

科技创新加速引领江苏产业升级

为制造业插上“智能+”的翅膀

活力中国调研行

本报记者 陈丹丹 吴迪

进入碳纤维生产车间,一排排白色的柱体原丝整齐排列,“黑色黄金”从这里去往千家万户;来到智能化生产线,数台工业机器人上下翻飞、灵活配合;放眼自动化智慧工厂,无人物流车有序转运原料,原材料沿着自动化传送带流转……

在江苏,这样的制造业生产场景比比皆是,科技创新正加速引领产业升级。近日,记者跟随“活力中国调研行”江苏主题采访活动,走进多家位于江苏的制造业相关企业,探索为制造业插上“智能+”翅膀的前沿实践。

提供“智能+”前沿技术支撑

制造业加速走向智能化,需要牢牢掌握核心技术、关键材料以及核心部件。探索从0到1的技术突破、抢占行业制高点,是支撑智能制造发展的底气与动力。

碳纤维素有“黑色黄金”之称,它比头发丝还细,却比钢铁更强。在位于江苏省常州市的长三角碳纤维及复合材料技术创新中心,记者看到,碳纤维的应用场景已“上天入地”,令人目不暇接。

“别看它小,它能承受好几吨的拉力。”在该中心展厅,长三角碳纤维及复合材料技术创新中心热塑性复材首席科

学家咸贵军拿起一段由碳纤维复材筋制成的桥索向记者展示,“用它做成的拉索,能让桥梁拉索的服役寿命从现在的20年~25年,提升到100年以上。”

在基础材料之外,智能制造的“神经关节”对产业转型升级同样不可或缺。在江苏雷利电机股份有限公司的展厅大堂,一段舒缓的《虫儿飞》旋律正从机器人的机械指尖流淌而出。展厅内,几组机器人“灵巧手”或提笔运墨,或辅助完成实验室里拿放瓶罐等操作……

中科灵犀总经理王文伟在现场介绍,“相比传统的两指夹爪,‘灵巧手’追求的是‘万物可抓取’,通用性非常强。”这些“灵巧手”关节的动力来源,正是江苏雷利深耕多年的微特电机,手臂内置电路板能够快速解析控制指令,精准驱动各个关节运转。

记者注意到,当前,各类“灵巧手”已走出展厅,落地化工高危取样、电机精密装配、低温作业、电力运维等场景,把劳动者从高危重复的岗位上解放出来。

加速“智能+”生产场景落地

技术突破,落地于从1到N的应用实践,贯穿生产、产品及服务的各个环节,同样是让智能技术真正融入并改变制造业的关键一环。

走进位于江苏省扬州市的丰尚公司厂区,一台台智能化设备正依次完成各道工序,整套流程衔接顺畅。

“我们不生产食品,我们生产做农牧食品的机械。”丰尚公司副总裁周志强向记者介绍,丰尚公司正运用工业互联网、数字孪生、AI技术打造智慧工厂。在这里,智能化不是简单为设备加装传感器,而是贯穿企业生产、产品输出、行业赋能的全链条变革。

对此,丰尚制造部副总经理吴飞举例道,“以往需要人工测量的机械部件尺寸,现在用智能化手段能够瞬间准确测量出来。”丰尚将数据和智能能力嵌入装备,并进一步向外赋能上下游企业。以该企业构建的智能粮食仓储系统为例,雷达、温湿度传感器可以实时采集仓内数据,系统自动启动通风、降温操作,规避粮食霉变风险。

中国信息通信研究院政策与经济研究所总工程师韦柳融认为,我国“人工智能+”深化拓展,智能经济新形态加速形成。“一批‘5G+AI+新型工业控制’等创新实践成果在各地落地生根,人形机器人已经开始‘进工厂、下车间’,在工业制造场景中加速落地,规上制造业企业人工智能技术应用普及率已超过30%。”

构建“智能+”产业集群生态

在单个企业迅速发展的同时,如何构建智能化制造业生态并形成产业集群效应?记者注意到,近年来,江苏着力制造业“智能+”发展提供深厚土壤,借助创新平台,产业园区及特色街区的搭

建,推动产业生态协同创新。

“科技创新为现代化产业体系建设注入新动能。”中国宏观经济研究院产业经济与技术经济研究所研究员徐建伟认为,以科技创新推动产业创新,要协同部署创新链产业链,推动基础研究、应用研究、试验开发、产业发展有机融合,加快重大科技成果高效转化应用,缩短先进技术产业化、生产制造规模化的时间周期,推动新增长点尽快上体量、成规模。

