

锚定五年目标 奋发开局起步

坚持走产业依托型科技创新路子

张以达

习近平总书记强调，“十五五”时期要把发展新质生产力摆在更加突出的战略位置。今年省政府工作报告提出，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。当前，我省既要抓好传统产业焕新升级，又要抓好战略性新兴产业创新育新，每个产业都需要引入新质生产力，提升发展竞争力，不断塑造经济发展新动能新优势。

强化科技创新支撑。科技创新是生产力跃迁的根本牵引，科技创新领先一步，产业创新领跑一路。一是加快提升科技创新体系整体效能。健全科技财政投入稳定增长机制和“政企社”投入协同机制，实施规模以上企业研发活动扶持行动，提高全社会研发投入强度。坚持新建一批、优化提升一批、整合重组一批、调整淘汰一批，优化科研院所和高校研究机构定位和布局，统筹高校、科研院所、科技领军企业等战略科技力量建设，构建以国家实验室及其分支机构、国家重点实验室、省实验室为核心，培育建设国家工程研究中心、国际技术创新中心，吸引国家高端科技机构在黔建设分支机构，加快打造高能级创新平台。加强科技开放合作，深入推进“科技入黔”。二是推动科技创新和产业创新深度融合。聚焦制约产业发展的“卡脖子”技术领域，在矿产资源勘查开发利用、先进装备制造、电子信息、人工智能、生物技术、新能源、新材料等领域，以及煤矿瓦斯治理、灾害监测防治、大宗固废处理、伴生矿分离、绿色农药创制等方面，建立新质生产力动态监测发展机制，面向全国实施“揭榜挂帅”项目，吸引企业牵头或参与重点产业链重大科技攻关，力求在关键领域取得重大突破。加快科技成果转化应用，依托省内外高等院校和贵州科学城等平台，壮大技术经理人队伍，健全技术转移和成果转化体系，建设一批中试基地，全力推进原始创新、应用创新、引进消化再创新。强化企业科技创新主体地位，支持企业牵头组建创新联合体，推动资源要素向高能级产业创新平台和重点地区集中，在战略性新兴产业、先进材料、人工智能等领域组织实施科技重大专项。三是一体推进教育科技人才发展。教育、科技、人才

是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。要按照发展新质生产力要求，畅通教育科技人才的良性循环。深入实施理工科强化行动，紧扣“六大产业集群”“富矿精开”等产业发展需求优化高校学科设置，深化省外高水平大学“组团式”帮扶我省学科建设，持续夯实教育对科技创新和产业创新的支撑。强化企业科技创新主体地位，推动创新资源向企业集聚，支持企业牵头组建创新联合体，持续实施规模以上工业企业研发活动扶持计划，落实“三个80%”支持政策，健全产学研用协同创新机制，促进更多科技成果从样品变成产品、形成产业。聚焦重点领域需求，培养支持一批顶尖人才后备人选、领军人才和青年拔尖人才，加快打通高校、科研院所和企业人才交流通道，加快建设与贵州特色现代化产业体系相适应的产业工人队伍。

加快产业焕新育新。一是聚焦动能焕新升级传统产业。深入实施“富矿精开”，积极布局资源精深利用、共生伴生资源高效利用、副产资源循环利用、多资源耦合协同利用等产业链，打造中高端产品，推出功能更新、性能更优、质量更高的产品，加快传统产业价值链体系整体升级。继续推进煤炭安全高效开采，加快煤电绿色低碳改造，发展风电、光伏发电等清洁能源，加强页岩气、地热能等开发，推动能源结构向“水火风光”多能互补转变。充分利用现代生物、智能制造等先进技术，重点推动白酒酿造非核心环节智改数转，促进酿酒、辣椒、刺梨及药食同源等产业发展。二是聚焦提质增效壮大新兴产业。持之以恒做大电子信息产业，集中突破电子元器件、服务器等优势领域技术，延伸做大新型传感器、智能终端、新型显示等产业。深入推进“电动贵州”建设，吸引头部车企加快乘用车、商用车、轻卡等新车型导入，布局“车路云一体化”系统，提升电机、电控及零部件配套能力；依托现有电池产业基础，积极布局钠离子电池、全钒液流电池、固态电池等新型电池及材料，加快壮大新能源汽车及电池产业。持续完善装备制造产业链，发展通用航空发动机和机载、航电、飞控等关键系统及零部件配套，争取大飞机重点型号和科研生产能力布局，发

