

开局起步“十五五”

推动数字经济发展不断取得新成效

李少波

习近平总书记指出，数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，是新一轮国际竞争重点领域，我们一定要抓住先机、抢占未来发展制高点。这一重要论述，从全球竞争与国家发展的战略高度，指明了数字经济的时代方位与使命担当。数字经济是新时代培育新质生产力的重要载体，数字经济是推动区域转型、提升竞争力的关键支撑。当前，我国迈入“十五五”规划新征程，数字经济的战略地位持续跃升，已从拉动经济增长的重要动力，升级为构筑现代化产业体系、塑造国家竞争力的战略支点。从时代大势、发展全局看，数字经济与数智产业的蓬勃兴起，是顺应全球科技变革的必然选择，更是我国推动高质量发展、推进中国式现代化的必由之路。面对新一轮科技革命和产业变革的历史性交汇，我们必须牢牢把握超大规模市场与丰富应用场景的独特优势，坚定不移把数智产业创新作为高质量发展主攻方向。通过在数据要素价值释放、数智技术深度赋能、产业生态优化培育、数据安全可靠保障等关键环节层层递进、系统推进，走出一条契合国情、彰显贵州特色的数智技术进阶之路，为全面建设社会主义现代化国家提供坚实的物质技术支撑。

发挥比较优势壮大数据产业，夯实数字经济发展根基。我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔，这些独特的比较优势为数智产业发展提供了坚实基础。进入“十五五”时期，数字经济迈向深度发展新阶段，做大做强数智产业的主要任务已从规模扩张转向优势转化。这一转化的关键在于打通资源、场景和制度之间的联结瓶颈，把潜在比较优势转化为产业、市场和创新的现实竞争力。壮大数智产业必须坚持优势引领、产业为要、错位发展。一是放大算力比较优势，持续优化算力设施布局，推动智能算力、通用算力与超级算力协同发展，强化算力服务与绿色能源深度融合，提升算力供给的规模化、集约化、绿色化水平，打造全国领先的智

能算力服务高地。二是立足产业基础优势，围绕电子信息制造、软件信息技术、数据服务、人工智能、具身智能、低空经济等重点赛道，推动数字技术与实体经济深度融合，不断提升数智产业的规模能级与竞争力。三是依托制度创新优势，深化数据产权登记与服务、数据要素市场化改革，健全数据资源管理、流通交易、收益分配等基础制度，完善数据要素市场运行机制，着力打造国家数据生产要素流通重要枢纽。四是坚持差异化布局，立足自身禀赋找准发展定位，不搞同质化竞争，把资源优势、制度优势、场景优势持续转化为产业优势、竞争优势、发展优势。以此推动数据产业从规模扩张向质量提升、从要素驱动向创新驱动转变，为数智产业集群高质量发展筑牢坚实基础。

以数据开发赋能具身智能与民生保障，彰显数智发展为民初心。践行以人民为中心的发展思想，是数字经济走向深度融合、实现价值落地的关键路径。“十五五”规划纲要明确，鼓励多模态、智能体、具身智能等技术创新。这一要求为数字技术、实体经济与民生深度融合指明了前进方向。不同于传统虚拟智能技术，具身智能是深度融入生产生活各类场景的实用型智能技术，打破了数字技术与现实生活的壁垒，其生命力集中体现在场景落地应用、服务基层群众、赋能实体经济升级的全过程中。企业作为数智技术研发转化和数据资源开发利用的关键主体，在智能创新迭代和民生服务升级进程中承担着不可替代的重要使命，必须兼顾技术突破与民生需求，始终坚守科技向善的发展导向。发展数智产业要坚持技术创新与民生需求同向发力，依托高质量数据资源夯实技术研发基础，持续推动优质数智成果从研发平台走向各类应用场景，从生产车间走进千家万户的日常生活，真正让数字技术服务大众、惠及民生。一方面，企业要持续加强专业化数据治理，有序推进各类公共数据资源的归集与开放，将长期积累的生产、运营、服务等海量数据资源，转化为可流通、可复用、可增值的数据资产。“十五

