发展格局，推动数字产业综合实力实现大跨越。

推进数字化治理方面，该区将以公共数据资源开发利用深化云服务用于数字化治理，不断提升治理效能，促进城市治理智慧化转型，完善区级城市运行管理中心系统平台功能，围绕建设“一网总览、一网统管、一网通办、一网共享”平台，探索事件协同处置、监测预警一体化运用，融合智慧白云系统应用场景，持续推动政务服务数字化升级、公共服务数字化改革、加快城市应用场景开放，不断拓展智慧政务、智慧生态、智慧民生、智慧教育、数字党建、数字乡村、数字文化、智慧养老、智慧医疗等应用场景功能，切实提升城市治理科学化、精细化、智能化水平。今年该区将发布数字应用场景 20 个。

推进数据价值化方面，白云区将深化数据要素市场化配置改革，狠抓数据开发、交易、安全，壮大数据要素市场主体，促进数据要素资源化、资产化、资本化。深化数据开放，引导企业、行业协会、科研机构、社会组织等开放数据，依托智慧白云建设公共数据资源开发利用平台，有序推动社保、医保、公积金、供水、供电、供气等领域公共数据归集。同时，构建数据资源基础设施建设、数据资源采集汇集、公共数据产品运营、公共数据资源开发利用效果评估等机制，强化数字安全，为发挥数据要素价值提供坚实保障。（来源：贵阳网）

## 主编简介

### 贵阳智能大数据战略研究院

Guiyang Artificial Intelligence and Big Data Strategy Institute, GIDI



贵阳智能大数据战略研究院是由贵阳创新驱动发展战略研究院发起成立，贵阳市大数据发展管理局主管，贵阳市民政局注册登记的具有独立法人资格的跨学科、专业化、开放型非营利性智库机构。主要业务范围包括：开展大数据理论创新、地方立法、政策制度、技术标准等研究咨询与调查服务；开展数字经济、数字社会、数字政府、数字法治、数字安全等研究咨询与调查服务；开展数字化转型、产业经济发展、区域发展战略、科技成果转化等研究咨询服务；开展数字技术与实体经济、社会治理、生态文明与可持续发展等融合战略研究咨询服务；开展党委政府交办和符合章程规定的其他服务。

自成立以来，参与研究出版了《数典》《中国数谷》《大数据蓝皮书》《块数据》《数权法》《主权区块链》等 80 余部公开出版物；深度参与《贵州省大数据发展应用促进条例》《贵阳市政府数据共享开放条例》等地方性大数据立法研究；在产业经济、数字经济、绿色金融、双碳战略、健康医药等领域，开展战略规划、决策咨询、政策研究、调查评估和宣传推广等各级各类研究咨询课题项目 300 余项，为政府部门及行业企业提供决策服务。

# 贵州省大数据发展促进会

GuiZhou Big Data Development Promotion Association, GZBDDPA



贵州省大数据发展促进会是 2019 年 5 月经贵州省民政厅注册登记，贵州省大数据发展管理局作为主管部门，由中电科大数据研究院有限公司、云上贵州大数据产业发展有限公司、贵阳块数据城市建设有限公司、贵州阿里云计算有限公司、贵州白山云科技股份有限公司、满帮集团等六家企业发起成立，全省大数据和数字经济相关领域重点企业、科研院所、咨询机构、社会团体及个人组成的区域性、专业性、非营利性社会组织。

目前共有会员单位 180 余家，涵盖数据研发、数据生产、数据加工、软件开发、网络服务、信息处理、通信设施等各类企业，专家委员会共有 120 余位咨询专家，主要任务为搭建政府与会员单位沟通的桥梁、提供决策咨询和服务、促进合作和交流、组织专题研究、推动产业聚集发展、开展培训宣传、落实各级政府和部门交办的其他任务等，助力全省行业和企业创新发展。