

山东加快建设先进制造业强省



本报记者 路轶晨

12月1日,《山东省先进制造业促进条例》(以下简称《条例》)开始施行。《条例》的出台,对于山东加快推进新型工业化,培育发展新质生产力,构建现代化产业体系,建设先进制造业强省,具有重要意义。

突出山东特色

《条例》共20条,围绕构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,推动制造业向高端化、智能化、绿色化发展,从产业布局、发展方向、实施路径和要素保障等方面进行经验总结和前瞻性制度设计。

《条例》明确提出,山东支持和

引导制造业以高端化、智能化、绿色化为方向,采用先进制造模式,应用新型生产要素,加速形成以新质生产力为核心动能的工业生产系统和新型产业形态。

根据《条例》提出的主要原则,要求突出山东特色,助推构建现代化产业体系。结合山东制造业

生产总值比重基本稳定。

在提升产业结构层次方面,《条例》提出,一是聚焦构建现代化产业体系,具体明确改造提升传统产业、巩固提升优势产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业的重点行业领域,具体规定开发区发展先进制造业的支持措施。

二是多维度促进先进制造业生态化集聚,围绕“企业—产业链—产业集群”,建立健全先进制造业企业梯度培育机制、链长制和产业集群培育机制,规定构建大型企业与中小企业融通发展生态,一体推进建链、补链、延链、强链,加快形成区域布局合理、主导产业明晰、协调解决先进制造业促进工作中的重大问题,推动先进制造业扩量提质增效,保持制造业增加值占地区

生产总值比重基本稳定。在提升产业结构层次方面,《条例》提出,一是聚焦构建现代化产业体系,具体明确改造提升传统产业、巩固提升优势产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业的重点行业领域,具体规定开发区发展先进制造业的支持措施。

二是多维度促进先进制造业生态化集聚,围绕“企业—产业链—产业集群”,建立健全先进制造业企业梯度培育机制、链长制和产业集群培育机制,规定构建大型企业与中小企业融通发展生态,一体推进建链、补链、延链、强链,加快形成区域布局合理、主导产业明晰、协调解决先进制造业促进工作中的重大问题,推动先进制造业扩量提质增效,保持制造业增加值占地区

二是保障先进制造业用地、用能。规定编制国土空间规划应当科学合理划定工业用地控制线,鼓励采用多种灵活的供地方式,优化能源供给和用能权、用水权、排污权等交易机制。

三是加大财政支持和金融保障力度。规定建立完善财政投入机制,采取财政奖补、引导基金、股权投资、财金联动等措施,支持先

大省特点和发展规律,注重前瞻性思考、全局性谋划,明确先进制造业发展方向和实施路径。注重问题导向,聚焦山东制造业产业结构偏重、创新能力偏弱、资源要素偏紧等短板,力求破解“大而不强”“全而不精”的瓶颈制约,体现立法的针对性和实效性。

群发展格局。

三是推动先进制造业与现代服务业融合发展,鼓励和支持制造业企业发展服务型制造新模式。

对于先进制造业发展方向和路径,《条例》提出,一是突出科技创新与产业深度融合,推动制造业高端化提升。规定支持制造业企业设立研发机构,联合高等学校、科研机构和企业上下游企业组建创新联合体,协同开展基础研究、产业共性核心技术攻关,健全创新成果转化激励机制;建立制造业重点项目库,加强重点行业技术改造投资引导和资金支持。

二是聚焦数实融合,加快制造业智能化改造。数字技术的快速发展

进制造业发展;提高先进制造业长期贷款和信用贷款占比,并对制造业企业融资方式、产业链金融业务类型进行了明确。

《条例》的出台和实施为山东先进制造业的发展提供了有力的制度保障和政策支持,对于加快推进新型工业化,培育发展新质生产力,构建现代化产业体系,建设先进制造业强省,具有重要意义。

上海聚焦人工智能等重点领域技能人才培养

存在就业结构性矛盾的养老护理员、家政服务员,17个职业(工种)被纳入此次上海重点支持技能人才职业(工种)目录。根据《通知》,这些职业(工种)的劳动者,在获得职业技能等级证书后,职业技能提升补贴标准将上调30%。

《通知》提出,针对人工智能数据标注和模型运用领域技能人才需求,开发专项职业能力评价项目,配套专项职业能力评价证书并纳入职业技

能提升补贴范围。本市院校毕业生学生、在职人员(不包括公务员、事业单位从事非技能岗位的从业人员)、失业人员等各类人员获得上述专项职业能力证书的,可按每人1000元的标准申请补贴。补贴人群、补贴比例、申请审核、资金列支等按照本市劳动者申领职业技能提升补贴的有关规定执行。根据政策实施效果评估情况,建立健全配套制度,探索扩大专项职业能力证书试点

