

科学技术部主管
科技日报社主办
2024年8月19日 星期一
第31期(总第2586期)

中国高新技术产业导报



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237
邮发代号 1—026

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平回信勉励湖北十堰丹江口库区的环保志愿者,弘扬志愿服务精神带动更多人自觉守水护水节水,为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。



《求是》杂志发表习近平总书记《关于〈中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定〉的说明》。



习近平同巴西总统卢拉就中巴建交50周年互致贺电。



《深入学习习近平总书记关于国家能源安全的重要论述》出版发行。

本期导读

低空经济企业
期冀“扶上马送一程”

2版

59家“百强园区”
生产总值超千亿元

2版

操作系统与人工智能融合
趋势显现

3版

“双碳”标准计量体系建设
有了路线图

4版

具身智能怎样成为
产业智变新引擎

4版

新能源乘用车零售销量
首超燃油车

11版

新型电力体系建设
全面提速

12版

编辑:晁毓山 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-211
监督举报电话:(010)68667266-322

科技部印发《“创新积分制”工作指引(全国试行版)》

“创新积分制”从高新区扩展至全国

本报讯(记者 张伟)近日,科技部发布《“创新积分制”工作指引(全国试行版)》(以下简称《工作指引》),将“创新积分制”适用范围扩展至全国。

《工作指引》的发布,旨在持续发挥“创新积分制”为科技型企业赋能的政策效能,推动“创新积分制”提质扩面和规范实施。“创新积分制”评价范围从2020年试点高新区内的科技型企业,扩展至今年全国范围科技型企业,积分制应用场景在持续深化。

根据《工作指引》,创新积分核心指标共涵盖3类一级指标及18个二级指标。

第一类是技术创新指标。该指标旨在衡量企业在创新研发方面的投入及最终创新结果,具体包括研发费用金额、研发费用增速、研发费用占营业收入的比例、科技人员占职工总数的比

重、与主营业务相关的发明专利申请量、与主营业务相关的PCT专利申请量、企业技术合同成交额等7个指标。

第二类是成长经营指标。该指标旨在衡量企业长期可持续的成长经营能力,具体包括高新技术产品收入、营业收入、营业收入增长率、研究生学历以上人员占比、研发费用加计扣除所得税减免额、净资产利润率等6个指标。

第三类是辅助指标。该指标旨在对企业创新能力进行补充评价,具体包括吸纳高校应届毕业生人数、承担建设省级及以上研发或创新平台数量、获得省级及以上科技奖励数量、承担省级及以上科技计划项目数量、获得风险投资金额等5个指标。

在指标权重设置上,以突出对企业创新能力评价、注重对企业成长经营能力考察为导向,同

时划分了初创期、成长期、稳定期企业不同阶段,确定了3类一级指标及18个二级指标的权重赋值,并将根据实践情况持续优化。同时鼓励各地方结合自身实际,在核心指标的基础上,充分考虑区域差异与特点,自主探索形成地方指标、指标权重和积分计算方法,构建具有区域特色的积分体系。

值得关注的是,科技部通过国家科技管理信息系统汇集各地方科技管理部门的积分企业数据,充分利用大数据技术对积分企业精准“画像”,在科技创新再贷款、科技创新贷款等金融产品中积极推荐优质积分企业。

据了解,截至2023年年底,实施“创新积分制”的试点高新区已达133家,其中包括101家国家高新区和32家省级高新区,覆盖全国25个省份。与此同时,中国工商银行、中国农业银行、中

国银行、中国建设银行、中国邮储银行等均在总行层面全面参与了“创新积分制”工作,推出了为科技型企业设立的“创新积分贷”专项金融产品,根据创新积分直接对科技型企业进行无抵押信用贷款。据统计,2022—2023年银行为积分企业对授信超2000亿元,大大提升了企业获得金融产品和服务的便利度。

此外,今年科技部会同中国人民银行依托“创新积分制”设立1000亿元科技创新再贷款,经两批次遴选出近3万家“白名单”企业推荐给中国人民银行作为科技创新再贷款备选企业加大融资支持。积分应用场景也将逐步在科技政策、股权投资、企业上市等方面得到拓展。

