

一文看懂民营经济促进法正式实施

新华社北京5月22日电(记者 余蕊 袁波 雷霄霄)《中华人民共和国民营经济促进法》是我国第一部专门关于民营经济发展的基础性法律,在我国民营经济发展历程中具有里程碑意义。这部法律20日起正式施行,民营企业有哪些关注点,各方面将如何推进实施?记者对此进行了采访调研。

公平竞争、重大工程、科技创新、权益保护,一部法律覆盖民企重点关切

民营经济促进法共9章78条,围绕公平竞争、投资融资促进、科技创新、规范经营、服务保障、权益保护等方面建立完善相关制度机制。民营经济促进法第一次将坚持“两个毫不动摇”写入法律,第一次明确民营经济的法律地位,第一次在法律中规定“促进民营经济持续、健康、高质量发展,是国家长期坚持的重大方针政策”。如此多的“第一次”让民营企业吃下“定心丸”。

“这部法律聚焦民营经济面临的突出问题,为民营企业解决难题提供了专门的法律依据,让民营企业能够更加安心、放心地发展。”公丰源集团董事长王启一。

“公平竞争”是民企的关键诉求。“我觉得这部法律的核心理念体现在三个方面:权利平等、规则统一、预期稳定。尤其是通过规范政府行为,强化反垄断监管,推动构建公平竞争的市场生态,可以让民企健康有序发展。”深圳市动车电气股份有限公司总经理邹奥说。

人工智能+机器人,如何打造未来“超级工厂”

□新华社记者 周圆 张辛欣

当前,智能工厂梯度培育取得初步成效。全国已建成3万余家基础级智能工厂,1200余家先进级智能工厂、230余家卓越级智能工厂。

这是中国工厂的新变化:机械臂能够根据环境变化自动调整工作参数;将大量传感器置于生产线,每道工序可由“数字大脑”精准控制;依托工业大模型,一个生产环节可以联动整条供应链……

业内人士认为,人工智能与机器人技术正以前所未有的速度重塑生产逻辑。伴随着更高效、更智能的“超级工厂”涌现,制造业加速步入“智造时代”。

机器人“操作员”持续进化

当机械臂能“思考”,会带来怎样的改变?走进中国一拖总装线涂装间,生产一线给出答案。

车间内,拖拉机底盘喷漆作业正在进行,机械臂灵动转向,漆膜厚度误差被控制在毫米级。技术人员告诉记者,融入智能技术的机械臂,可以自动生成喷涂路径,并根据现场温湿度调整相关参数。“工业机器人已经能够感知生产环境的变化,并实现智能工艺的自适应。”

更智慧、更灵活——这是当下工厂里工业机器人应用的写照。

记者近日在汽车、电子、纺织等行业调研发现,通过AI赋能,工业机器人增加了感知、理解任务等功能,提高了动作灵活性,正从传统的自动化机械装置向具身智能加速进阶。

(上接01版)

代代传承的《格斯尔》史诗说唱,激发出产业发展活力。当前,赤峰市巴林右旗形成年产值2亿元的服饰、挂坠、工艺品等民族手工艺品产业,史诗中描绘的祭祀民俗、体育活动等还成为热门文化体验,古老史诗奏出新的产业乐章。

【新闻深一度】在江苏昆山,推出“园林实景演出”项目,600多岁的昆曲走出剧院;在山西阳城,以琉璃烧制技艺为基础,将艺术设计和产业相结合,琉璃制品广泛应用于建筑领域,还成为工艺品热门收藏……各地在保护中发展特色文化产业,有的“千般保护”打造特色产品走向市场,有的“跨界组合”推动产业多元融合发展,培育出新的生机与商机。

一城烟火“聚人气”

【2025年3月,习近平总书记到云南丽江古城考察时指出:“文旅融合促进了经济发展,文旅产业要走一条持续、健康的发展之路。”

“院落始建于150年前,‘四合五天井’格局是纳西族民居传统样式。”丽江古城五一街上,老居民阿六叔坐在一处古宅中,化身讲解员,为来往游客娓娓道来,“我们家世代在这里居住,现在宅院80%以上保持着原貌……”

这座古宅如今是恒裕公民居博物馆,供游客们活态体验古城民居文化。在丽江古城,越来越多老院落“活”起来。当地恢复特色民居、名人故居历史原貌,打造出30个文化院落。“以前到丽江古城,主要是观光和

民营经济促进法明确,支持民营经济组织参与国家重大战略和重大工程。“我们非常希望能够参与滇区现代化建设的重大项目。更多地让民企参与‘两重’建设,实实在在让民企受益。”大禹节水集团股份有限公司董事长王浩宇说。

民营经济促进法明确,支持民营经济组织参与国家科技攻关项目,支持有能力的民营经济组织牵头承担国家重大技术攻关任务,向民营经济组织开放国家重大科研基础设施。这在很大程度上激发了民企科技创新的热情。

