

编者按:数字经济是推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革的“加速器”,已成为各地竞相发展的新高地。如何促进数字技术与实体经济深度融合,赋能传统产业转型升级,催生新产业新业态新模式;如何把握数字化转型机遇,主动拥抱未来,已成为政府和企业

思考的重要命题。

在数字经济蓬勃发展的今天,数字化转型成为产业提升竞争力的关键,推进数字技术产业化,促进制造业、农业、服务业数字化转型,把产业体系优势转化为数字体系优势。

加快数字化变革 赋能高质量发展

山东发布“十大创新”等“三个十大”2022 行动计划,强化数字变革基础支撑,2022 年数字经济总量增幅超过 11%

□ 孙 俨 王咏雪

日前,山东省政府新闻办举行新闻发布会,解读《山东省“三个十大”2022 年行动计划》,其中第一个提到了《“十大创新”2022 年行动计划》。据山东省发展改革委副主任王栋介绍,“‘十大创新’行动计划全力推进创新驱动‘四个一批’建设,即攻克一批创新技术、搭建一批创新平台、壮大一批创新企业、引育一批创新人才。”加快数字化转型变革、数字赋能是催生新动能、增创新优势的关键之举。

在强化数字赋能增效上实现突破

王栋强调,新旧动能转换战略是山东省深化供给侧结构

性改革、实现高质量发展的关键举措,山东省委、省政府进行了全局性、系统性部署安排,其中,在强化数字赋能增效上要实现突破。具体而言,实施数字化转型变革创新、数字赋能增效、技改提级增效三大行动,以数字化转型整体驱动全省生产、生活和治理方式深度变革。突出做强工业互联网优势,扎实推进山东半岛国家级工业互联网示范区建设,支持海尔卡奥斯、浪潮云洲与龙头企业共建行业子平台,分行业重点打造100个典型应用场景。推动链主企业建设产业链赋能平台,探索全链条、整园区赋能增效路径,累计培育150个以上工业互联网平台、15个工业互联网园区。

据介绍,“十大创新”行动包

括科技研发创新、数字变革创新、人才引进创新、营商环境创新、产业生态创新、要素保障创新、民生改善创新、风险防控创新、文化宣传创新和推进落实创新。在数字变革创新方面,突出治理方式、生产方式、生活方式数字变革,强化数字变革基础支撑,2022 年数字经济总量增幅超过 11%。

科技创新支持“十强产业”高质量发展

在科技研发创新方面,突出关键核心技术攻坚、平台赋能,发挥企业创新主体作用和优化创新创业环境;2022 年省级科技创新发展资金增长 10%,全社会研发经费投入增长 10%以上。

据山东省科技厅副厅长潘军介绍,今年,山东省将深入实施创新驱动发展战略,加速创新链与产业链深度融合,以科技创新支撑“十强产业”高质量发展。

一是加快攻克一批关键技术。如加快构建龙头企业牵头的体系化、任务型创新联合体,在生物医药、高端装备、新材料、氢能等领域,组织实施100项左右重大科技创新工程,加快产业“卡脖子”技术攻关。

二是加快搭建一批创新平台。如抓好现有国家重点实验室重组,力争在分子与纳米探针、矿山岩层智能控制与绿色开采等领域获批省部共建国家重点实验室等。

三是加快壮大一批创新

企业。如打造科技型中小企业培育升级版,力争科技型中小企业达到3 万家,高新技术企业达到2.3 万家,培育科技领军企业200 家。

四是加快引育一批创新人才。如在重大科技项目实施中推行技术总师、青年副总师负责制,通过重大科技任务发现和培养战略科学家、领军人才、高层次复合型人才、青年拔尖人才,形成战略科学家培育梯队。

五是优化科技成果转移转化环境。如鼓励高校以市场应用为导向,建立“概念验证中心”,建设中试示范基地。推进省技术成果交易中心实体化运营,打造技术要素市场生态服务体系。