展航天整机装备及零部件产业。三是聚焦前沿赛道培育未来产业。大力发展低空产业，重点突破低空产业发展瓶颈，培育混合动力无人机、飞行器机器人等产业，加快布局垂直起降飞行器及零部件制造。加快发展人工智能，重点建设万卡级算力中心、按需布局超算中心，布局高性能计算机，积极布局工业机器人、人形机器人、特种机器人等产业。依托现有优势资源和产业基础，前瞻布局玄武岩纤维、高端膜、高熵合金等未来材料，绿色氢能、新型储能等未来能源，以及细胞技术、基因技术、合成生物等未来健康产业。

突出发展“含新量”“含绿量”。一是推动实体经济与数字经济深度融合。全方位全过程发展数字生产力，支持电子信息、新能源电池材料、酱香白酒等龙头企业培育工业互联网，加快归集供应链、产业链上下游数据，促进产业链上下游企业“上云用数赋智”，提升产业链整体智能制造水平。加快化工、煤炭、电力等工业领域大模型应用，引导龙头骨干企业先行先试，重点绘制产业链图谱，促进产业链供需对接，探索平台化设计、数字化管理、智能化制造、个性化定制等应用场景，推动企业生产、管理、营销等全流程智能化改造，以重点企业应用突破带动全行业数字化转型。聚焦解决工业企业转型痛点和数字化需求，积极推动高校、科研院所、新型研发机构构建工业垂直细分领域大模型，支持龙头企业提供一批“小快轻准”数字化产品、服务和解决方案，提升重点产业数字化水平。加快服务业数字化转型，扩大大数据技术在文旅、商贸、教育医疗等服务领域应用，特别是旅游大模型，提高智慧旅游水平。二是推动发展方式向绿色低碳转型。优良生态环境是我省最大的发展优势和最大竞争优势。要牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，加快发展绿色生产力。持续深入推进污染防治攻坚战和生态优化，强化减排降碳协同、多污染物控制协同、区域治理协同，加强磷石膏、赤泥、锰渣、煤矸石等大宗工业固体废物综合利用，打好蓝天、碧水、净土保卫战。加快“电动贵州”建设，优化调整产业、能源、交通运输结构，发展新能源汽车及电池材料产业，实现从电池材料、电池研发制造到新能源汽

车、新型电化学储能、材料回收循环利用全产业链发展。突出生态资源产业化利用、生态产品市场化交易、生态收益价值化补偿，拓宽“两山”转化路径。

优化环境激发活力。一是深化改革增动力。发展新质生产力，必须进一步深化改革，形成与之相适应的新型生产关系。聚焦产业发展的体制机制障碍和要素瓶颈制约，进一步深化改革。进一步强化开发区经济管理功能，规范国家级、省级开发区管理，支持链主企业进园区、强带动、优协同，推动要素集约、项目集中、产业集群，提升单产效益和主导产业占比。深入推进各类电源上网电价、天然气价格、水利工程供水价格市场化改革，完善主要由市场供求关系决定要素价格机制，千方百计降低企业生产经营成本，把更多资金用在创新发展上。围绕科技资源统筹、科技成果转化、科技评价、人才激励和收入分配等深化科技体制机制改革，探索在部分科研类事业单位实行企业化管理，推进职务科技成果赋权改革。二是强化要素保障优生态。研究制定因地制宜培育发展新质生产力政策文件，完善人工智能、低空经济等未来产业发展的相关措施，系统布局大模型研发应用、智能终端、人工智能关联服务等新兴产业和未来产业。培育发展先导产业母基金，支持发展天使投资、风险投资、私募股权投资，培育形成“耐心资本”“大胆资本”，完善新兴产业、未来产业投入增长机制。加快公共数据率先“下场”引领带动企业数据、个人数据价值加快释放，优化大数据交易功能体系，推动数据供得出、流得动、用得对、保安全。三是培育经营主体强支撑。实施强企育链集群计划，支持有条件的链主企业，参与承担国家制造业重点产业链高质量发展任务，推动生产要素、创新资源等向产业链关键环节倾斜，培育打造一批专精特新“小巨人”、隐形冠军和单项冠军等优质企业，构建新型经营主体创新发展生态圈。围绕现有产业链强链，动态更新“一图三清单”，加快标注新质生产力重点环节和目标企业，深化市场驱动、资源驱动、基金驱动，实现产业链最快速度、最大规模、最长链条的集聚发展。

（作者单位：中共贵州省委政策研究室）



黔东南州凯里市以科技创新为抓手、产业升级为路径，不断培育和发展新质生产力，推动传统玻璃产业向光伏玻璃、电子玻璃、医用玻璃、节能建筑玻璃等价值链高端延伸。吴昌连 摄（影像贵州）

