

8月份规模以上工业企业利润同比增17.2%

我国工业企业利润恢复明显加快

本报讯(记者 叶伟) 国家统计局9月27日发布的数据显示,今年8月份,我国规模以上工业企业利润实现由降转增,同比增长17.2%。

1-8月,全国规模以上工业企业实现利润总额4.65582万亿元,同比下降11.7%,降幅比1-7月收窄3.8个百分点。

国家统计局工业司统计师于卫宁分析认为,8月份,随着一系列推动宏观经济回升向好政策效果不断显现,工业生产稳步回升,企业利润恢复明显加快,工业企业效益状况呈现以下主要特点:

工业企业营业收入改观,当月营业收入恢复增长。1-8月,全国规模以上工业企业营业收入同比下降0.3%,降幅较1-7月收窄0.2个百分点。其

中,8月份企业营业收入在连续3个月下降后首次实现增长,由7月份同比下降1.4%转为增长0.8%,为利润由降转增创造了有利条件。

工业企业盈利加快恢复,当月利润由降转增。今年以来,工业企业利润降幅逐月收窄。1-8月,规模以上工业企业利润同比下降11.7%,降幅较1-7月收窄3.8个百分点,回升明显加快。其中,8月份规模以上工业企业利润同比增长17.2%,自去年下半年以来,工业企业当月利润首次实现正增长。

装备制造业利润增长加快。工业新动能持续壮大,新能源汽车、锂离子电池、光伏设备、动车组等产品生产较快增长,装备制造业发展动力不断增强。1-8月,装备制造业利润同比增长

3.6%,增速较1-7月加快1.9个百分点。装备制造业利润增速高于规模以上工业平均水平15.3个百分点,持续引领工业企业利润稳步恢复。分行业看,电气机械、铁路船舶航空航天运输设备行业利润分别增长33.0%、32.5%,保持较高增速;汽车行业利润增长2.4%,增速加快1.4个百分点。

此外,三大门类利润均有改善,七成以上行业利润回升;原材料制造业利润降幅明显收窄;消费品制造业盈利持续改善等……这些因素共同推动工业企业效益好转。

不同类型企业利润均有回升。随着一系列提信心、促发展政策措施深入实施,各类经营主体效益持续好转,活力不断增强。1-8月,规模以上工业企业中,国有控股、外商及港

澳台商投资企业利润同比降幅较1-7月分别收窄3.8和1.3个百分点;私营企业利润降幅收窄6.1个百分点,回升速度较快。

于卫宁分析,近期部分工业品出厂价格持续回升,带动企业营收改善,而原材料为前期购入,价格相对较低,促进企业单位成本下降,盈利空间扩大。

“总体看,工业企业利润恢复明显加快,但累计利润降幅仍然较大。下一阶段,要坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署,推动各项政策措施落实落地,持续推进新型工业化,不断提高供给质量,着力扩大有效需求,持续提升市场信心,激发经营主体活力,不断推动工业经济实现质的有效提升和量的合理增长。”于卫宁说。



2023年,青海省玉树藏族自治州启动了长江、黄河、澜沧江源头生态环境远程监管和5G覆盖项目。中国移动通信集团青海有限公司等通信企业在长江源流域当曲、黄河源流域约古宗列曲和澜沧江源流域扎西齐哇架设5G基站,5G网络覆盖至周边地区5公里。三江源源头重要地区告别“通信盲区”,实现了对区域内生态类型、自然景观及野生动物的“远距离、大范围、全方位”实时高清视频监控。图为在玉树州曲麻莱县黄河源流域约古宗列曲拍摄的中国移动5G基站。 新华社记者 韩方方/摄

中国电子信息工程面临“十四大挑战”

本报讯 9月25日,中国工程院信息与电子工程学部、中国信息与电子工程科技发展研究中心发布“中国电子信息工程科技发展十四大技术挑战(2023)”,分析了我国电子信息工程科技在数字、信息化、微电子光子等14个领域所面临的技术挑战。

“中国工程院持续强化科技战略咨询职能,致力于为我国核心关键技术攻关、创新型国家建设等提供准确、前瞻、及时的建议。”中国工程院副院长吴曼青说,“中国电子信息工程科技发展十四大技术挑战(2023)”将为广大科技工作者密切跟踪全球科技发展方向,及时把握电子信息领域的发展态势提供重要参考。

