

安徽梯度培育建设智能工厂



本报记者 路轶晨

近日,由安徽省工业和信息化厅牵头制定的《安徽省智能工厂梯度培育行动实施方案》(以下简称《实施方案》)印发。安徽将分层级、系统性、规模化推进全省智能工厂建设,构建智能工厂、基础支撑、解决方案“三位一体”工作体系。

分层级、系统性、规模化推进智能工厂建设

《实施方案》提出,安徽将以新一代信息技术与先进制造技术深度融合为主线,以提质降本增效和价值创造重塑为目标,以场景打造和标杆树立为抓手,构建智能工厂、基础支撑、解决方案“三位一体”工作体系。

分层级、系统性、规模化推进全省智能工厂建设,力争通过五到十年持续培育,规模化推广一批具有典型场景的基础级智能工厂,择优打造一批区域行业领先的先进级智能工厂,培育争创一批国内领先的卓越级智能工厂,试点探索具有引领开创性的领航级智能工厂。

带动安徽全省智能制造装备、工业软件、系统解决方案和标准应用突破,加速人工智能、大数据等新技术在智能制造中的深度应用,

强化智能制造基础支撑

智能工厂梯度培育的关键一环是要强化智能制造基础支撑,《实施方案》提出,将研制推广智能制造装备,面向智能制造装备领域,编制重大科技攻关需求,实行“揭榜挂帅”“赛马”等制度,引导企业对标研制,开展技术攻关,建立重大装备攻关项目储备库。

围绕安徽优势领域和下游产业需求,重点发展智能机器人、智能工业母机、仓储与物流装备等通用智能装备,以及汽车装配、焊接、涂装生产线,集成电路封装、测试装备,新型显示清洗、覆膜、切割、搬运设

打造具有工业元宇宙要素的高端化智能工厂

根据《实施方案》提出的重点任务,安徽将培育系统解决方案供应商,包括引育一批优质服务商,支持省内龙头供应商进一步做大做强,鼓励装备企业、工业软件企业、互联网运营商和行业龙头企业转型,形成一批专业性强、行业特色明显的智能制造系统解决方案供应商,提供精准细致、契合行业特性和企业实际的解决方案。积极引进省外优秀供应商落户安徽,逐步完善省内供应商的门类。遴选优质服务商分行业建立资源池,加大宣传推介力度,组织开展供需对接活动。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力

为保障智能工厂梯度培育行动顺利实施,《实施方案》提出:

一是加强统筹协调。在安徽省制造强省建设领导小组统筹指导下,省相关部门共同做好智能工厂梯度培育工作的宏观指导、统筹协调和监督检查。省市协同系统推进智能工厂梯度建设,共同推动技术攻关、装备创新、推广应用、标准研制、人才培养等。

推动制造业产业模式和企业形态根本性转变。

在梯度培育建设智能工厂方面,《实施方案》提出:

一是规模推广基础级智能工厂。大规模引导制造业企业开展智能制造能力成熟度评估,围绕智能制造典型场景,部署必要的智能制造装备、工业软件和系统,加快生产过程改造升级,实现核心数据实时采集、关键生产工序自动化、生产经营管理信息化。

各市工业和信息化局联合相关部门负责本地区基础级智能工厂培育、认定和管理工作,前期已开展市级智能工厂培育、智能制造试点示范等工作的,根据基础级智能工厂要素条件,结合地方实际情况,进一步评估企业智能化水平,认定基

础级智能工厂。

二是择优打造先进级智能工厂。鼓励基础级智能工厂提升数字化网络化集成能力,实现生产经营数据互通共享、关键生产过程精准控制、生产与经营协同管控,在重点场景开展智能化应用,向先进级智能工厂升级。

安徽省工业和信息化厅联合相关部门做好先进级智能工厂培育和认定工作,打造具有区域、行业领先水平的智能工厂。对以往的安徽省智能工厂,按照新标准集中复核,认定先进级智能工厂。

三是培育争创卓越级智能工厂。鼓励先进级智能工厂持续提升数字化网络化水平,开展产品全生命周期和供应链全环节的综合优化,推动多场景系统级智能化应用,

实现设计生产经营数据集成贯通、制造装备智能管控、生产过程在线优化,向卓越级智能工厂跃升。

推动卓越级智能工厂发挥标杆作用,提炼智能制造系统解决方案和标准并复制推广,带动全省制造业数字化协同升级。

四是试点探索领航级智能工厂。鼓励卓越级智能工厂探索新一代人工智能等数智技术与制造全过程的深度融合,实现装备、工艺、软件和系统的创新研发与应用突破,探索未来制造模式,带动产业模式和企业形态变革,向领航级智能工厂迈进。