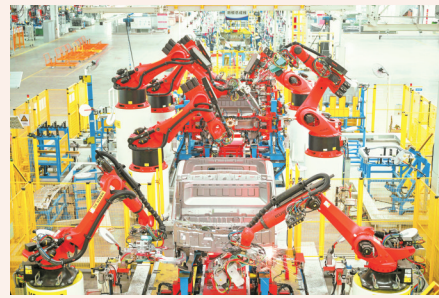
五”规划纲要明确，推动企业数据、行业数据开发开放。从政策层面为企业开展数据治理和数据资产化探索提供了制度支撑。另一方面，企业要主动对接社会发展需求，将成熟的数据开发成果全面运用于具身智能技术研发和民生服务模式创新。在智慧养老领域，依托居民健康监测数据，研发适配老年群体的智能养老辅具和便民服务机器人；在智慧医疗领域，深挖临床诊疗数据价值，不断提升辅助诊断精准度和智能康复设备服务水平；在智慧教育领域，整合师生学习行为数据，搭建个性化教学服务“教育大脑”，为教育领域提供智能支撑。通过全方位的数据赋能与模式创新，让数智技术下沉基层、贴近群众，持续释放数字经济民生红利，让数智产业发展始终饱含民生温度。

培育优化数智经济生态，聚力招引集聚做强企业。产业生态是数智产业集群持续成长的深厚土壤，优良企业则是带动产业链升级、推动技术创新突破、促进产业生态繁荣的重要引擎。要对数智产业发展基础建设、数智技术应用扩散以及数智发展生态营造作出全面统筹部署。实践证明，单一企业或零散项目难以形成稳定持久竞争力，只有坚持生态培育与企业集聚同步推进、本土培育与外部招引双向协同，才能构建起上下游紧密配套、大中小企业融通发展、产学研用深度联动的现代化数智产业集群。一是持续完善产业链生态，做强算力服务、数据加工、人工智能、电子信息产业，补齐关键技术短板，推动硬件制造、软件开发、场景应用、技术服务全链条协同发展。二是不断强化平台生态，加快建设特色鲜明、功能完善的数智产业园区，提升园区基础设施、公共服务、配套保障等能力，为企业集聚发展提供优质载体。三是深入优化创新生态，支持建设各类科技创新平台、中试基地、孵化载体，推动产学研深度融合，强化关键技术攻关，不断提升数智领域原始创新与集成创新能力。四是聚力企业招引集聚，围绕产业链关键环节与薄弱环节，精准招引具有产业生态主导力的龙头企业、链主企

业、专精特新企业，推动大中小企业协同配套、融通发展，形成龙头引领、中小支撑、集群发展的良好格局。五是健全要素保障生态，强化人才、资金、政策、能源等全要素保障，完善人才引育用留机制，创新投融资支持方式，持续优化营商环境，让各类经营主体安心投资、放心创业、顺心发展。

以高质量数据集牵引产业发展，守牢数据安全底线。高质量数据集是数智技术发展的核心资源，数据安全是数字经济发展的底线。推动数字经济迈向更高水平发展阶段，必须坚持质量优先、安全为基、规范开放、高效利用的原则。要统筹推进高质量数据集建设与数据安全防护工作，实现高质量发展和高水平安全的协同推进与良性互动。一是以高质量数据集登记与服务为牵引，加快产业数据集建设，聚焦重点领域提升数据质量，构建覆盖面广、适配性强的行业数据集体系，为智能模型训练、产业研发创新和场景应用落地提供稳定的数据支撑。二是强化前瞻布局与协同发展，紧跟数字经济与人工智能发展新趋势，加强产业规划与项目统筹谋划，持续提升数据供给能力、吸引数字人才集聚、优化产业园区功能、完善政策支持体系，扎实推进算力协同和算数协同，不断提升数智产业发展整体效能。三是规范数据开放共享，坚持公共数据应开放尽开放、应共享尽共享，健全数据开放目录与管理机制，提升开放数据的实用性和易用性，让数据在跨部门、跨区域、跨行业场景中合规流通、高效利用。四是筑牢数据安全防线，健全数据分类分级管理和全生命周期安全防护制度，完善安全技术防护、监测预警和应急处置体系，保障数据采集、加工、交易和应用全过程安全可控。五是压实各方安全责任，明确政府、企业、机构的数据安全职责，严厉打击危害数据安全的行为，确保数据开放有序、要素价值充分释放、安全底线牢牢守住，以安全、优质、高效的数据环境，护航“十五五”时期数字经济与数智产业高质量发展。

