

深耕专精特新 中小企业迸发大能量

▶ 本报记者 叶伟

创新能力持续增强

仍以锐科激光为例。2023年,锐科激光在光纤激光器、超快激光器等领域加大新技术、新材料、新产品、新应用的研发投入,截至2023年三季度,该企业研发费用达2.289349亿元,同比增长14.26%。同时,多措并举全面提升知识产权实力,截至2023年12月累计获得专利超1000件,其中发明专利超200件。

闫大鹏说,锐科激光独创了四氟柱嵌入内包层的圆形结构大模场双包层增益光纤,颠覆了国际通用八边形结构光纤,开创了圆形改性包层结构的工业光纤激光器体系,相关技术达到国际领先水平。此外,还完成了多个新产品的发布,包括小纤芯、高亮度、高速切割的6kW光纤激光器,高稳定性、高电光效率、高性能的单模块12000W/RFL-CI2000S-HP激光器。

术业有专攻。2023年,专精特新企业勇立潮头,聚焦专业化、精细化、特色化、新颖化发展,强化研发创新能力,成为我国创新系统中不可或缺的构成和关键力量。工信部数据显示,2023年11月份,专精特新中小企业创新指数达206.6,同比增长7.4%。

“只有坚持自主创新,专精特新企业才能在细分赛道跑出竞争力,不断释放发展活力与动能。”潘保春说。

刘向东表示:“专精特新企业持续加强研发投入,不断提升产品和服

务的科技含量和附加值,使其产品质量过硬和具有竞争力,也使其在价格竞争中赢得主动权。”

加入集群抱团发展

专精特新企业对国民经济拉动效果明显,在稳增长中发挥着重要作用,但仍有提升的空间。

刘向东表示,一方面,要支持更多中小企业向专精特新方向提升,引导中小企业向价值链的中高端迈进,并逐步提升其在供应链中的位势;另一方面,中小企业应抓住政策机遇,增加研发投入,练好内功,提升产品研究的精准度,加快数字化转型和智能化改造,持续提升响应市场的能力。

同时,专精特新企业还要树立集群发展理念,抱团发展。“要加快专精特新中小企业集聚集群发展,逐步形成相互嵌套和深度融合的行业供应链基地,增强产业基地对全球资源的配置能力。”刘向东说,对中小企业来说,要主动寻求与供应链上下游成员和生产配套基地的融合发展,形成有效的产业支撑。

潘保春表示,专精特新企业要充分发挥自身在价值链中的优势,积极融入产业链体系,在区域集群和行业集群中抱团取暖,促进企业整合提升。同时,构建融入大企业配套体系的能力,利用自身优势,与大企业建立配套关系,搭建大中小企业融通发展关系,促进专精特新企业借力发展。

北京国际科创中心建设成绩亮眼

本报讯(记者 张伟)近日,记者从北京市委、中关村管委会获悉,2023年,北京市深入实施创新驱动发展战略,坚持“五子”联动服务和融入新发展格局,北京国际科技创新中心建设稳步推进。

原始创新策源功能进一步增强。2023年,北京入选全球“高被引科学家”共411人次,同比增长21.2%,占全球的5.8%,比上一年提高0.9个百分点。世界知识产权组织发布的《全球百强科技创新集群》榜单中,北京位列第四,科学研究国际影响力不断提升。

北京以国家实验室、全国重点实验室、综合性国家科学中心、新型研发机构、高水平高校院所以及科技领军企业为主体的战略科技力量体系化布局不断完善,科技优势完备。全社会R&D经费投入强度保持在6%以上,基础研究经费占比16%以上,研发能力进一步增强。

企业创新主体作用不断强化。科技企业加快培育。截至2023年年末,北京培育和认定专精特新企业7180家,拥有独角兽企业114家,较2022年末增加12家。企业创新持续活跃。从企业研发投入看,2023年1-11月,北京市大中型重点企业中,79.6%的企业开展了研发活动,比上一年同期提高1.3个百分点,共投入研发费用3501.1亿元,同比增长4.6%。汽车制造、计算机、通信和其他电子设备制造、智能网联汽车等领域的企业研发费用保持较快增长。从研发产出看,截至2023年年末,北京市有效发明专利量为57.4万件,同比增长20.2%,万人发明专利拥有量为262.9件,同比增长20.4%。

“主阵地”“主平台”作用凸显。2023年1-11月,中关村示范区重点监测的规模以上企业实现总收入7.3万亿元。其中,实现技术收入1.9万亿元,占总收入的25.6%,同比提高5.9个百分点,收入结构进一步优化。“三城一区”内大中型重点企业研发费用合计2429.8亿元,同比增长4.8%,占北京市大中型重点企业研发费用的比重为69.4%;区域全年固定资产投资同比增长5%,中关村科学城、顺义创新产业集群等投资保持较快增长。创新发展质效提升。创新成果加快转化。北京市认定登记技术合同10.6552万项,成交额8536.9亿元,同比分别增长12.1%和7.4%。