结合山东制造业大省特点和发展规律,注重前瞻性思考、全局性谋划,明确先进制造业发展方向。

此外,《条例》全面贯彻新发展理念,提升先进制造业现代化水平。突出科技赋能,坚持创新链、产业链、资金链、人才链一体贯通,强化制度创新。坚持系统观念,体现陆海统筹、区域协同。兼顾发展和安全,提升产业链供应链韧性和安全水平。

围绕“企业—产业链—产业集群”,建立健全先进制造业企业梯度培育机制和产业集群培育机制。

已经成为新型工业化的重要推动力,《条例》明确了推进制造业数字化的路径,从新型基础设施建设、数字化转型服务商培育、发展智能制造和智能化改造升级等方面作出具体规定。

三是构建绿色制造体系,支持制造业绿色化转型。规定推动重点行业节能降碳,支持工业园区循环化改造,培育绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业,鼓励制造业企业实施节能降碳技术改造。

四是强化招商引资,提升制造业对外开放水平。对深化对外区域合作,打造重大国际交流合作高能级平台,支持制造业企业主动融入国际产业链、供应链、创新链,提升招商引资效能作出规定。

对于加快推进新型工业化,培育发展新质生产力,构建现代化产业体系具有重要意义。

在《条例》实施过程中,还需要建立有效的协调和监督机制,确保各项政策措施能够真正落实到位,支持、引导和帮助企业逐步提升自身能力以满足《条例》要求,完善相关机制,加强产学研用的深度融合,提高创新成果转化速度和效率,制定具体的配套政策和措施来解决传统产业转型的成本高、新兴产业市场培育周期长等问题。

江西进一步完善绿色制造和服务体系

《通知》明确,将依托各行业协会、重点企业、各类院校等,加大培训评价项目研发力度,对各类主体承接集成电路、生物医药、人工智能、养老护理、家政服务等行业职业技能等级认定、专项职业能力评价项目开发更新,开发成果经评审符合资助条件的,给予每个项目最高10万元补贴资助。

(沪 讯)

四川出炉人工智能产业链总体方案

本报讯 近日,四川印发了《四川省人工智能产业链总体工作方案(2024—2027年)》(以下简称《工作方案》),明确了未来3年四川人工智能产业发展的主要目标、发展布局重点任务。从人工智能产业科技创新、提升先进算力和数据供给能力、培育大模型集群、开发智能机器人等8个方面,提出26条重点任务和工作举措。

《工作方案》提出,到2027年,四川人工智能产业实现“十百千万”发展目标,成为全国人工智能产业发展第四极。“十百千万”发展目标,即打造10个以上具有全国影响力的行业标杆大模型,攻克100项以上原创性、颠覆性关键核心技术,培育壮大100家具有全国竞争力的领军企业,人工智能科技企业达到2000家以上,产业规模达到2000亿元以上,算力总规模突破4万P(1P相当于每秒1000万亿次计算速度)。

《工作方案》明确成都、绵阳两个主要承载地和德阳、遂宁等11个协同发展地主攻方向,还从人工智能产业科技创新、提升先进算力和数据供给能力、培育大模型集群、开发智能机器人等8个方面提出了重点任务和工作举措。

在人工智能产业科技创新方面,提出将实施人工智能重大科技专项,在先进算力、类脑智能、智能机器人和无人机系统、行业垂直大模型4个方面,布局高性能DCU芯片、具身智能人形机器人研制等攻关任务;培育大模型集群方面,将围绕智能制造、防灾减灾、先进核能等重点行业,推

动开发一批行业代表性强、应用广泛的行业垂直大模型,打造具有全国影响力的大模型集群。

为更好推动《工作方案》落地见效,四川还配套印发了人工智能重大科技专项重点攻关任务清单、基础设施项目清单、行业垂直大模型培育清单等7张工作清单,并明确各地各有关部门工作责任,以“清单制+责任制”推动落实。

同时,四川省科技厅作为全省人工智能产业链链长办公室,会同相关省直部门和有关市(州),研究制定了《四川省人工智能产业链图谱》(以下简称《图谱》),作为《方案》的有益补充。

据了解,《图谱》由1张总图谱和1张发展地图、5张细分赛道图谱组成。

总图谱聚焦四川人工智能产业链基础层、技术层、应用层,系统梳理了产业构成、产业趋势、重点企业、招引企业、领军人才、创新平台、生态机构、产业基金和产业园区等方面情况,精准描绘出四川人工智能产业链“全身像”。