这14个领域包括:数字、信息化、微电子光子、光学工程、测量计量与仪器、网络与通信、网络安全、电磁场与电磁环境效应、控制、认知、计算机系统与软件、计算机应用、海洋网络信息体系和应对重大突发事件。其中数字领域,要全面落实《数

字中国建设整体布局规划》和“2522”整体框架布局,即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”,推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合,强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”,优化数字化发展国内国际“两个环境”,急需解决系列关键核心技术挑战。

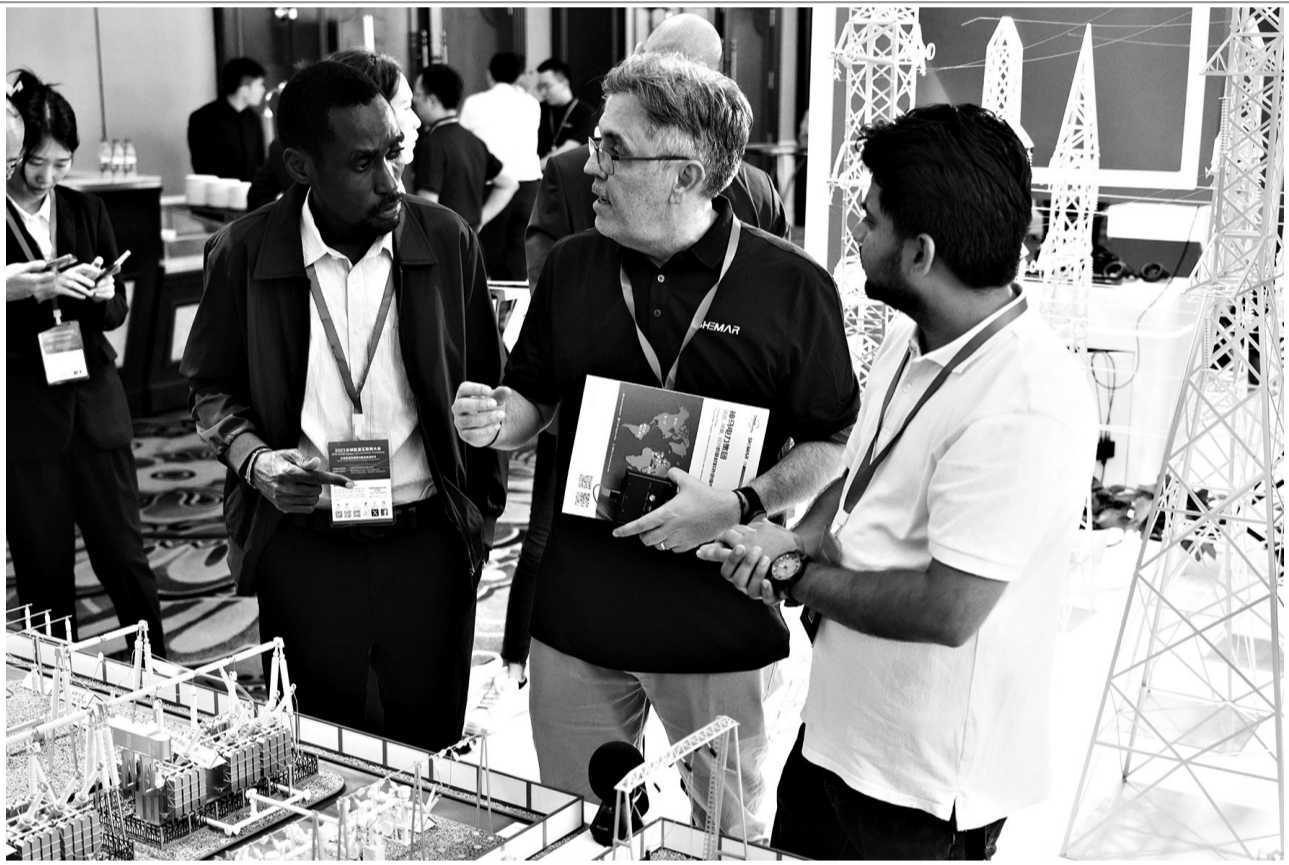
当今,以数字化、网络化、智能化、无人化为特征的信息化浪潮方兴未艾,全面赋能人类社会生产生活,深刻改变着全球经济格局、文化格局、安全格局和竞争格局。如何组织和利用国内外优势科技力量,构建高质量发展新型举国体制,坚持创新跨越总方针,建立中国特色数字生态环境,确保核心能力自主可控、先进可靠是该领域面临的重要挑战。