创新赋能高端产业发展。2023年,北京市数字经济实现增加值1.87667万亿元,同比增长8.5%,占地区生产总值的比重为42.9%,占比较上一年提高1.3个百分点;高技术产业增加值1.18754万亿元,同比增长7.1%,占地区生产总值的比重为27.1%,占比较上一年提高0.4个百分点。

创新生态进一步优化。财政支持持续发挥作用。2023年1-11月,北京地方财政科技经费支出432.1亿元,同比增长2.8%,支撑生命科学、人工智能等重点科技领域研发攻关。新设科技型企业不断涌现。2023年,北京市新设科技型企业12.3万家,同比增长16.3%。近日,北京市新认定34家外资研发中心,涉及医药健康、信息技术、智能制造等领域,目前外资研发中心数量已达到107家。

下一步,北京市将充分发挥教育、科技、人才资源优势,持续强化企业科技创新主体地位,加大企业服务力度,优化完善对科创企业的扶持政策,加大社会投资撬动力度,形成多元投入格局,进一步增强科技创新新动能。

47项自贸区制度创新最新成果发布

本报讯 近日,商务部集中发布47项自贸试验区制度创新成果,包括第五批23项“最佳实践案例”,第三批24项部门推广改革试点经验,供各地在相关领域深化改革、扩大开放工作中借鉴。

据悉,“最佳实践案例”重点为4个方面:一是贸易便利化领域,包括跨境电商出口退货“一站式”监管新模式、综合保税区一线进区货物“即到即入”新模式等案例。二是政府职能转变领域,包括企业登记业务“智能表单”新模式、企业许可“无感续证”等案例。三是要素资源保障领域,包括“土地超市”全生命周期管理模式、跨境贸易投资便利化集成创新等案例。四是产业高质量发展领域,包括大企业开放创新中心计划、科技创新“五力”新模式等案例。

部门推广的改革试点经验主要聚焦5个领域:一是外资准入领域,放宽小麦新品种选育和种子生产中中方股比要求,持续推动缩减外资准入负面清单。二是科技创新领域,推动建设世界一流新型研发机构,南北共建

“飞地”产业创新园区。三是环境保护领域,探索建立碳资产综合监测管理模式,创新生态环境正面清单等。四是交通运输领域,实施船舶安全管理体系“就近审核”,推动国际船舶登记入级管理集成创新。五是金融领域,适度简化银行业保险业市场准入,允许非投资性外资企业境内投资,推进资本项目收入支付便利化等。

商务部表示,这些案例和经验反映了近年来各自贸试验区立足战略定位和特色优势,聚焦体制机制障碍、产业发展瓶颈和经营主体诉求,大胆探索、勇于实践,在制度创新上取得的最新成果,有利于带动各地进一步创新监管方式、优化政务服务、深化贸易便利化改革、培育特色优势产业,服务构建新发展格局。

商务部数据显示,截至目前,国家层面已累计推广349项自贸试验区制度创新成果,对于各地推进高水平开放、完善市场经济基础制度、推动高质量发展发挥了重要示范引领作用,形成了自贸试验区改革红利共享、开放成果普惠的良好局面。董晟

工信部最新数据显示,2023年前11个月,专精特新小巨人企业、专精特新中小企业营业收入利润率分别为11.1%、8.2%,比规模以上中小企业分别高6个百分点和3.1个百分点。

专精特新中小企业以专注铸专长、以配套强产业、以创新赢市场,已成为中小企业中的优秀代表。

“专精特新企业拥有自己的‘金刚钻’,在产业链供应链中具有较强的议价能力,从而使其产品具有较强的不可替代性,在需求收缩背景下仍能赢得发展的主动权。营业收入和利润实现双增长。”中国国际经济交流中心经济研究部副部长、研究员刘向东接受记者采访时表示。

深耕细分领域

“这些企业普遍专注于产业链上某个环节进行专研,聚焦核心主业,发挥关键配套作用,创新能力和抗风险能力较强。”中国民间商会副会长、安徽省工商联副主席潘保春表示,专精特新企业在各自细分领域有较强竞争力,能够获得稳定增长的订单,

是其营收利润双增长的重要原因。

仅以国家级专精特新小巨人企业锐科激光为例。锐科激光2023年营收、利润实现快速增长。根据该企业2023年年度业绩预告,2023年营业收入在35.5亿-38.5亿元之间,同比增长11.33%-20.74%;归属于上市公司股东的净利润在2亿-2.5亿元之间,同比增长389.32%-511.64%。

“相关制造业减税降费、科研经费支持等一系列优惠政策支持,能够帮助企业减轻财税压力、加快关键核心技术研发、扩产和提升产能,坚定了我们发展的信心。”锐科激光副董事长、总工程师闫大鹏说,企业通过技术创新,进一步巩固在激光器这一细分领域的市场地位;同时,针对市场特殊需求制定专项应用解决方案,扩展激光器应用场景,2023年激光器销售数量和销售收入同比上升。

业内专家表示,专精特新企业具有明确的产品定位和独有技术优势,能够满足客户对高性能产品的需求。同时,专精特新企业深耕某一专业领域,与客户合作关系紧密,并注重提供优质服务,用户黏性自然高。