实践表明,“创新积分制”在引导金融资源、促进精准施策等方面起到了显著作用,成为推动科技金融工作的重要政策工具。

学习《决定》问答

新华社北京8月15日电 《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出:“发展以高技术、高效能、高质量为特征的生产力。”高技术、高效能、高质量,揭示了新质生产力的基本特征,明确了新时代新征程对发展生产力的新的重大要求,需要我们准确把握。可以从以下几个方面理解。

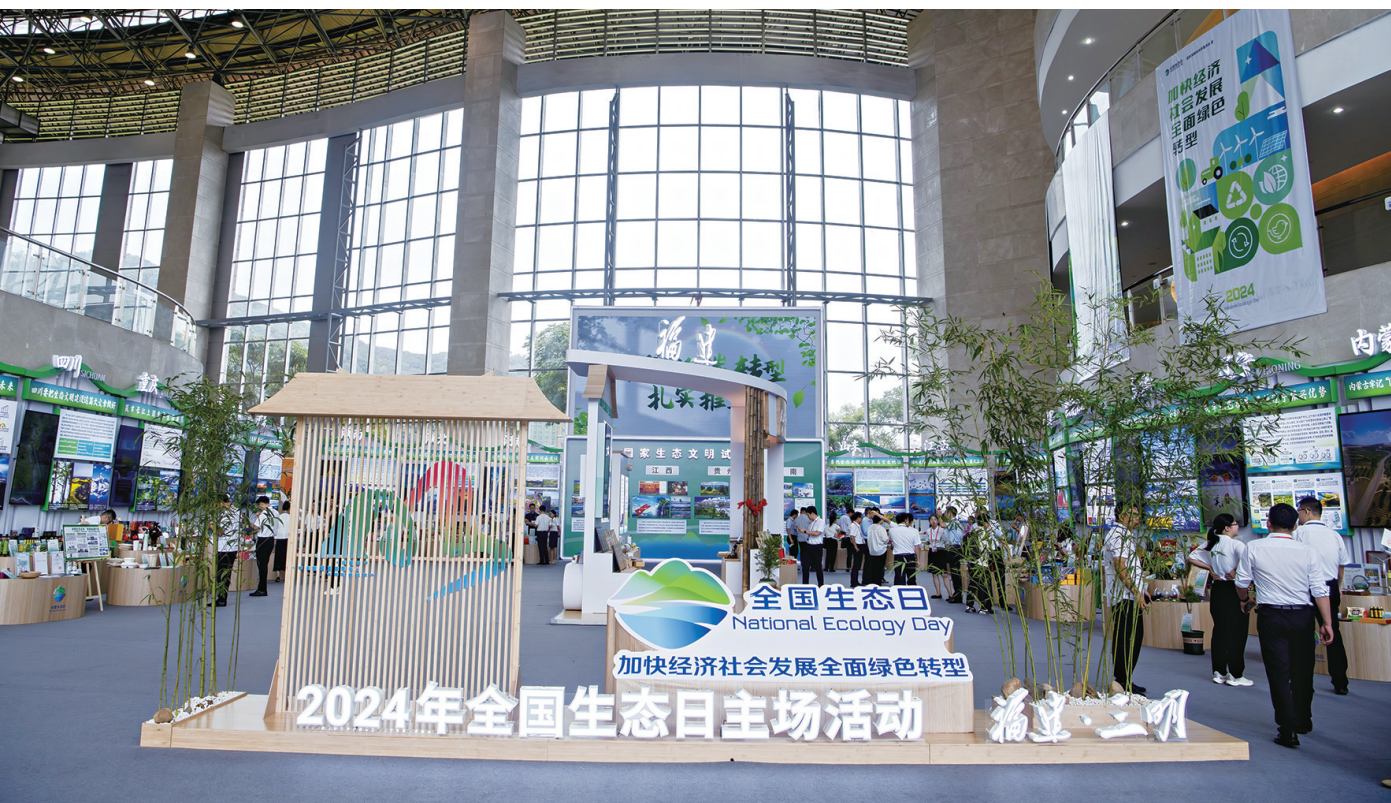
第一,新质生产力以科技创新为核心驱动力,离不开高技术。生产力是人类利用自然、改造自然的能力,是推动经济社会发展的根本力量。在生产力各要素中,科学技术是第一生产力,对生产力的质态具有决定性影响。从工业革命的历程看,从18世纪的机械化、到19世纪的电气化、到20世纪的信息化,每次重大科技创新都带来社会生产力大解放。当前,新一轮科技革命和产业变革加快发展,新一代信息技术、人工智能、量子科技、生物科技、新能源、新材料等技术广泛渗透,带动了以数字化、智能化、绿色化为特征的重大产业和技术变革。新质生产力正是在这样的背景下,在基础研究重大突破及原创性、颠覆性技术创新成果应用基础上产生的,是社会生产力的又一次解放。近年来,我国科技创新能力稳步提高,量子信息、脑科学等基础研究领域取得一批具有国际影响力的原创成果,人工智能、光伏、锂电池、合成生物等新技术创新成果加快应用,进入创新型国家行列,有力支撑了新质生产力发展。