(作者为贵州理工学院党委常委、副院长)



位于贵安新区的贵州长江汽车有限公司，工业机器人在智能生产车间作业。 袁福洪 摄(影像贵州)

◆新知新说

习近平总书记强调，要深入实施国家教育数字化战略，建好用好国家智慧教育公共服务平台，探索数字赋能大规模因材施教，创新性教学的有效途径，扩大优质教育资源受益面，注重运用人工智能助力教育变革。贵州省“十五五”规划纲要提出，以数智资源开发为重点，深入实施“人工智能+”行动，全面赋能经济社会高质量发展。高职教育作为技术技能人才培育的主要阵地，直接服务于产业转型升级和经济社会的高质量发展。生成式人工智能与贵州的算力优势深度融合，为推动高职教育高质量发展注入新动能。同时，拓展生成式人工智能在教育领域的应用场景，是贵州数智资源深度开发、壮大数智产业集群的有效途径。

赋能育人变革。当前，以大语言模型为代表的生成式人工智能技术发展势头迅猛，成为助推高职教育高质量发展的重要力量。一是创新人才培养模式，培育更多高素质技术技能人才。生成式人工智能凭借强大的跨模态内容生成与逻辑分析能力，通过多维数据的智能整合，为高职院校创新人才培养模式构建立体“数字画像”，推动学生个性化培养、精准化教育。二是优化教学实施路径，筑牢高质量育人底座。一方面，高职教育在聚焦学生专业技能培养和未来职业取向方面，可充分发挥生成式人工智能的优势，识别学生的认知偏好、技能短板与发展潜能，进行因材施教；另一方面，高职院校可充分利用生成式人工智能强大的跨模态内容生成能力、逻辑严密的数据分析能力及人机协同的智能交互能力，将思政课程与课程思政有机结合起来，进行个性化的教学创设，跨模态生成学生喜爱的教育资源，促进学生德智体美劳全面发展，达到个人成长价值的最大化。

激发协同效能。产教融合、科教融汇是高职教育内涵式发展的重要方向。生成式人工智能打通校企、教研之间的壁垒，将各方有机统一起来，激发其内在的协同效能。在产教融合上，生成式人工智能可及时打通校企之间的链接痛点和堵点，助力校企之间实现深度的信息共享、资源共享和智能互动，实现企业人才需求与学校人才培养精准对接，形成毕业即就业的闭环，打造校企协同育人新格局。在科教融汇上，生成式人工智能以其强大数据分析能力及智能交互能力，及时把企业生产线上遇到的技术难题及时反馈给高职院校，转化为师生展开技术攻关课题，让学生在助力企业解决实际技术困难的探索实践中练就过硬的专业本领，同时促进高职院校教师的科研成果转化，形成校企之间的良性互动。

驱动治理升级。生成式人工智能是驱动高职教育治理体系和治理能力现代化的重要力量。因此，高职教育应努力把握这一时代契机，全面提升自身的发展效能。一是赋能教育治理革新，提升办学服务效能。生成式人工智能为高职教育内部的资源优化配置、降低运营成本、提升办学服务效能等方面带来极大便利，为专业建设、人才培养、心理健康监测预警及干预、学分预警、智慧校园、社区管理等方面提供智能化、科学化、精细化的决策参考，给师生提供高性价比服务体验，为高职教育内涵式发展提供了更多的可能。二是助推师生能力跃升，凝聚内生发展合力。生成式人工智能使高职院校教师的角色定位发生变化，教师从传统的知识传授者变成了协同育人的价值引领者。人工智能工具利用自身海量的数据库为教师备课、教学、科研等方面全方位赋能，助推高职院校教师能力跃升，不断提高学校教育教学能力和水平。