推动领航级智能工厂积极对外输出新技术、新工艺、新装备和新模式,引领研发范式、生产方式、服务体系和组织架构变革。

以重点行业制造业企业为主体,联合高校等,协同攻关智能制造各环节需求的工业软件。

加快人工智能+行业典型应用,利用3D建模、数字孪生、工业仿真等技术赋能。

实现设计生产经营数据集成贯通、制造装备智能管控、生产过程在线优化,向卓越级智能工厂跃升。

推动卓越级智能工厂发挥标杆作用,提炼智能制造系统解决方案和标准并复制推广,带动全省制造业数字化协同升级。

四是试点探索领航级智能工厂。鼓励卓越级智能工厂探索新一代人工智能等数智技术与制造全过程的深度融合,实现装备、工艺、软件和系统的创新研发与应用突破,探索未来制造模式,带动产业模式和企业形态变革,向领航级智能工厂迈进。

推动领航级智能工厂积极对外输出新技术、新工艺、新装备和新模式,引领研发范式、生产方式、服务体系和组织架构变革。

以重点行业制造业企业为主体,联合高校等,协同攻关智能制造各环节需求的工业软件。

加快人工智能+行业典型应用,利用3D建模、数字孪生、工业仿真等技术赋能。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

力争通过五到十年持续培育,规模化推广一批具有典型场景的基础级智能工厂。

实现设计生产经营数据集成贯通、制造装备智能管控、生产过程在线优化,向卓越级智能工厂跃升。

推动卓越级智能工厂发挥标杆作用,提炼智能制造系统解决方案和标准并复制推广,带动全省制造业数字化协同升级。

四是试点探索领航级智能工厂。鼓励卓越级智能工厂探索新一代人工智能等数智技术与制造全过程的深度融合,实现装备、工艺、软件和系统的创新研发与应用突破,探索未来制造模式,带动产业模式和企业形态变革,向领航级智能工厂迈进。

推动领航级智能工厂积极对外输出新技术、新工艺、新装备和新模式,引领研发范式、生产方式、服务体系和组织架构变革。

以重点行业制造业企业为主体,联合高校等,协同攻关智能制造各环节需求的工业软件。

加快人工智能+行业典型应用,利用3D建模、数字孪生、工业仿真等技术赋能。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

鼓励智能工厂对外开放共享供应链能力、数据资源、技术标准等,带动“链式”转型。

山西13部门联合发文 积极有序承接制造业转移

本报讯 日前,山西省工信厅、省发展改革委、省科学技术厅等13部门联合出台《关于积极有序承接制造业转移的实施意见》(以下简称《实施意见》),推动山西积极承接制造业转移,加快构建现代化产业体系,促进区域协调发展。

根据《实施意见》,山西将因地制宜承接重点产业转移,在能源材料产业方面,推动能源产业与制造业融合协调发展。

《实施意见》提出,支持发展精细化工及高端日用化工产品;装备制造业以智能煤机、轨道交通装备、新能源装备、节能环保装备等为重点,积极承接关联产业和配套产业,提升整机产品和基础零部件的技术水平;电子信息产业以半导体、信创、算力、光伏等领域为重点,积极

江西启动 产业集群企业规模化技术改造试点

本报讯 近日,江西省工业和信息化厅、江西省财政厅印发《关于开展产业集群企业规模化技术改造试点工作的通知》(以下简称《通知》),支持县(市、区)和开发区整体部署,规模化推动产业链群中小微企业实施技术改造和设备更新,重点推动企业开展微设计、微创新、微调整、微改造等微技改,引导更多企业实施技术改造,促进技改全覆盖,增强产业链群企业技改活跃度,加快产业链提能升级。