据悉,中国工程院信息与电子工程学部自2014年起持续开展《中国电子信息工程科技发展研究》,并基于研究成果发布中国电子信息工程科技面临的挑战和最新发展趋势。 丁涛

2023全球能源互联网大会在北京召开

2023全球能源互联网大会9月25-27日在北京召开,来自40多个国家政府部门、相关国际组织、企业、研究机构等近300家单位的600多位代表参会。本届大会以“全球能源互联网与新型能源体系”为主题,旨在共同推动全球能源互联网建设,促进世界可持续发展。图为与会嘉宾在展台前交流讨论。

新华社发(王静颐/摄)



五部门发布行动计划发展安全应急装备产业 2025年重点领域产业规模将超万亿

本报讯(记者 叶伟) 9月26日,工业和信息化部、国家发展改革委、科技部、财政部、应急管理部联合印发《安全应急装备重点领域发展行动计划(2023-2025年)》。

《行动计划》提出的总体目标为:力争到2025年,安全应急装备产业规模、产品质量、应用深度和广度显著提升,对防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障的支撑作用明显增强;安全应急装备重点领域产业规模超过1万亿元;聚焦重点应用场景,攻克一批关键核心技术,推广一批具有较高技术水平和显著应用成效的安全应急装备,形成10家以上具有国际竞争力的龙头企业、50家以上具有核心技术优势的重点骨干企业,涌现一批制造业单项冠军企业和专精特新小巨人企业,培育50家左右国家安全应急产业

示范基地,打造竞争力强的安全应急装备先进制造业集群。

《行动计划》明确了安全应急装备重点领域:聚焦地震和地质灾害、洪水灾害、城市内涝灾害、冰雪灾害、森林草原火灾、城市特殊场景火灾、危化品安全事故、矿山(隧道)安全事故、紧急生命救护、家庭应急等场景应用的重点安全应急装备,强化核心技术攻关及推广应用,加强先进适用安全应急装备供给,提高灾害事故防控和应急救援处置能力。

大力发展安全应急装备,是推进灾害事故防控能力建设的重要内容。工业和信息化部相关负责人表示,近年来,我国安全应急装备快速发展,但仍存在部分关键装备技术薄弱、供需两侧信息不对称等问题,亟需从国家层面加强政策引导。

《行动计划》从技术创新、推广应用、繁荣生态3个方面提出研发攻关、搭建公共服务平台、完善产业链、加强企业培优等十大任务。

其中在加强技术创新方面,《行动计划》提出,面向重大自然灾害和生产安全事故急需装备,通过国家级和省部级科技重大专项或重点研发计划,开展核心技术研发与工程化攻关,实现关键技术和重点装备短板突破。同时,支持高校、科研院所、龙头企业、用户等产学研用单位联合打造安全应急装备领域创新平台,开展基础研究和应用研究;支持建设产业技术基础公共服务平台,开展检验检测、信息服务和创新成果产业化,提升公共服务水平。

在加强推广应用方面,《行动计划》提出,围绕重点场景,遴选一批具有先

进性、可靠性、推广应用前景的装备,发布目录,公布装备的性能指标、检测报告、应用场景、应用案例等,引导用户选用。推动5G、人工智能、机器人、北斗、新材料等在安全应急装备领域的集成应用及规模应用,遴选具有技术先进性、应用实效性、模式创新性、示范带动性的技术成果转化项目,开展试点示范。

在繁荣产业生态方面,《行动计划》提出,梳理绘制重点装备产业链图谱,聚焦关键节点,支持龙头企业担任产业链链主,以点带链补短板、锻长板,增强产业链稳定性和竞争力。培育安全应急装备领军企业、单项冠军企业、专精特新小巨人企业,促进特色明显、创新能力强的企业加速发展。开展安全应急装备中小企业特色产业群建设,提升产业链关键环节配套能力。

我国实现全被动量子密钥分发

科技日报(记者 吴长锋) 9月26日从中国科学技术大学获悉,该校郭光灿院士团队韩正甫、王双等与合作者提出一种无需主动调制的新型量子密钥分发实现方案并完成了实验验证,为实现高现实安全的量子密钥分发系统提供了新思路。