实践与思考

省委“十五五”规划建议提出，“保持反腐败永远在路上的清醒坚定，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，深化权力集中、资金密集、资源富集领域腐败系统整治，深化整治群众身边不正之风和腐败问题，深入推进风腐同查同治，持续营造风清气正的政治生态。”高校肩负着为党育人、为国育才的神圣使命，要对反腐败斗争的新情况新动向保持清醒认识，坚决铲除腐败滋生的土壤和条件，完善高校“三不腐”工作机制，营造风清气正的政治生态，确保新时代高校各项工作高质量发展。

以严查严惩强化震慑效应。要以问题线索为突破口，以严惩强化震慑为手段，紧紧围绕影响党的教育事业、损害师生利益、侵蚀高校公信力等方面，主要聚焦学术研究、选人用人、招生招考、基础建设、招标采购等领域的腐败问题进行严查严惩。要深入研究“新型腐败”和“隐性腐败”案例，坚决查处一切贪污腐败问题，从个案清除、重点惩治到系统整治、全域治理，要把严惩腐败与严肃教育紧密结合起来，进一步做深做细案件查办“后半篇文章”，坚持务实管用原则，用好“一案一整改”的工作机制，真正用个案和同级同类警示教育来解决“思想总开关”问题，始终保持“后墙”不倒的态势，强化严惩的震慑作用。

以制度建设筑牢廉洁根基。一是牢固树立“全校一盘棋”思想，统筹兼顾教学与科研、行政与学术、党建与业务的关系，紧扣高校廉政制度建设的主要矛盾及其主要方面，建立健全科学规范、系统完备、运行高效的廉政制度体系。二是围绕高校高质量发展工作思路，以完善监督制度、优化监督环境、搭建监督平台、突出监督重点为切入点，认真履行监督职责，构建党委统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系，不断聚合监督治理合力。三是进一步健全高校巡视巡察工作的监督与协作机制，充分发挥巡视监督的利剑作用。进一步健全由纪检监察部门对高校进行巡视巡察和高校根据巡视巡察反馈问题进行整改的体制机制，把巡视巡察工作做在前面，做到“体检式”地发现问题，从实际出发制定具有指向性的惩治和防范措施，及时回应社会关切，把群众反映强烈的突出问题作为巡视巡察工作的重点难点，督促高校以整改的实际成效践行行为党育人、为国育才。

以文化建筑牢思想防线。一是加强理想信念教育。引导党员干部坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，激发干事创业激情，做到忠诚干净担当，形成“不想腐”的思想自觉。二是推进校园廉洁文化建设。高校要结合自身发展实际，坚持把廉洁文化建设作为学校的基础性工作，建立健全校园廉洁文化建设的体制机制，弘扬中华优秀传统文化，搭建校园廉洁文化建设平台，创新校园廉洁文化建设载体；坚持党性党风党纪一起抓，将党性教育、纪律教育、廉洁教育贯通起来，传承党的光荣传统和优良作风，不断提高校园廉洁文化建设的影响力、塑造力和感召力。三是加强党风廉建设理论研究。充分利用人才、学科、科研的优势，紧扣高校党风廉政建设的热点、难点问题，结合实际情况，加强对高校党风廉政建设相关理论和实践研究。

（作者单位分别为贵州商学院、贵州中医药大学附属第二临床医学院。本文系省社科规划课题《23GZYB97》阶段性成果）

努力营造风清气正的政治生态

谭向阳 李敏

数智赋能贵州文化产业创新发展

郭威

今年省政府工作报告明确提出，推动文化事业繁荣发展和民族团结进步。加快推动文化资源数字化、智能化转化，既是落实党的二十届四中全会精神和省委十三届八次全会部署要求，坚定不移围绕“四新”主攻“四化”的关键举措，也是贵州立足山地特色与民族文化优势，实现文化产业差异化、特色化发展的必然选择。通过数智赋能，推动资源优势向发展动能转化，有效激活文化创新活力、增强文化感染力，提升文化软实力，更好满足群众精神文化需求，为贵州现代化实践注入强劲文化动力。

加快数智基础设施建设。争创国家数据产业集聚区。算力建设要“高”，持续提升算力规模和能效。以“东数西算”工程为牵引，握紧算力资源“王牌”，坚持绿色高效发展方向，打造优势更优、强度更强的算力高地。数据要素要“活”，建设可信开放的数据高地。以“数据要素×”行动