《通知》提出,该试点工作连续开展3年,自今年启动实施至2027年结束,遴选约40个县(市、区)和设区市管理的国家级开发区,以引

工信部党组举办深入贯彻中央八项规定精神 学习教育辅导报告会暨读书班结业式

(上接第1版)严格对照中央要求、充分结合巡视巡察、纪检监察、审计监督、财会监督、督促检查、调查研究、信访反映等途径,深入查找存在问题,动态更新问题清单。做好开门教育,加强调查研究,充分听取党员干部意见建议。加强警示教育,召开警示教育会,推动以案促学、以案促改。要持续用力改,推动解决问题。对查摆的问题,能够当下改的必须马上改、改到位,做到立行立改。对确定的集中整治的突出问题,建立好集中整治台账,按照时间表抓紧抓实,一抓到底。推动建立健全长效机制,补齐制度短板,堵塞工作漏洞。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

会议要求,各单位党组织要进一步扛稳担牢政治责任,加强研判分析,抓住重点关键,坚持两手抓、两促进,将学习教育与中心工作紧密结合起来,有机衔接、一体推进,高质高效完成学习教育各项任务。

承接发展电子信息及关联配套产业,孵化和培育科技型中小企业、创新型企业,加快培育战略性新兴产业和未来产业。

在产业布局上,《实施意见》强调集中布局,推进产业集聚发展。山西将做强各类产业承接平台,推动开发区特色化、差异化发展,引导产业向经济技术开发区、高新技术产业开发区、化工园区、专业镇集聚。同时,推动中心城市和城市群高质量承接产业转移。鼓励特殊类型地区承接发展特色产业。

为推动产业转移合作,《实施意见》提出,创新产业转移合作模式,包括创新跨区域制造业转移利益分享机制、开展“政府+园区”招商等,促进产业协同创新、有序转移、优化升级。

(晋文)

导更多企业实施技术改造,促进技改全覆盖,增强产业链群企业技改活跃度,加快产业链提能升级。

试点内容包括:为提升产品质量的技术改造、设备换设备、“设备治哑”、维修检修改造、推广应用安全应急设备、更新节能治污等设备以及其他提升企业生产经营、产品服务、管理运维等的技术改造。

此次试点以县(市、区)和设区市管理的国家级开发区为主体,聚焦产业链群中小微企业,围绕生产制造、资源管控、采购供应、营销管理、数据共享、业务协同等各环节全流程,实施以设备更新为主要抓手的小快准技术改造。

(江讯)

强化智能制造基础支撑

围绕安徽优势领域和下游产业需求,重点发展智能机器人、智能工业母机、仓储与物流装备等通用智能装备,以及汽车装配、焊接、涂装生产线,集成电路封装、测试装备,新型显示清洗、覆膜、切割、搬运设

督督导组做好各项工作。部督督导组 and 承担督导任务的巡视组要认真学习借鉴中央第四指导组的优良作风和工作方法,全身心投入、全方位指导、全过程督导,将严的标准、严的要求、严的作风贯穿始终,做到指导有方、督导有力、工作有效。部工作专班要加强向中央第四指导组的请示报告,发挥好统筹协调作用,定期召开碰头会,研究重要事项,布置工作任务。

中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组有关负责同志,部机关全体司局级干部、各处处长、副处长,在京所属高校党政主要负责同志,在京直属单位、部代管基金公司领导班子成员,相关社会组织主要负责同志在主场参加会议。各省、自治区、直辖市通信管理局全体局级干部、各处处长、副处长,京外中管部属高校党政主要负责同志,非中管部属高校、电子五所领导班子成员在分会场以视频方式参加会议。

(跃文)

存在的突出问题,进一步强化担当、狠抓落实,把务实硬朗的工作作风真正增强起来、长期保持下去。四是切实把政治责任和使命担当进一步强化起来。部工作专班要认真落实部党建工作要求,敢担当、善作为,通过勤提醒、常督促、实指导,进一步引导和推动各级党组织真正担负好、履行好主体责任,进一步督促和推动各单位党组织书记知责明责、守责负责、担责尽责,全面履行好第一责任人责任,切实做到重要工作亲自推动、重大问题亲自过问、重点环节亲自协调,全面抓实抓好本单位学习教育工作。五是切实把严的意识和严的氛围进一步浓厚起来。部工作专班要保持严的基调不放松,通过严督实导,推动部系统各单位进一步强化严的意识、落实严的要求,拿出严的措施,高质量抓好学习教育。部工作专班要进一步加大对部学习教育各督导组的指导力度,定期开展调度、及时组织会商,确保各督导组真正抓住关键、突出重点、精准施策,推动部系统学习教育有力有序开展、持续走深走实。

(耀文)