“此前,民企使用国家重大科研基础设施的批准流程复杂,时间成本、经济成本也很高。民营经济促进法实施后,类似需求将得到法律保障,我们特别看重这一条,这为民企参与国家重要科技创新扫除了障碍。”蓝箭航天空间科技股份有限公司副总裁田耀四说。

三宝集团股份有限公司副董事长王小清注意到,民营经济促进法强调支持科技创新,要求通过多种方式推动科技成果应用推广。“有了这部法律的保障,我们更有信心加大科技创新力度。”

民营经济促进法为“权益保护”专门安排了一章13条内容,这些规定务实用管。

“例如,针对拖欠账款问题,这部法律通过多达4条的规定,堵住了常见的

几种拖欠借口。再如,这部法律杜绝了以地方法规、规章等其他形式变相限制民企参与招标投标、政府采购等公共资源交易的可能。这都反映了国家保障民企权益的决心很大、力度很大。”优合集团有限公司副董事长杨彬彬说。

切实解决民企关心关切问题,推动法律落地实施

记者从国家发展改革委民营局了解到,国家发展改革委于19日、20日分别召开全国宣讲启动会并组织民营经济促进法面对面活动,将从“抓宣传、抓配套、抓实施”三方面推动法律落地。

“后续将推动在政府部门、新闻媒体、高校院所、行业协会商会等开展学习宣传,组织地方发展改革委开展法律进企业、进园区活动。”国家发展改革委民营局相关负责人说。

国家发展改革委政策研究室副主任、委新闻发言人李超表示,国家发展改革委将建立细化台账,逐项推动相关配套政策出台实施;将加强跟踪问效和督察督办,确保各项政策举措落到实处。

对标民营经济促进法,各地正在抓紧建立完善地方制度体系。

例如,湖南正在推动制定民营经济发展改革配套条例,并将贯彻落实民营经济促进法情况纳入全省营商环境考评体系和每年的重大工作督导评估计划。

民营经济促进法,也让各地更为明

确服务保障民营经济的重点领域和方向。

浙江省发展改革委相关负责人表示,将在严格规范涉企行政检查、深化招投标领域治理改革、清理整治市场准入壁垒、强化民企金融保障、深化清理拖欠企业账款、建立完善涉企问题协调督办闭环管理机制等方面下功夫,推动民营经济促进法从“纸面”走向“实践”。

江苏省发展改革委相关负责人表示,将发挥与民企常态化沟通交流机制作用,每月一个主题,听取民企对法律实施的意见建议。加大向民间资本推介优质项目的工作力度,鼓励民企积极参与核电、风电、储能等基础设施竞争性领域投资开发。今年,江苏新批海上风电项目民间资本占有份额不少于10%。

四川省发展改革委相关负责人表示,将大力促进公平竞争,着力激发民间投资活力,推动降低融资成本,切实优化服务保障,不断强化权益保护;将加快推动清理拖欠企业账款工作,规范涉企执法检查,积极推进“亮码入企”试点,持续推行精准高效监管执法,着力为民企减负赋能。

陕西省发展改革委相关负责人表示,将建立健全营商环境投诉举报“一机制、一平台、一热线”机制,优化“陕企通”平台功能,常态化办好政企恳谈会,畅通企业诉求反映机制,推动解决“一件事”,带动解决“一类事”。

践案例中可一探究竟。

——更智能。在广汽埃安智能生态工厂,最快每53秒就有一台新能源汽车“驶”下生产线。高效率得益于工厂集成人工智能、大数据、机器人技术,先进的工艺流程设计技术,质量管理、物流运输的智能化解决方案等。

智能制造典型场景是智能工厂建设的基础。工业和信息化部近期印发的《智能制造典型场景参考指引(2025年版)》进一步突出了人工智能新技术在典型场景中的融合应用,加强对企业智能化升级的引领。

——更柔性。位于武汉的攀升科技智能工厂,多条高性能电脑柔性化定制生产线高效运转,顾客在网上下单,工厂基本24小时内发货,满足了大规模个性化定制。业内人士认为,柔性制造能适应市场变化,也是加强产业链韧性的具体体现,未来将进一步成为制造企业的核心竞争力之一。

——更绿色。施耐德电气无锡工厂内,绿色化无处不在:结合人工智能遗传算法优化工艺参数,使单台设备能耗降低25%;暖通空调的AI动态调控系统,实现单位产品组用水量下降56%……当技术遇到绿色转型的时代命题,工厂实现经济效益与生态效益的双重跃升。