为抓手，深化公共数据归集、治理、回流与开发利用，落实国家数据基础制度，建强数据基础设施，带动企业和个人数据价值释放，激发全社会供数据用数据活力。数智应用要“广”，夯实一体化数智底座。以“三大转型”为路径，深入推进资源整合，建强“中国·贵州”“贵政通”服务端，因地制宜推进“城市大脑”建设，实现数智赋能全域渗透。

培养文化数智产业创新的高精尖人才。落实国家发展改革委等五个部门联合发布的《关于加强数据要素学科专业建设和数字人才队伍建设的意见》，以及《贵州省大数据发展专项资金支持数据产业重点发展方向（2025年版）》要求，从学科建设、职业教育改革、学术研究、资金支持产学研用协同发展五个维度精准发力，形成完整人才培养闭环。以学科建设为核心，针对数据产业发展急需的知识和技能要求，加强专业建设，

精准覆盖数据产业前沿领域。以校企合作为载体，打造以产业园区为基础，兼具人才培养、创新创业功能的数据产教联合体。以学术研究为手段，组建跨学科、交叉型研究团队，破解研究分散化问题。以专项资金为抓手，通过项目资助、引才奖励、企业补贴等多种方式，为人才工作开展奠定坚实基础。以“揭榜挂帅”为途径，形成企业主导、产教融合、政府支持的发展模式，推动数据领域科技创新与产业创新深度融合。

创新文化保护和传承的数智化手段。加强文化遗产的数智化保护，做好第四次全国文物普查。以技术标准化实现文化遗产系统性保护，利用高清影像、三维激光扫描等数智技术，对文化遗产、濒危技艺和传承人进行系统性记录和抢救性存档，建立标准化的文化遗产数智资源库。以智能修复技术实现历史文化形态复现，充分发挥数智技术强大的采集、存储、分析能力，运用AI

修复算法与数字孪生技术，对历史文物进行修复和复原，“唤醒”沉睡的文化资源。以沉浸式交互技术升级文化传播体验，利用虚拟现实等数智技术打造沉浸式互动场景，推动各级各类博物馆改进展陈方式，让观众在虚拟交互中感受文化遗产的历史风貌与技艺精髓。

构建数智文化产业跨业融合新生态。以文旅融合擦亮发展名片，利用数智技术优化文旅场景和体验项目，提升文化和旅游装备智造水平，深化“黄小西”AI智能体、旅游大模型、“一码游贵州”等智能旅游平台功能。以文化制造业筑牢产业根基，将文化符号与现代制造业相结合，用“设计之美”展现“工艺之美”，实现文化内涵与产品品质的双提升。以文化振兴激活乡村潜能，挖掘乡村文化资源与农业特色的结合点，以数智文化提升农产品附加值，催生特色产业农产品品牌，助力乡村产业与文化双向振兴。

（作者单位：贵州师范大学）

深入推进生态文明法治建设

卢纘 唐萍

宪法关于保护生态环境和推动生态文明建设的基本原则为核心，制定适合贵州生态环境特点的地方性法规，构建完整的生态文明法治体系。首先，加快推进重点领域生态环境保护立法，填补立法空白。如，乌江、赤水河等重点河湖治理、煤电领域减排降碳、磷石膏等工业固废处理等相关法律法规，为相关领域生态环境精准高效治理提供支撑。其次，提升地方性法规的可操作性。要强化立法前的论证，坚持问题导向，从立法源头确保法规的适配性。最后，要积极借鉴其他省市的优秀经验，结合实际对已有生态环境保护立法进行修订，提

高立法质量，促进生态文明立法体系化。

严格执法，强化各级政府的主体责任。强化县、乡两级政府对农村环境综合整治的责任，明确职责分工，准确界定各级政府职能角色。针对贵州境内河流、湖泊行政区域治理问题，要不断完善跨区域联防联控联席会议机制，强化执法机关与其他部门的协调联动，落实好生态环境约谈与生态环境对话管齐下和共同发力工作机制，不断提升执法效能。

积极推动环境资源审判专业化，充分发挥司法的救济功能。从2007年的

清镇环境保护法庭到2025年的铜仁市万山区环境保护法庭，贵州已成立了35家环境保护法庭。生态环境领域的违法行为通常法律关系复杂，侵犯的权益众多，需要相关司法人员具有专业的环境法律知识背景。各级司法机关要通过“内育外引”的方式组建专业化团队，在现有司法组织专门化的基础上，积极推进司法程序、司法规则的司法机制专业化建设，积极总结推广体现当地环境司法特点的工作方式，多渠道提升生态司法法效果。

（作者单位分别为：贵州大学、盘州市人民检察院）