山东抓好“六大行动” 推动现代轻工纺织业全链条数字化转型

本报讯 山东省工业和信息化厅近日编制《现代轻工纺织产业 2022 年行动计划》,今年将重点抓好开展产业链供应链优化升级行动、开展科技研发创新提速行动、开展智能化绿色化转型行动、开展稳市场扩消费行动、开展产业集群升级行动和开展人才强企行动“六大行动”,推动山东省现代轻工纺织产业体系建设,不断优化产业供给,更好满足人民群众对美好生活的需要。

在开展智能化绿色化转型行动方面,山东将实施智能制造工程,深入实施“云行齐鲁 工赋山东”,推动5G、大数据、人工智能等技术在行业深度应用,用好云服务券政策,支持打造行业典型应用场景,争取新增10 个以上数字化车间、智能制造工厂、智能制造场景。深入推进万名数字专员进企业,为企

业提供专业化“顾问+雇员”式服务,推动全链条数字化转型。加快推进绿色低碳转型,实施绿色制造提升行动、水效“领跑者”行动,培育一批绿色工厂、绿色设计产品和节水型企业。

在开展“六大行动”的同时,山东还将建立完善现代轻工纺织产业工作协调推进机制,进一步优化发展环境,加大政策供给力度,强化金融保险支持,提升贸易便利化水平,奋力实现综合竞争力持续增强、创新能力持续提升、品牌化程度持续提高、产业生态持续完善的发展目标。

据了解,山东现代轻工纺织产业 2021 年规模以上企业营业收入达到1.8 万亿元,占全省规模以上工业的17.6%,产业基础好、规模大,是山东省优势支柱产业和重要的民生产业,在国内具有较高的知名度和影响力。(孙 俨 王咏雪)



重庆梁平:科技赋能发展集成电路产业

近年来,重庆市梁平区抢抓成渝地区双城经济圈建设和承接沿海地区、重庆主城区产业转移的机遇,通过科技赋能、补链延链等举措,打造以设计、制造、封测、应用等产业为主导的集成电路产业集群。图为重庆市梁平区一家集成电路企业车间,工人在检验产品质量。

新华社发(刘 辉 摄)

江西上犹县:数字化赋能农业产业升级

□ 黄传章 赖圣坊

洪范八政,食为政首。解决好吃饭问题始终是治国理政的头等大事。而水稻育秧则是开展粮食生产的关键环节之一,在一定程度上决定着春耕生产的成效。为解决传统育秧存在的人工成本高、生产效率低等问题,江西省赣州市上犹县运用数字化手段为传统农业生产方式创新赋能,让水稻育秧省时省力、降低成本、提量增效。

科技赋能 实现水稻育秧数字化

走进上犹县东山镇元鱼村的归心农业发展有限公司(以下简称“归心农业”)实验室,几位年轻人正在电脑显示大屏前观测,这是他们自己开发的一套智慧农业系统——归心农业数字育秧工厂。据该公司总经理余茂林介绍,每个育秧大棚内都安装了感应器,用来实时采集育秧大棚内的温度、湿度、

二氧化碳浓度等各项数据,回传到数字农业系统,从而实现育秧环境的智能感知,对秧苗的病虫害情况进行分析;再通过土壤参数检测仪,让土壤的氮磷钾浓度、pH 值等各项数据直连系统,达到水肥一体化监测。管理者可以根据数据动态变化精准控温控湿、施肥施药,提供秧苗生长过程中所需的各种条件,实现数字化、智能化育秧。

“通过这套智慧农业系统,大棚可以实现定时喷灌,营造恒温恒湿的环境。”余茂林说,如果感应器识别到大棚内温度过高或过低,系统就会自动完成预设的指令,收放大棚的帘子进行通风、避风来调节温度,让秧苗始终在最适宜的环境中快速生长,而且整个流水线只需9 人,大大减少了人力。相比传统育秧方式,可以有效节约80%的灌溉用水和50%的药肥,实现省时省力、精准施肥、节水减碳。