地图聚焦成都、绵阳2个主要承载地和遂宁、德阳等11个协同发展地,直观准确地体现了有关地市在人工智能领域的发展优势、产业特色及创新发展试验区、创新型产业集群分布情况。

分图谱聚焦集成电路(芯片)、算力、行业垂直大模型、机器人和无人机五大核心产业,重点梳理了上中下游构成、产业趋势、重点企业、优势与短板、关键核心技术等方面内容,着重介绍了全国和四川的优势企业,以及创新人才团队基本情况。

《工作方案》明确成都、绵阳两个主要承载地和德阳、遂宁等11个协同发展地主攻方向,还从人工智能产业科技创新、提升先进算力和数据供给能力、培育大模型集群、开发智能机器人等8个方面提出了重点任务和工作举措。

在人工智能产业科技创新方面,提出将实施人工智能重大科技专项,在先进算力、类脑智能、智能机器人和无人机系统、行业垂直大模型4个方面,布局高性能DCU芯片、具身智能人形机器人研制等攻关任务;培育大模型集群方面,将围绕智能制造、防灾减灾、先进核能等重点行业,推

动开发一批行业代表性强、应用广泛的行业垂直大模型,打造具有全国影响力的大模型集群。为更好推动《工作方案》落地见效,四川还配套印发了人工智能重大科技专项重点攻关任务清单、基础设施项目清单、行业垂直大模型培育清单等7张工作清单,并明确各地各有关部门工作责任,以“清单制+责任制”推动落实。

同时,四川省科技厅作为全省人工智能产业链链长办公室,会同相关省直部门和有关市(州),研究制定了《四川省人工智能产业链图谱》(以下简称《图谱》),作为《方案》的有益补充。

据了解,《图谱》由1张总图谱和1张发展地图、5张细分赛道图谱组成。

总图谱聚焦四川人工智能产业链基础层、技术层、应用层,系统梳理了产业构成、产业趋势、重点企业、招引企业、领军人才、创新平台、生态机构、产业基金和产业园区等方面情况,精准描绘出四川人工智能产业链“全身像”。

地图聚焦成都、绵阳2个主要承载地和遂宁、德阳等11个协同发展地,直观准确地体现了有关地市在人工智能领域的发展优势、产业特色及创新发展试验区、创新型产业集群分布情况。

分图谱聚焦集成电路(芯片)、算力、行业垂直大模型、机器人和无人机五大核心产业,重点梳理了上中下游构成、产业趋势、重点企业、优势与短板、关键核心技术等方面内容,着重介绍了全国和四川的优势企业,以及创新人才团队基本情况。

(川 文)

河北促进数字技术与制造业融合产融对接

本报讯 近日,2024年河北省数字技术与制造业融合产融对接活动在秦皇岛海港区成功召开。活动由河北省工业和信息化厅主办,以“数智融创 共启未来”为主题,进行企业融资项目路演、金融机构产品推介、产融项目签约,搭建银企对接平台,促进有融资需求的企业与银行、保险、基金等金融机构合作,推动制造业数字化转型。

活动围绕全省数字技术与制造业融合产融对接,组织有融资需求的软件和信息技术服务企业、有数字化转型项目资金需求的工业企业与银行、保险、基金等金融机构对接,发布了河北省数字技术与制造业融合产融对接项目路演。

中国工程院院士倪光南作主旨报告,中国工业互联网研究院解读《中小企业数字化水平评测指标(2024年版)》,京津冀“5G+工业互联网”产业园举行揭牌仪式,百度智能云进行“百度智能云大模型助力产业智能化变革”的主题演讲。

(冀 文)

江西进一步完善绿色制造和服务体系

绿色制造和服务体系

《通知》明确,将依托各行业协会、重点企业、各类院校等,加大培训评价项目研发力度,对各类主体承接集成电路、生物医药、人工智能、养老护理、家政服务等行业职业技能等级认定、专项职业能力评价项目开发更新,开发成果经评审符合资助条件的,给予每个项目最高10万元补贴资助。

《通知》明确,将依托各行业协会、重点企业、各类院校等,加大培训评价项目研发力度,对各类主体承接集成电路、生物医药、人工智能、养老护理、家政服务等行业职业技能等级认定、专项职业能力评价项目开发更新,开发成果经评审符合资助条件的,给予每个项目最高10万元补贴资助。

《通知》明确,将依托各行业协会、重点企业、各类院校等,加大培训评价项目研发力度,对各类主体承接集成电路、生物医药、人工智能、养老护理、家政服务等行业职业技能等级认定、专项职业能力评价项目开发更新,开发成果经评审符合资助条件的,给予每个项目最高10万元补贴资助。

(赣 文)