第二,新质生产力以资源优化配置为支撑,应具有高效能。新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合和更新跃升为基本内涵,优化要素投入配置,提升要素组合效能,带来全要素生产率大幅提升。从生产力发展历史看,每次生产力水平的跃升,都伴随着生产要素范围及其相对重要性的不断拓展变化。从劳动、土地到资本、技术,再到知识、管理,再到数据等,生产要素的内涵在持续拓展;同时资本、技术要素密集度不断提升,人力资本、知识、管理等作用大幅提高,数据等新型生产要素的倍增作用凸显。近年来,我国经济发展的资源禀赋条件已经发生深刻变化,经济增长动力正逐步从主要依靠资源要素外延式投入转向依赖生产要素优化组合和更新跃升,带来全要素生产率的提升。过去10年我国全员劳动生产率年均增速高于经济增速,到2023年已经提高到16.2万元/人的新水平。

第三,新质生产力以产业深度转型升级为表征,必然是高质量。产业是生产力的载体,产业转型升级是生产力变革的表现形式。人类每一次重大科技革新都会深刻改变产业形态和生产组织方式,带来主导产业和支柱产业的迭代升级,从蒸汽机、纺织机、铁路,到电力、石油、化学、汽车,再到原子能、计算机、航天技术等。新质生产力同样带来产业结构、企业形态、产品质量发生重大变革。其中,战略性新兴产业和未来产业具有创新活跃、技术密集、价值高端、前景广阔等特点,是产业转型升级的重要方向。近年来,我国战略性新兴产业蓬勃发展,2023年战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重超过13%,新能源汽车、锂电池、光伏产品等优势领域加快发展,在数字经济、低空经济等新兴领域也形成一定领先优势,发展新质生产力的产业基础不断夯实。

发展新质生产力作为一个新的战略举措,在理解和落实中有两点需要注意把握:一是发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业。传统产业在我国制造业中的占比超过80%,是现代化产业体系的底座。传统产业不代表落后生产力,通过技术革新可以激发传统产业焕发生机,成为发展新质生产力的重要来源。二是发展新质生产力不要一哄而上、泡沫化,而要因地制宜、稳扎稳打。我国幅员辽阔,区域发展差异大,不同地区资源禀赋、产业基础、科研条件等不尽相同,发展新质生产力的着力点就有差异。各地区要找准自身在国家发展全局中的战略定位,尊重产业发展客观规律,充分发挥本地区发展潜能和比较优势,打好“特色牌”、下好“先手棋”,稳扎稳打发展新质生产力。