工业和信息化部总工程师谢少锋表示,下一步将推动数字技术全方位链条融合赋能,以数字化转型促进制造业高端化、智能化、绿色化发展,为经济高质量发展提供有力支撑。

级”,还有生产线上的焕新。

在洛轴集团风电齿轮箱轴承智能工厂,线下的实体生产线和云端的“虚拟工厂”有机结合。

洛轴集团股份有限公司董事长王新堂介绍,该工厂通过数字孪生系统,实时展示设备运行信息、产品加工节拍等关键性生产数据,并与企业的生产执行系统衔接,获得生产、库存和市场订单等相关数据,实现更高效的资源配置和智能化的运营管理。

如今,人工智能等新一代数字技术在工业生产线上形成多维度赋能格局,正在打开工业生产的想象空间。

看研发设计,中国船舶推动生成式设计,与船舶自主工业软件相结合,快速模拟数千种方案,新船设计周期压缩约40%。

看排程生产,重庆美的通用水机工厂利用超级计算机下发零部件关键参数、图纸等信息,进行智能排产,大幅降低材料损耗和原材料库存,运营成本降低15%。

看工厂维护,东方电气集团研发的国内首个聚焦重大能源装备的行业垂直大模型——“东方智源”,能精准生成运维建议,为用户开出“数字化处方”……

截至3月底,工业企业数字化研发设计工具普及率为83.5%,关键工序数控化率为66.2%。越来越多的生产线正有“数”可依,被“数”赋能。

超级工厂加速涌现
未来工厂什么样子?从各地的实

一袭汉服“起新潮”

【2022年1月,习近平总书记到山西平遥古城考察时指出,“要做优秀传统文化传承者”“把富有民族特色的传统文化产业发扬光大、推向世界。”

“里程碑”货架上的曹县汉服,尤其是马面裙,首日便迎来抢购,工艺精湛、价格亲民,希图民众直呼“不可思议!”今年2月,“遇鉴中国”锦绣服饰国际非遗店舖在希图开业,回忆起当时情景,山东省服装行业协会会长周锦仍难掩激动。

从鲁西南小城到地中海国际舞台,曹县汉服产业开创了实体店国际运营的先河,也成为中国汉服文化“走出去”的生动注脚。

汉服,承载着华夏五千年的文明,展现中华传统服饰之美。如今,马面裙等爆款单品风靡全球,让中国传统服饰文化以现代方式“破圈”,更在产业化浪潮中焕发新生。

当下,菏泽曹县聚集了我国最大的原创汉服产业集群,从业者近10万人。10多年来,曹县汉服产业以惊人的速度实现规模化、品牌化、高端化跃升。三分申请、一秒钟到账、零人工干预、数秒支持到样;制版设计、布料供应、数码印花、缝制成衣……产业链高效协同;产品“10分钟上高速、40分钟到机场”,区域交通四通八达。2024年,曹县汉服产业线上线下总销售额突破120亿元,几乎占据全国市场半壁江山。

走进位于曹县的山东极智生活科技有限公司的汉服生产车间,大提花机

飞速运转,五彩的布料如瀑布般倾泻而出。

“我们在设计中融入点翠、苏绣、缂丝等工艺,还联合高校开发仿古锦织技术,纹样复原度超90%;根据海外消费者身材调整版型,把产品由4个基础码扩展到12个尺码。”公司负责人姚驰说。

个性化设计大大提升了产品竞争力。近年来,曹县汉服先后登上中国国际国际时装周、米兰国际时装周等多个国际舞台。2024年,曹县以马面裙为主的汉服销往澳大利亚、加拿大、欧盟等10余个国家和地区。

“太有创造力了!”腾龙图案的汉服令意大利博主卡米拉着迷,“我的社交平台粉丝也都非常喜欢。”第一次穿上汉服,埃及留学生阿卜杜勒·卡里姆兴奋地说:“汉服好美,穿上它好像回到古代中国,能感受到中国文化魅力。”

“落实总书记重要指示精神,我们以汉服产业为依托,把富有民族特色的传统文化产业发扬光大、推向世界。”曹县县委常委、宣传部部长王倩说,下一步,曹县将继续围绕品牌出海、文化传播、产业合作等,构建国际化发展路线图。

【新闻深一度】传统刺绣从“乡村T台”走向世界舞台,游戏《黑神话:悟空》在全球“圈粉”……从产品到产业,中国文化出海之路越走越宽。海内外有识之士正携起手来,共同推动中华优秀传统文化IP市场化、国际化。



第二十一届中国(深圳)国际文化产业博览交易会开幕

5月22日,观众在文博馆辽宁展台参观。

当日,为期5天的第二十一届中国(深圳)国际文化产业博览交易会在深圳国际会展中心开幕。本届文博会共设8大展馆,包括3个综合馆和5个专业馆,共有6280家政府组团、文化机构和企业线上线下参展,展出文化产品超过12万件,4000多个文化产业投融资项目将在现场进行展示与交易。

新华社发

从“固碳入海”到“捕碳驱油” 我国首个海上CCUS项目投用

新华社深圳5月22日电(记者 戴小河 印朋)

