



创新链产业链资金链人才链 推进河南数字经济“四链”深度融合

区块链赋能传统加工制造业 数字化转型

传统加工制造业作为国民经济的基石,为经济社会发展提供了重要的基础,其技术创新和产业升级,推动着社会技术进步和产业结构升级。

民进河南省委会认为,鼓励传统加工制造业企业数字化发展,以摆脱传统经济发展方式,提高企业经营效率,是释放数字新质生产力潜能,实现产业高质量发展的有效途径。

传统加工制造业涉及的数据多为敏感和机密信息,包括供应商、雇员和客户等信息。区块链的公开透明性和数据不可篡改性,让传统加工制造业决策者产生顾虑,担忧数据泄露和隐私安全等风险,这使得企业在应用区块链技术时更加谨慎。与此同时,区块链技术在制造业中的应用需要建立相应的法律框架和监管机制。然而,目前与区块链在工业制造领域应用相配套的监管制度和法律法规尚不完善,这增加了企业应用区块链技术的合规性挑战。

围绕区块链赋能传统加工制造业数字化转型,民进河南省委会建议,进一步鼓励高校、科研机构和龙头企业围绕区块链关键核心技术问题开展联合攻关,持续支持区块链及其相关重点领域;积极推进区块链核心技术相关的重点实验室、工程技术中心等科研创新平台建设,增强河南省区块链技术自主创新能力;鼓励传统加工制造业建设行业联盟链,打造集供应链管理、产品溯源、融资服务、质量监控等功能于一体的应用服务平台。同时推动行业内企业共同制定区块链技术应用标准与数据交换协议,确保企业间信息互联互通与互信互认,促进产业链上下游企业间的资源共享与协同创新,助推“河南链”服务体系全面建成。

政府工作报告提到,新的一年,要以改革的办法、创新的思维、开放的手段破解体制性障碍和结构性矛盾,加快发展新质生产力,抢占新赛道、塑造新优势、拓展新空间,在高质量发展中实现质的有效提升和量的合理增长。

在省政协十三届三次会议上,政协委员们围绕传统产业焕新升级、新兴产业发展壮大、未来产业加快培育等热点话题积极建言献策。

大力推进现代化产业体系建设

加快培育新动能新优势、实现新旧动能转换,在构建新发展格局中赢得战略主动,发展新质生产力既是关键之举,也是决胜之要。

“发展新质生产力,关键要加快推动产业向发展新赛道转换、向转型新路径迁移,壮大数字生产力、绿色生产力,淘汰过剩生产力、低效生产力,把发展新兴产业、培育未来产业作为打造新质生产力的主攻方向。”省政协委员陈颖颖表示。

陈颖颖建议,要强化产业转型升级,围绕重点产业链,深入实施产业链群培育攻坚行动,加速产业能级整体跃升。加快发展战略性新兴产业,深入实施国家战略性新兴产业集群发展工程,推动重点产业链高质量发展,在技术攻关、延链强链、高端跃升上加快突破。紧盯国家在推动人工智能、氢能、低空经济以及量子、生命科学等领域的工作部署,加强前瞻研究和战略谋划,积极创建未来产业先导区,加快未来产业建链成链。推进低空保障产业和综合服务产业等低空经济发展。提质升级现代服务业。加快发展现代物流、商贸流通、现代金融、科技服务、检验检测等生产性服务业,推动先进制造业与现代服务业融合发展,加快形成产业生态、创新生态。大力发展数字经济。深入实施重大新型基础设施建设提速行动,加快布局5G、千兆光纤等基础设施,积极融入全国算力布局。培育壮大智能传感器、5G、软件、新一代人工智能等数字经济核心产业,加速产业数字化转型。加大数字素养与技能培育,推进数字经济创新链产业链资金链人才链深度融合,促进数据要素和产业资源全面精准对接,协同发展。

推动算力产业高质量发展

“当前,随着新一轮科技革命和产业变革的快速演进,算力产业已成为促进实体经济与数字经济深度融合,推动经济高质量发展的强大引擎。”在省政协委员鲁玉看来,必须把推动我省算力产业高质量发展摆在加快培育发展新质生产力的战略高度强力推进。

推动优势产业赋能应用,聚焦我省7个产业集群、28个重点产业链和中医药等特色优势领域,实施算力赋能专项行动。推动垂直行业模型产品的开发,打造“算力、算法、数据”生态闭环。全面开放创新应用场景,广泛发掘省内算力应用场景需求,推动算力应用落地。优化公共数据资源供给,构建我省数据要素市场发展的总体架构,加快制定实施公共数据授权运营管理办法等顶层制度,健全我省公共数据资源治理机制。

围绕产业链布局创新链,引育并举建强创新队伍,招引一批行业头部企业团队落地我省,探索开展“人工智能+”交叉融合人才培养模式,加快构建多层次、高质量的人才梯队。搭建协同创新平台,加强算力领域省内学术界、产业界交流合作,实现科技创新与应用落地的有效对接。加快算力基础设施建设,发挥国家超级计算郑州中心、国家超算互联网核心节点资源优势,构建算力中心集群化发展格局,提升全省算力资源整体竞争力。

“我们要坚持需求牵引产业,深化算力赋能应用;推动双链深度融合,强化产业协同创新;建强算力基础设施,强化算力供应保障;坚持绿色环保低碳,确保产业发展安全;健全政策保障体系,提升政策供给效能。”鲁玉列出了详细的意见建议。

不断深化拓展未来产业矩阵

“深入实施未来产业培育发展行动,不断深化拓展未来产业矩阵”“突出未来产业培育发展,打造一批成长性的新产业新赛道,建设具有较强竞争力的产业生态”……一系列举措持续推动我省产业升级,为未来经济发展注入强劲动力,展现了我省在新兴产业领域的前瞻布局与坚定决心。

聚焦加快我省未来产业发展,致公党河南省委会从完善创新策源机制、落实政策要素保障、强化人才保障支撑等方面提出具体建议。

围绕未来产业重点领域和方向,加强与中国科学院、中国工程院、清华大学、中国科技大学等科研机构和高校的合作,引进高端技术研究中心、技术转移中心、未来产业研究院等机构,加大重大技术突破与产业化进程。支持有条件的企业融入国家重点实验室体系,引进吸收前沿技术,推动产品创新和产业化升级。

加快建设黄河实验室、嵩山实验室、农业供给安全实验室,积极争取国家重大创新平台、重大科技基础设施在我省布局。推动郑洛新国家自主创新示范区提质发展,以中原科技城为引领,打造郑开科创走廊及沿黄科技创新带。

围绕核心关键技术建立重点攻关清单,依托头部企业在“有中育新”领域组建创新联合体,采用“揭榜挂帅”“赛马”机制激发创新动能。推广“沿途下蛋”模式,建设小试平台、中试基地,加快形成转化平台网络体系,探索建设省级科技成果转化公共服务平台,全面优化创新生态。

创新金融服务,优化基金运营模式,设立未来产业发展基金,重点支持企业培育、技术研发、平台建设、应用场景等方向。完善产业服务体系,依托各类开发区、高新区和产业集聚区,规划建设未来产业孵化器、加速器和众创空间,为初创企业和团队提供技术平台、投融资、市场拓展、人力资源等服务。

记者 赵文静