怎样理解发展以高技术、高效能、高质量为特征的生产力



8月15日,2024年全国生态日主场活动在福建省三明市举行,主题为“加快经济社会发展全面绿色转型”。图为首届全国生态日生态产品推介展示会现场。

新华社记者 魏培全/摄

1—7月高技术产业投资同比增长10.4%

本报讯 1—7月份,我国高技术产业投资同比增长10.4%。国家统计局新闻发言人、总经济师、国民经济综合统计司司长刘爱华在8月15日国新办举行的新闻发布会上介绍。

刘爱华表示,7月份,受部分地区高温多雨等极端天气的影响,当月固定资产投资有所放缓,但是总体上保持了规模扩大、结构优化的发展态势。

一是投资规模继续扩大。1—7月份,全国固定资产投资同比增长3.6%,其中基础设施投资增长4.9%,制造业投资增长9.3%,均快于固定资产投资总体增速。

二是高技术产业投资保持较快增长。1—7月份,高技术产业投资同比增长10.4%,高于全部投资6.8个百分点。其中,

高技术制造业、高技术服务业投资分别增长9.7%和11.9%。

三是制造业投资持续较快增长。随着制造业高端化、智能化、绿色化步伐加快,制造业投资保持平稳较快增长。1—7月份,制造业投资同比增长9.3%,增速比全部投资高5.7个百分点;对全部投资增长的贡献率为62.2%,比上半年提高4.7个百分点。其中,消费品制造业投资增长15.8%,装备制造业投资增长10.7%,原材料制造业投资增长9.3%,制造业投资支撑因素继续增强。

四是设备更新投资增长较快。在大规模设备更新政策带动下,设备工器具购置投资同比增长17.0%,对全部投资增长的贡献率为60.7%;制造业技改投资增长

10.9%,继续保持两位数增长,快于全部投资7.3个百分点。

五是重大项目建设大力推进。1—7月份,计划总投资亿元及以上项目投资同比增长7.6%,拉动全部投资增长4.1个百分点。

特别值得一提的是,“高质量发展取得新进展。”刘爱华进一步介绍说,7月份,规模以上高技术制造业增加值同比增长10%,比上个月加快1.2个百分点;信息传输软件和信息技术服务业、租赁和商务服务业生产指数分别增长12.6%和9%。智能绿色新产品产量保持快速增长,比如虚拟现实设备产品产量增长55.7%,服务机器人产量增长41.6%,新能源汽车产量增长27.8%,充电桩产量增长34.9%。

方山

我国发布国家标准超4.5万项

本报讯 8月16日,国新办举行新闻发布会,国家市场监督管理总局质量发展局局长刘三江在回答质量基础设施建设情况时透露,目前我国已发布的国家标准超过4.5万项。

质量基础设施(Quality Infrastructure,简称QI)主要包括标准、计量、检验检测和认证认可等要素,这些要素是确保产品质量和安全、促进国际交流与合作的基础。它们不仅是市场经济条件下加强质量管理、提高市场效率的基础性制度安排,也是推动科技创新、质量提升和构建现代产业体系的重要保障。

刘三江从优化管理、能力建设、提升服务效能等3个方面,介绍了国家市场监督管理总局在构建高水平质量基础设施方面取得的工作进展。

在优化管理方面,市场监管部门

致力于构建高效权威的国家质量基础设施管理体制。通过推进标准化管理改革,优化政府标准和市场标准的二元结构,着力激发市场自主制定标准的活力。数据显示,自2022年到2023年,团体标准总量增长了45.3%。在计量制度改革方面,开展计量器具检定多元化改革试点,优化国家计量技术规范管理方式,推动国家现代先进计量体系建设。同时,完善质量认证管理制度,深化检验检测机构市场化改革,并强化行业监管。截至2023年年底,全国取得资质认定的民营检验检测机构共3.4万余家。10年来,民营检验检测机构占机构总量的比重实现翻番式增长,占全行业机构总量的63.47%。

在能力建设方面,我国国际互认的校准测量能力已达到1879项,居世界前列。建立了202项国家计量基准,发布了2056项

国家计量技术规范。目前,已发布的国家标准超过4.5万项,构建起具有中国特色的新型标准体系,实现了对一二三产业和社会事业的全域覆盖。国际标准转化率超过83%。在认证认可检验检测领域,我国认证证书及获证组织数量连续多年位居世界第一;获认可的各类合格评定机构达到1.787万家;获资质认定的检验检测机构5.4万余家。

在提升服务效能方面,市场监管部门深入开展多项质量基础设施助力行动,如计量服务中小企业行活动、对标达标专项行动、小微企业质量管理体系认证提升行动等,推动质量基础设施服务效能在各行业持续释放。其中,小微企业质量管理体系认证提升行动,为小微企业提供“认证贷”等金融信贷支持达320亿元,减免认证费用近4000万元。

丁涛