该成果日前发表在国际学术期刊《物理学评论快报》上。

量子密钥分发理论上可以实现无条件安全的密钥共享,但器件特性、调制精度、环境干扰等因素有可能造成系统的现实安全性问题。例如,郭光灿团队发现,系统中广泛使用的铌酸锂主动调制器件,可能会受到光折变等侧信道攻击而泄露信息。

为彻底解决主动调制带来的隐

患,郭光灿研究团队与合作者另辟蹊径,设计了无需主动调制的量子密钥分发系统。该系统方案克服了此前无法同时实现“被动”光强调制和量子态编码的矛盾,并给出了考虑“有限长效应”的严格安全密钥率。团队通过全被动时间戳-相位编码解决信道环境干扰的难题,同时通过优化后选择策略解决数据吞吐量过大的难题,最终完成了无条件主动调制的量子密钥分发系统,验证了全被动量子密钥分发的安全性与可行性。

该研究成果为实现高现实安全的量子密钥分发系统提供了全新思路,对推动该领域的实用化和标准化具有重要意义。

新型工业化 国家高新区勇担重任

▲▲ 上接第1版

济南高新区管委会主任助理兼发改科经部部长杨兴存表示,当前,济南高新区正坚持不懈地推动工业数字化、绿色化转型,推动主导产业实现更高质量发展,为建设世界一流高科技园区增添新动能。

记者从工业和信息化部日前公布的2022年度国家新型工业化产业示范基地发展质量评价结果中了解到,中关村海淀园软件和信息服务产业基地、武汉东湖高新区电子信息(光电子)产业基地、成都高新区电子信息示范基地、株洲高新区装备制造(轨道交通装备)示范基地等获评五星。

在济南高新区,工业经济体量正延续不断壮大的势头,产业结构得到进一步优化,制造业转型升级步伐进一步加快。浪潮AI服务器、华熙生物透明质酸原料均在各自行业领域取得全球市场占有率第一的佳绩;弗迪电池将在2023年迈入百亿元级制造

业企业队伍。

“加速推进新型工业化,国家高新区大有可为。”工业和信息化部相关负责人总结道。

我国质量认证获证组织突破百万

制造业获证企业占比最大,达57.81%

本报讯 9月26日,国家市场监督管理总局发布的《中国质量认证发展报告》显示,截至目前,我国共批准设立认证机构1261家,累计颁发有效的产品、管理体系、服务认证证书361万余张,获证组织突破100万家,位居世界前列。

“我国质量认证获证组织突破100万家,这是我国质量认证事业发展史上的里程碑,也是新时代质量认证工作的新起点。”国家市场监督管理总局党组成员、副局长蒲淳表示,在质量强国战略的推动下,我国质量认证事业进入高质量发展的新阶段,成效显著。通过质量认

证,有效提高了我国企业管理水平和产品、服务质量,有力推动了产业结构不断升级、营商环境持续优化,显著增强了我国经济发展质量和国际竞争力。质量认证创造的价值,让越来越多的企业和消费者受益,助推了中国和世界经济共同繁荣发展。

从我国质量管理体系获证企业所属行业分布看,获证企业占比最大的是制造业,达到57.81%,反映了制造业整体质量提升需求较高。

质量认证被称为质量管理的“体检证”、市场经济的“信用证”、国际贸易的

“通行证”,已成为全球普遍采用的质量信用工具。

据了解,我国质量认证工作始于20世纪80年代初,经过40多年发展,已构建起与国际全面接轨的中国特色质量认证体系,质量认证广泛应用于国民经济所有产业门类和社会各领域,并向政府监管、社会治理等各领域延伸,形成了涵盖产品、服务、管理体系等各种认证类型。党的十八大以来,我国质量认证事业取得历史性成就,从事认证服务的机构数量增长6倍,颁发各类认证的证书数量增长3倍,获得认证的企业

数量增长1.5倍。通过认证的传导反馈作用,引导消费和采购,形成有效的市场选择机制,倒逼生产企业提高管理水平和产品、服务质量,增加市场有效供给。

蒲淳表示,下一步要以市场化、国际化、专业化、集约化、规范化为导向,加快完善统一管理、共同实施、权威公信、通用互认的质量认证体系,不断提升质量认证工作成效,不断优化质量认证专业服务,不断扩大质量认证社会影响,努力开创新时代质量认证工作新局面。 姚雯