记者了解到,以长三角碳纤维及复合材料技术创新中心为例,该中心借助政产学研共建的创新中心模式,聚焦行业共性“卡脖子”技术攻关,为行业提供源头技术供给。在江苏省泰州市,泰州医药高新区是全国唯一的部省共建国家级医药高新区,拥有以大健康产业为牵引,高端装备制造、电子信息、石化及新材料、港口产业为重点的产业体系。

江苏省发展改革委相关负责人表示,江苏省持续推进苏州生物医药、常州智能制造装备、徐州智能制造装备等3个国家级战略性新兴产业集群建设,有效提升发展新动能。截至目前,已支持战略性新兴产业项目189个,安排省级经费11.81亿元。

“科技创新与产业创新深度融合,新质生产力成为经济增长的重要引擎。”韦柳融表示,我国生产供给结构加速向价值链中高端迈进,新动能正成为驱动经济增长的核心引擎。



“空中校车”托举云端求学路

7月31日在云南省宣威市尼珠河大峡谷景区拍摄的“扶摇梯”(右)和“青云梯”两部悬崖电梯。

宣威市尼珠河大峡谷内,垂直高度288米的二号悬崖电梯“扶摇梯”近日正式投运,与2022年投用、高268米的“青云梯”并肩矗立,搭配一段高空缆车,将山乡学子单程3个多小时的求学路缩减至30分钟,托举起峡谷里孩子们的云端求学路。

据介绍,两座悬崖电梯、高空缆车对尼珠河村、官寨村的村民与在校学生实行免费,当地政府和景区还专门开辟学生上下学专属通道,早晚时段安排民警、工作人员定点值守护航。

新华社发

最高法发布5起典型案例规范平台经营厘清多场景责任边界 保护消费者合法权益

本报记者 罗筱晓

8月3日,最高人民法院发布5起依法规范平台经营、保护消费者合法权益典型案例,覆盖直播电商、平台依法经营、市场竞争秩序维护、虚拟资产交易等多个场景,为各类市场主体明确行为规则、稳定经营预期提供清晰指引。

网络消费实践中,部分电商平台保证金制度流于形式,入驻商户掏空账户后消费者退款求偿无门,是网络消费领域消费者维权面临的突出痛点,也透支平台企业的市场公信力。

在万某某、房某某诉北京某电子公司、某商贸公司信息网络买卖合同纠纷案中,法院明确电商平台对入驻商户保证金负有必要的监管义务。平台掌握入驻商户经营规模、资金流水、投诉记录等全部数据,知道或应当知道商户长期全

额提现掏空账户、刻意逃避退赔责任,却未按规则动态调增保证金、未采取资金管控措施的,属于未采取《中华人民共和国电子商务法》规定的“必要措施”,应当与商户承担连带清偿责任。本案提供了与平台数据优势相匹配的注意义务认定标准,推动保证金制度从“准入门槛”回归“履约担保”本位,切实保障消费者求偿权益的实现。

直播带货链条长、参与主体多,出现纠纷后销售方、直播推广方、平台常常相互推诿,消费者维权路径不清。在周某诉某商贸公司、某购物公司、某网络科技公司信息网络买卖合同纠纷案中,人民法院对直播带货方明确责任:销售方是商品质量与违约赔偿的第一责任人,入驻平台的直播带货方作出的售后兜底、假一罚四承诺有效,应当依约承担连带责任。

实践中,部分直播经营者对商品作出

片面化、误导性评价,引发商业诋毁纠纷;部分代运营服务商通过虚假交易、刷单炒信为商户“数据注水”,破坏平台信用评价体系,既扰乱公平竞争的市场秩序,也让各经营主体面临较高的合规风险。

在重庆某酒业公司诉某优选(北京)公司商业诋毁纠纷案中,人民法院明确入驻平台的直播带货方的商业评论可以对同类商品进行评价,但相较于普通公众其负有更高标准的审慎注意义务,即时互动场景下主播的“临场发挥”不构成免责事由;即便主言论含有部分真实因素,但通过片面陈述、不当关联等误导公众对同类商品产生错误认识的,仍构成商业诋毁。本案厘清了直播营销中正常商业评论与商业诋毁的边界,为直播类企业营销行为提供明确行为规范。