(作者单位：铜仁幼儿师范高等专科学校)

人工智能为高职教育注入新动能

胥城瑞

提升现代山地特色高效农业气候韧性

陈维妮 欧国武 韩德军

2026年中央一号文件强调“强化农业防灾减灾体系建设”。贵州被中国气象局列为“现代山地特色高效农业气象服务保障全国高质量发展试点”，已建成智慧农业气象服务平台和全国辣椒气象服务中心，实现“耕种管收”全链条服务。为应对极端天气带来的挑战，做精做优现代山地特色高效农业，必须有效发挥气象防灾减灾第一道防线作用，提高应对极端天气能力，推动现代山地特色高效农业向“知天而作”加速转变。

强化灾害性天气监测预警。山地气候复杂多变，小尺度灾害天气的精准捕捉是提升农业气候韧性的首要关口。夯实监测基础，加密布设灾害易发区与特色产业主产区的智能化监测设施，融合卫星遥感、无人机巡查与地面自动气象站，填补探空监测盲区，强化土壤墒情、作物冠层温湿度等农情要素实时感知，构建天地空一体

化综合监测网络，让风险看得见、判得准、防得早；提升服务精度，加快推进省级山地农业气候资源与区划平台建设，开发分区域、分品种、分生育期的精细化服务产品，把抽象的“天气指令”转化为农户一看就懂的“田间操作指南”，实现从“普通预报”到“精准适配”的跨越；强化协同联动，搭建统一的农业防灾减灾数据平台，打通气象、农业农村、应急管理等部门数据壁垒，实现灾害风险“一张图”管理和应急调度“一键式”响应，健全“预警发布—风险研判—会商调度—防灾动员”闭环流程。

快速响应，高效处置。灾害发生时的响应速度与处置能力，直接决定农业损失大小。建强应急力量，完善低空智能应急作业服务体系，在重点产业基地配套建设无人机起降场和通信增强设施，研发适应山地强风环境的专用无人机，构建“县级统一调度、乡镇设服务

中心、村级配专业飞手”的三级服务体系，实施“一村多飞手”培训认证计划，确保灾情侦察与精准施救第一时间到位起效；规范处置流程，按产业组建“一业一团”防灾减灾专项服务团队，制定标准化防灾技术规程，让灾害应对有章可循、有计可施，变“被动补救”为“主动应战”；增强抗灾韧性，建设智慧防灾示范基地，集成推广智能水肥一体化、绿色防控等关键技术，增强作物耐受能力；推动新型农业经营主体建立灾害应急互助机制，统筹调配排灌设备、抢救力量等，构建从生产到消费全链条的防灾共同体，全面提升极端天气现场处置效能。

快速恢复，织密兜底保障网。灾害过后，迅速恢复生产、稳定农民收入，是检验农业气候韧性的关键标尺。完善产品体系，研究制定贵州特色产业保险产品分类补贴指导目录，构建覆盖物化成本、完全成本、价格指数和收入保

险的多层次产品体系，优先将茶叶、中药材、辣椒等主导产业的人工、地租等隐性成本及市场价格波动风险纳入保障范围，推动农业保险从“保成本”向“保收入、保收益”升级，让受灾农户有能力复耕复产；精准施策激励，实施差异化补贴政策，对风险高、带动强的特色产业适度提高财政补贴比例，推行“基准补贴+绩效浮动”动态调整机制，提升财政资金使用效率和农户参保积极性；优化理赔服务，在村级推广设立标准化保险服务点，创新“线上快速理赔+线下协同定损”双轨服务模式，大幅压缩理赔周期；强化数据支撑，加快农业保险综合信息服务平台建设，整合气象、遥感、生产、市场等多源数据，探索“基础补贴+额外保险+超赔补偿”组合式支持模式，完善巨灾风险分散机制，为农业可持续发展提供坚实支撑。