集约高效 推动农业生产机械化

传统育秧方式时间长、效率低,归心农业项目通过工业标准化的流水线生产,实现浸种、播种、立苗、培苗全过程智慧化作业和机械化生产。

在归心农业机械化育秧流水线上,一个个苗盘通过传送带运到催芽室,经过暗室催芽后,再用电动轨道运输车运到数字化育秧大棚内,静待秧苗茁壮成长。育秧大棚里,地上铺满育秧盘,一棵棵翠绿的秧苗已经破土而出,长势快的,已经可以下大田进行插秧了。这些秧苗从播种到下田插秧的育秧周期只需要13 天~15 天,而传统的人工耕种,农民要花30 天左右的时间在看管秧苗上。

智慧育秧工厂从播种到出苗全程可控,不受天气、气温影响,而且出苗时间较传统方式早且周期更加固定,便于农户抢抓农时、安排农事,改变了过

去靠天吃饭的情形,避免传统育秧出现的“苗等田”或“田等苗”问题,实现了育秧与移栽无缝对接,减轻了农民劳动强度,降低了生产成本。

“通过智能育秧,稻种分布均匀且密度可控,标准、规格一致,适用于高速插秧机,解决了机械化插秧的关键问题。”余茂林表示,育秧工厂可对外提供社会化服务,接受农户或社会主体委托育种,促进适度规模经营、集约化农业发展,不仅帮助种粮大户解决了农忙之际用工贵、用工难问题,还能有效避开不良气候影响,培育出符合机插要求的适龄壮秧。目前,归心农业已承接东山镇500 亩高标准农田的集中育秧和插秧,让机械代替人工,将大大提高春耕效率。

模式先进 促进农业管理现代化

依托归心农业,上犹县正在建立全程农事服务中心、有机质生物处理中心。全程农事服

务中心可为粮食生产提供全过程农事服务,保障农资、技术服务到位,形成统一收田、统一翻耕、统一购种、统一育秧、统一插秧、统一管理、统一收割、统一烘干、统一销售、统一分红的粮食生产“十统一”发展模式,持续推动粮食生产数字化升级,加快粮食生产现代化步伐。

依托原有村集体资产,归心农业做到资源再利用,既满足了生产需求,又盘活了村集体资产,为村集体每年创造7 万元的经济收入,并流转当地农户农田500 亩,增加了当地161 农户的经济收入。

“发展智慧农业对促进农业增效、农民增收发挥着重要作用,数字化育秧只是智慧农业运用的一部分。下一步,我们将以点带面,强化数字赋能,推进现代科技运用到农业农村发展的更多方面,为助力乡村振兴发挥农业现代化力量。”上犹县农业农村局党组书记、局长钟源才说。

地方传真

内蒙古宏观经济研究中心举办发展改革论坛

本报讯 近日,内蒙古自治区宏观经济研究中心以线上形式举办“协同推进降碳、减污、扩绿、增长,书写新时代内蒙古高质量发展新篇章——贯彻落实习近平总书记参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时重要讲话精神”的第72 期内蒙古发展改革论坛。与会专家一致认为,习近平总书记参加内蒙古代表团审议时的重要讲话,深刻阐述了事关全局和长远发展的重大问题,为内蒙古在“双碳”背景下扎实推进高质量发展提供了根本遵循和科学指南。

专家提出以下几点建议:

一是注重在绿色低碳转型和能源安全之间实现更科学、理性的平衡,紧扣空间布局、能源结构、产业结构、交通建筑领域、生态固碳、科技减碳等关键点,有力有序推动碳达峰碳中和。

二是调整优化能源结构。构建以新能源为主体的生产体系和新型电力系统,在大规模新能源高效消纳、先进储能、氢能、

碳捕集封存与利用等关键技术上取得突破。

三是推动产业结构由高碳向低碳、由低端向高端转型升级。

四是围绕火电脱碳,建议国家应优先考虑在内蒙古建设技术减碳国家实验室、科创中心、成果转化平台等,支持绿色低碳技术在内蒙古试点示范与推广应用。

五是研究制定减污降碳协同增效行动计划,完善减污降碳协调工作机制和制度;建立污染物、碳排放与环境质量统一监测体系,将温室气体排放控制目标纳入生态文明建设考核体系,逐步建立减污降碳综合考核评价体系。