在某代运营商诉某平台服务合同纠纷案中,人民法院认定平台禁止刷单炒

信、扣除违规服务商保证金的格式条款,已通过加粗方式尽到合理提示义务,且内容符合法律规定与公平原则,合法有效。代运营商组织虚假团购、帮助商户虚构交易,属于严重违约行为,平台依约扣除全部保证金并无不当。本案明确了平台内代运营活动的依法合规底线,引导代运营类企业诚实守信守法经营。

随着流量经济的蓬勃发展,平台账号等网络虚拟财产的商业价值日益凸显。但虚拟财产交易中,出卖人掌握账号全部运营数据与瑕疵信息,买受人往往处于信息弱势地位,出卖人隐瞒账号处罚、功能受限等问题引发的纠纷频发,买受人难以追究出卖人违约责任成为常见问题。

在汪某诉武汉某公司买卖合同纠纷案中,法院明确平台账号转让交易中,出卖人负有如实告知影响账号使用效能与商业价值的必要信息的法定义务;出卖人隐瞒账号无法搜索、无法使用推广功能等重大瑕疵,导致买受人商业运营的合同目的落空的,构成根本违约,买受人有权解除合同并要求返还全部价款。本案有效破解了线上虚拟财产交易中买受人维权难的困境,实现交易双方利益平衡,助力形成与数字经济相适应的法治化交易秩序。

低工资2200元、三重安全保障体系、职业上升通道制度化等条款。

7月2日,这份行业集体合同完成人社部门备案,进入常态化履约监管。至此,全市新业态集体合同累计签订10份,覆盖企业15户,1393名新就业形态劳动者被纳入权益保障网。

从一家企业的破冰,到一个行业的覆盖,辽源市总工会走出了一条“上级规范本地化、标准流程全域化、协商成果实质化”的集体协商新路径,把原则性政策要求转化为可量化、可督办、看得见的数据台账,让劳动关系双方从对立博弈转向协同共赢。

“协商不是为了争输赢,是为了找到双方都能接受的平衡点。”辽源市总工会保障部门负责人张秋晨说:“接下来要做的,就是把这套模式持续推广、做细做实,让全市劳动者劳动有保障。”

国务院成立重庆彭水汉葭街道“7·17”特别重大山体崩塌灾害调查评估组

新华社北京8月4日电 7月17日,重庆彭水县汉葭街道发生山体崩塌,造成重大人员伤亡。为深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,落实李强总理等中央领导同志批示要求,根据国家有关法律法规规定,国务院成立调查评估组,由应急管理部牵头,自然资源部、公安部、住房城乡建设部、交通运输部、中国气象局和重庆市人民政府等相关方面参加,对重庆彭水汉葭街道“7·17”特别重大山体崩塌灾害进行调查评估。

8月4日,国务院重庆彭水汉葭街道“7·17”特别重大山体崩塌灾害调查评估组在重庆彭水召开第一次全体会议,调查评估组组长、应急管理部党委委员、中国地震局局长王昆主持会议,通报调查评估工作安排、提出工作要求。调查评估组全体成员参加会议。

会议开始前,与会同志全体肃立,

向重庆彭水汉葭街道“7·17”特别重大山体崩塌灾害遇难者默哀。

会议强调,调查评估组要认真学习贯彻习近平总书记重要指示精神,落实李强总理等中央领导同志批示要求,按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则,全面客观复盘灾害发生过程、查清灾害原因,全链条查清查透灾害防范应对和应急处置情况。会议要求,各地各有关部门要进一步落实安全工作责任,深入排查消除地质灾害等隐患,加强监测预警和巡查排险,扎实做好防灾减灾救灾各项工作,切实保障人民群众生命财产安全。

为方便社会公众反映情况,即日起至8月31日,国务院调查评估组设立举报联系电话:023-78897616(工作时间:8:00-20:00),信箱:重庆市彭水苗族土家族自治县 A09706号邮政信箱。

百日千万招聘专项行动推出人工智能等专场 招聘需求超21万人次

本报讯 (记者张菁)记者从人社部获悉,8月3日至9日,百日千万招聘专项行动推出人工智能、新能源、医疗卫生、物流行业4个线上招聘专场,由相关人力资源服务机构组织共1700余家用人单位参与,招聘需求达21.5万人次。