近日,位于山东省青岛市的胶州湾第二海底隧道项目全面开启盾构掘进,穿越胶州湾的“跨海征途”稳步推进。据介绍,胶州湾第二隧道工程主线全长17.48公里,其中海域段采用“两条主线隧道+中间服务隧道”的布置方式,根据地质条件与建设环境的不同,设计采用钻爆、盾构组合工法穿越胶州湾。该隧道通车运营后,青岛将进入“双隧时代”,对于青岛城市空间结构优化、环胶州湾一体化发展、胶东半岛城市群整体竞争力提升具有重要意义。图为中铁十四局建设者在胶州湾第二海底隧道主线隧道内施工作业。

新华社记者 李紫恒/摄



高新技术企业贷款余额增20.2%

本报讯(记者 叶伟)1月25日,从国务院新闻办公室举行的金融服务经济社会高质量发展新闻发布会上获悉,截至2023年年末,全国高新技术企业贷款余额同比增长20.2%,其中,中长期贷款和信用贷款占比均超过四成;制造业贷款余额同比增长17.1%,其中制造业中长期贷款余额同比增长29.1%。

国家金融监督管理总局新闻发言人、政策研究司司长李明肖表示,金融监管总局坚持把金融服务实体经济作为根本宗旨,围绕科技创新、先进制造等重点

领域,不断完善金融监管政策,引导金融机构加大金融支持力度,增强金融服务能力,切实推动经济社会高质量发展。

在支持科技创新方面,制定印发《关于加强科技型企业全生命周期金融服务的通知》,引导将更多金融资源用于促进科技创新,根据初创期、成长期、成熟期等不同发展阶段科技型企业需求,针对性提供多元化金融服务。鼓励丰富知识产权融资服务和保险保障模式,努力提升科技型企业“首贷率”。支持在科技资源聚集地区规范建设科技

金融专业或特色分支机构,提升专业化服务水平。健全科技贷款尽职免责和不良容忍机制,小微企业科技企业不良贷款容忍度可较各项贷款不良率提高不超过3个百分点。

在支持先进制造方面,强化重点监测和日常监管,会同有关部门做好工作协同,联合发布《制造业卓越质量工程实施意见》《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》等政策文件,完善促进制造业高质量发展的政策环境,推动扩大制造业中长期贷款投放工作机制

化、常态化。通过专题会议、专项培训等方式,引导金融机构把支持制造业高质量发展摆在更加突出的位置,有力支持制造业高端化、智能化、绿色化发展。

下一步,金融监管总局将全力做好科技金融大文章,推动完善多层次科技金融服务体系,深化制造业金融支持举措,指导金融机构落实落细各项政策要求,不断丰富金融产品和服务,持续加大对科技创新、先进制造的支持力度,助力新质生产力发展,努力为加快建设现代化产业体系提供有力金融支撑。

数字化赋能打破老年人“数字鸿沟”

本报讯(记者 张伟)1月22日,在国新办举行的国务院政策例行吹风会上,工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼表示,工信部持续创新,不断完善数字化赋能手段,打破老年人的“数字鸿沟”,让老年人真正有实实在在的使用数字技术的获得感、幸福感、安全感。

具体看,在培育壮大智慧健康养老产业方面,重点面对互联网+医疗健康、智慧养老院、智慧社区等场景,会同有关部门持续开展智慧健康养老应用试

点示范遴选和动态管理。截至目前,创建199家示范企业、293个示范街道、80个示范基地、3个示范园区。

在解决老年人数字化产品和服务的应用难题方面,印发实施《促进数字技术适老化高质量发展的工作方案》,组织开展专项行动,对2577个老年人常用的网站和手机APP完成改造,优化升级“长辈模式”、语音搜索、老年专区等特色功能。首批确定44个网站和手机APP适老化改造的优秀案例,推动人工

智能数字营业员、5G视频客服、智能听新闻等一批新功能、新服务上线应用。组织制定移动终端、智能电视等产品的适老化标准,推动超过1.4亿台国产智能手机和智能电视适老化改造。

在加大数字助老老宣传力度方面,充分发挥互联网平台作用,制作简单清晰、通俗易懂、趣味性强的智能技术教学视频、公益宣传短片,通过线上的“微课堂”“直播活动”等方式加强宣传。利用世界电信日、重阳节等重要节

点,指导相关企业走进养老院、老年大学,走到老人身边去,集中展示一些适老化改造成果,种种老年人喜闻乐见的服务活动,真正做到“上墙上网上媒体、进家进院进社区”,让老年人真正感受到数字化成果的温度。

何亚琼表示,工信部将进一步引导生产企业、电信企业、互联网服务商等,在产品和服务里融入更多对老年人的关爱,让老年人更好地享受数字技术给生活带来的便利。



新年开始,河北省唐山市芦台经济开发区各出口企业生产车间一片繁忙,工人们忙着生产今年首批订单任务,冲刺首季“开门红”。图为1月24日,工人在芦台经济开发区一自行车配件企业生产车间工作。

新华社记者 杨世尧/摄