六是充分发挥生态固碳潜力,提升生态系统与农业系统固碳能力。科学推进荒漠化治理,实施森林质量精准提升工程等系列举措;同时在生态产品价值市场化实现方面先行先试,探索草原生态产品的实现路径,实现生态价值向经济效益的转变。

(石金南 于武龙)

湖南20 条“干货”政策助推“五好”园区建设

本报讯 记者邢成敏报道 近日,湖南省政府办公厅印发《深化“放管服”改革 助推“五好”园区建设二十条措施》,为园区企业带来20 条“干货”政策。20 条措施直面问题,围绕园区“放管服”改革的堵点、痛点,招招实、招招硬。比如,提出赋予园区更大的审批服务自主权、优化企业全生命周期服务、推行建设项目极简审批“四即”改革、提升园区综合服务能力、强化园区深化“放管服”改革保障等。

目前,湖南省级及以上产

业园区达到143 家,其中,国家级园区23 家,千亿级园区14 家,形成了一批产业集中度高、经济效益好的特色园区。含金量满满的20 条措施为湖南“五好”园区建设注入了“强心剂”。

今年一季度,在“五好”园区创建“1+3”政策体系支撑下,湖南园区发展态势良好。作为园区建设牵头部门,湖南省发展改革委认真履职尽责,积极担当作为,以“五好”园区建设为抓手,全面优化营商环境,切实提升园区发展形象。

福建省发展改革委出台16 项举措支持泉州抗疫

本报讯 为应对新冠肺炎疫情,帮助企业纾困解难,稳定经济增长,福建省发展改革委近日印发出台《关于支持泉州市积极应对新冠肺炎疫情的若干措施》,包括增强疫情防控能力、稳定企业生产经营、帮助企业维持市场、加大金融支持力度、做好协调保障服务等五个方面16 条具体举措。

一是增强疫情防控能力。如加强省疫情防控管理平台运行保障,推广应用省重点人群健康信息管理系统,支持泉州市依场景共享应用涉疫数据。

二是稳定企业生产经营。如从省级工业企业技改专项资金中安排1500 万元工业企业抗疫纾困资金,用于工业企业疫情防控、稳岗补助、恢复生产、物流运输补助等。

三是帮助企业维持市场。

如对泉州市受疫情影响较大的中小企业,引导其他地市龙头企业与其开展产品推介、协作配套、产能对接等“手拉手”活动,增加互采互购,促进企业产品销售。

四是加大金融支持力度。如加快设立第六期100 亿元中小微企业纾困增产增效专项资金贷款,并给予泉州市35 亿元的专项额度支持。

五是做好协调保障服务。如通过组织省级重点保供企业调运、省级生猪活体储备企业、省级副食品调控基地点对点调运、视情启动猪肉储备投放和肉类替代品投放等应急调控措施,确保泉州市需要时调得动、供得上。

据悉,下一步,福建省发展改革委还将根据疫情变化情况,及时调整支持泉州抗疫的政策措施和适用范围。

(武艳杰 丁 南)

安徽灵璧县抓实疫情防控措施筑牢安全防护墙

本报讯 近期,国内局部新冠肺炎疫情此起彼伏,点多、面广、频发,疫情防控形势仍然严峻复杂。安徽省宿州市灵璧县各级党组织充分发挥党组织和党员作用,强化防控举措,积极投入疫情防控工作,为全县广大群众筑起一道坚实的生命安全防护墙。

灵璧县委坚持靠前指挥部署,连日来,先后召开“全县联防联控工作会议”“疫情防控工作会议”等,进一步完善各类急应对预案,逐项落实人员、设备、场地、物资等应急储备工作。县委主要领导带头实地调研疫情防控工作,看望慰问一

线防疫人员,查看防控设施配备、人员安排、处置流程等工作开展情况。

各级党组织组建党员志愿服务队,利用广播、宣传车、横幅、传单等,大力开展疫情防控宣传,把疫情防控政策和知识送到千家万户,实现县域宣传全覆盖。

各乡镇社区、城市小区党组织依托网格化管理模式,全面排查消除疫情风险点,并且在县域主要道路和村(社区)出入口设置检测点,充分发挥基层哨点作用,严格落实扫码、信息登记、核酸检测等措施。(申 锐)