据悉,人工智能行业专场有950余家用人单位参与,提供算法工程师、后端工程师、射频工程师、系统架构师等岗位,招聘需求5600人次。新能源行业

专场提供光伏设备工程师、电池研发工程师、风电运维工程师、电站设计工程师等岗位,招聘需求8383人次。医疗卫生行业专场提供临床医师、生物研究员、实验室检验技术员、科研博士等岗位,招聘需求近1000人次。300余家用人单位参与物流行业专场,提供物流专员、调度专员、仓储管理员、制冷工程师等岗位,招聘需求约20万人次。

工人讲给工人听 奋斗故事零距离

(上接第1版)

不止于沉浸式实景宣讲,河南各级工会还积极探索“文艺+思政”融合模式,为理论宣讲赋能添彩,让严肃的思政教育变得精彩纷呈、生动鲜活。

“作为一名外卖骑手,我每天都在大街小巷里穿行。我可不仅仅是个外卖骑手,更是一位基层理论宣讲员……”在焦作市总工会“中国梦·劳动美·工会情”文化活动进基层演出中,“90后”外卖小哥王明路伴着视频和舒缓的音乐,声情并茂地讲述着《我的外卖有“理论”》。

这种宛如情景剧般的创新宣讲,让台下700余名一线职工代表和劳模工匠沉浸式地感受到了文艺与思政碰撞的火花,现场不时爆发出雷鸣般的掌声。

为顺应数字化浪潮,让年轻一代职工感觉可亲可近,河南各级工会全面赋能线上平台,向“云端”要阵地,让思政引领全面拥抱“数智化”。

“大家好,我叫豫小宣,是一名普通的产业工人,也是河南工会的第一位AI理论宣讲员。”屏幕上,身着蓝色工装、语态生动鲜活的AI宣讲员“豫小宣”正熟

练地在不同场景中进行理论宣传与政策解读,有态度也有温度,轻松构建起全媒体、交互式的传播新场景,让理论宣讲玩转“科技范”。

同时,河南省总工会还部署录制微课、微视频、微动漫等理论传播产品,精心打造“中国工人大思政课·河南篇”,制作思政课120余期在全省工会新媒体矩阵进行持续展播,把零散时间变成黄金时间,构筑从“指尖”到身边的立体化、全天候宣讲阵地。

“将党的创新理论宣讲融入工会阵地、文艺演出、数智平台,是对当下一线劳动者精神需求的精准回应。”河南省总工会负责人表示,要把新时代政策理论宣讲工作做得响亮又扎实,工会干部就要从职工群众的需求点和理论接受点出发,创新理论宣传方式,丰富宣讲载体,用小板凳代替大讲台,用乡音方言代替书面范本,让政策理论宣讲更接地气、更有“人气”,切实推动党的创新理论在职工群众中落地生根、开花结果。

邓州市公安局严打涉企职务犯罪

本报讯 为持续优化法治化营商环境,切实维护企业合法财产权益,河南省邓州市公安局经侦部门坚持惩防并举、综合施策,严厉打击企业从业人员利用职务便利实施的挪用资金、职务侵占等违法犯罪,筑牢企业财产安全防线。

邓州市公安局经侦部门持续畅通企业报案维权渠道,高效受理、快速侦办涉企内部贪腐案件,将追赃挽损贯穿办案全过程。截至目前,共立案查处相关案件十

余起,最大限度减少企业财产损失。坚持打击与预防同步推进,组织民警深入辖区企业开展普法宣讲、法治体检活动。结合真实典型案例,细致解读挪用资金罪、职务侵占罪相关法律条文,以案释法敲响法律警钟。针对企业经营暴露出的管理漏洞,现场提出整改建议,指导企业完善财务监管、岗位相互制衡机制,补齐内部管理制度短板,从源头防范资金风险。(邓璟轩)



书香打卡点亮兰州暑期文旅

8月4日,甘肃兰州,游客在读者博物馆参观游览。读者博物馆馆藏2000余件珍贵书刊、手稿、老物件,吸引大量亲子家庭、青年游客、研学团队前来打卡留念。

坐落于黄河之滨读者大道的读者博物馆+读者插图艺术馆,以独特的人文魅力,成为游客避开酷暑、沉浸式体验甘肃本土文化的网红打卡地,“文化纳凉+书香研学”新模式持续拉动兰州暑期文旅经济提质升温。 本报记者 王伟伟 摄