(作者单位：贵州省农业科学院、贵州财经大学)

◆树立和践行正确政绩观

以共产党人的“心学”涵养正确政绩观

张荣军 陈双龙

习近平总书记强调，“树立和践行正确政绩观，起决定性作用的是党性”。“党性教育是共产党人修身养性的必修课，也是共产党人的‘心学’”。共产党人的“心学”修的是党性、初心、公心。以共产党人的“心学”涵养正确政绩观，本质上就是将党性锤炼贯穿党员干部思想淬炼、实践历练、制度约束各环节，推动广大党员干部始终做到为人民出政绩、以实干出政绩。

以“正心”固本培元，夯实正确政绩观养成的价值基础。共产党人的“心学”是涵养人民立场、厚植为民情怀之学，所涵育的人民立场、公仆意识和宗旨观念，正是正确政绩观养成的价值源泉。其核心要义，在于通过坚定理想信念、锤炼坚强党性，不断校准价值坐标，最终落实到对人民性这一根本立场的坚守上。贵州既面临加快发展的紧迫任务，也面临转变发展方式、提高发展质量的现实要求，既要壮大经济总量，

也要守住生态底线、民生底线和安全底线。因此，必须把“为民造福是最大政绩”内化为清醒而稳定的政绩标准。心正则方向明，党性强则政绩观正。只有将为民造福的价值追求与锤炼坚强党性相契合，从思想深处解决好立场和价值问题，才能在各种压力、诱惑和利益面前不迷失方向，坚持政绩观为人民而树，始终把人民放在心中最高位置，这是正确政绩观最鲜明的价值底色。

以“砺心”知行合一，把牢正确政绩观养成的实践导向。“人须在事上磨，方立得住，方能静亦定、动亦定”，真正的修心不能离开实践历练。共产党人的“心学”强调将修心与实践相结合，通过实践砥砺党性、锻造担当、检验初心。当前，贵州全力围绕“四新”主攻“四化”，深入实施强化比较优势战略，加快建设贵州特色现代化产业体系，因地制宜发展新质生产力，这些工作都是检验干部政绩观的现实考场。正确政绩观要

求干部立足本地资源禀赋、产业基础与区位优势，专注于做强特色、深耕产业链、优化发展环境，其实践导向，归根到底要体现在为民造福上。群众对政绩的感受，往往不来自宏远规划，而来自就业、教育、医疗、环境、办事便利等身边变化。也正是在这个意义上，持续整治形式主义为基层减负，不仅是深化作风建设的核心内容，更是端正政绩观的关键举措。而“砺心”则是在高质量发展、产业升级、县域振兴、基层治理、民生改善等具体实践中，将党性要求转化为实践能力 and 行动自觉，把牢正确政绩观养成的实践导向。

以“炼心”久久为功，健全正确政绩观养成的长效机制。儒家重“修身”，阳明心学讲“破心中贼”，都强调修心正己贵在持续用力、久久为功。正确政绩观养成并非一蹴而就，更要久久为功落到“炼心”上。错误政绩观之所以具有反复性，往往因为短期可见、便于展

示、易于量化的工作，更容易在比较和考核中被识别，而一些打基础、利长远、润民心、工作周期长、见效慢、难量化，容易被低估。因此，“炼心”不能只靠个人自觉，必须把思想教育、实践锻炼、制度约束结合起来。对贵州来说，考核干部不能简单看GDP增速、项目数量和投资规模，还要看“四化”推进质量，看“富矿精开”成色，看县域经济内生动力，看民生改善成果，看生态保护实效。与此同时，还要进一步完善政绩考核评价标准，综合考量干部创造政绩的客观基础、内在动机以及根本初衷，并将群众口碑作为衡量干部政绩的重要依据。通过健全正向激励机制，锤炼干部迎难而上、履职尽责的自觉，在实际工作中坚守初心、践行使命。只有让正确政绩观既有思想上的感召力，又有制度上的约束力，才能真正使共产党人的“心学”从修养要求转化为稳定的政治品格和治理能力。

(作者单位：贵州师范大学)