5月22日,中国海油发布消息,我国首个海上二氧化碳捕集、利用与封存(CCCUS)项目在珠江口盆地的恩平15-1平台投用。油田开发伴生的二氧化碳被捕集、提纯、加压至超临界状态,通过一口回注井,以初期8吨/小时的速度精准注入地下油藏,既驱动原油增产,又实现二氧化碳封存,开创“以碳驱油、以油固碳”的海洋能源循环利用新模式。

恩平15-1平台是目前亚洲最大的海上原油生产平台,距离深圳西南约200公里,作业水深约90米,所开发油田群高峰日产原油超7500吨。恩平15-1油田为高含二氧化碳油田,若按常规模式开发,二氧化碳将随原油一起被采出地面,不仅对海上平台设施和海底管线造成腐蚀,还将增加二氧化碳排放量。

二氧化碳捕集、利用与封存是化石能源绿色低碳开发的新兴技术手段。目前,全球共有65个CCUS商业化项目,但大都集中在陆上,海上项目屈指可数。

中国海油将CCUS示范工程建设确定为“十四五”节能降碳行动的主要举措之一,历时4年开展地质

油藏、钻完井、工程一体化等重点课题研究,形成10余项国内首创技术。其中,中国海油2023年6月率先投用的恩平15-1油田二氧化碳封存示范工程已累计回注二氧化碳近20万吨,为粤港澳大湾区乃至全国提供了快速降碳的可行方案。

中国海油恩平油田作业区总经理万年辉说:“该项目的成功投用,实现了我国海上二氧化碳捕集、利用、封存装备技术的全链条升级,未来10年将规模化回注二氧化碳超100万吨,并驱动原油增产达20万吨,对保障国家能源安全,推动实现碳达峰、碳中和目标具有重要意义。”

“后续,随着装备的进一步升级,二氧化碳回注量将提升至17吨/小时,高峰单井增油量达1.5万吨/年,具备更强的增产降碳能力。”

二氧化碳回注井是连接海上平台和地下油藏的“绿色通道”。中国海油采用“老井新用+分层注气”的经济高效模式,节约钻井成本超1000万元,实现提前7天完工。同时,自主研发出抗二氧化碳腐蚀水泥浆体系、“液控智能精细分注+分布式光纤监测”工艺等多项核心技术,有效保障井筒的密封性和稳定性。

学术浮躁之风必须狠刹

□新华社记者 李紫薇

一段时间以来,类似本科生已发表14篇SCI论文等荒诞事件频繁进入公众视野,暴露出学术界存在一定程度的急功近利、急于求成问题。学术浮躁之风背离科学精神,危害学术生态,必须狠刹!

学术研究是复杂细致的脑力劳动,需要广泛占有材料、深入调查研究、反复分析论证,有些还要开展实践检验,是需要花时间、耗心血的苦功夫。一味追求进度和数量,只会催生大量学术“假制品”“劣制品”“假冒品”。这些低质重复的“研究成果”浪费社会资源,消耗科研人员的宝贵年华和精力,更影响科技创新的实效。

不完善的考核评价制度是学术浮躁的重要根源。在一些科研院所、高校,衡量科研人员贡献主要看论文和项目数量,职称晋升、评岗定级、称号获得、奖项申报等皆与之挂钩。这种“以数字论英雄”的单一评价体系,给科研人员带来“一刀切”的沉重压力;在一些学校,以表格报告等为代表的短期功利化的考核指标与基础学科的学术研究规律相矛盾,科研人员很难静下心来、沉住气;甚至不少非科研人员也被卷入“学术锦标赛”,有的高校辅导员和行政人员、医院的医生等都背负着论文要求。

在这种氛围下,寻求“短平

快”、选题蹭热度的浮躁之风愈刮愈烈,滋生了很多学术不端行为。

狠刹学术浮躁之风,需要深化评价体系改革,建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系,健全保障科研人员专心科研制度。近年来,部分高校探索多元的学术评价体系,收获了不少经验。相关部门也要立好“指挥棒”,优化论文和项目在考评体系中的权重,全面准确反映成果创新水平、转化应用绩效和对经济社会发展的实际贡献,体现对人才成长规律和人才价值的尊重,让人才评价机制真正发挥正向激励作用,充分释放创新生产力。

学术需要“静修”“慢养”。狠刹学术浮躁之风,还要不断完善相关配套措施。健全青年科研人才权益保障机制,创造充分和良好的学术发展条件,让他们有甘坐“冷板凳”的勇气和底气;强化“代表作”制度,将十年磨一剑的学术突破与短期成果区分,增强学术人才潜心攻克难题的信心;此外,还要持续搭建科研诚信机制,加大对学术不端行为的惩处力度,坚决捍卫学术纯洁。

新华时评