



微信公众号



中国高新网

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206

科学技术部主管
科技日报社主办
2023年2月6日 星期一
第4期(总第2511期)

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平在中共中央政治局第二次集体学习时强调,加快构建新发展格局,增强发展的安全性主动权。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《全面从严治党探索出依靠党的自我革命跳出历史周期率的成功路径》。



习近平就巴基斯坦白沙瓦严重恐怖袭击事件向巴基斯坦总统阿尔维致慰问电。



习近平复信匈牙利匈中双语学校学生,鼓励匈牙利青少年更多了解中国,做传承发展中匈友好事业的使者。



李克强主持召开国务院常务会议,要求持续抓实当前经济社会发展工作,推动经济运行在年初稳步回升;部署做好春耕备耕工作,为粮食丰收和重要农产品稳定供应打牢基础;要求推动消费加快恢复和保持外贸外资稳定,增强对经济的拉动力。

本期导读

学习贯彻党的二十大精神
高新区在行动

2版

科技投资
如何更好投小投早投硬

2版

骨折复位机器人
如何弯道超车

3版

“双重孵化”成人达己共成长

9版

企业竞相入局
加速固态电池商业化

12版

中关村软件园企业
参演《流浪地球2》“出圈”

12版

编辑:晁毓山 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266—310
监督举报电话:(010)68667266—322

国家高新区企业创新活力足指标硬

本报讯(记者 李争粉) 国家知识产权局近日发布的《2022年中国专利调查报告》显示,2022年,国家高新技术企业、专精特新小巨人企业发明专利产业化率分别为56.1%和65.3%,比我国企业平均水平分别高8个和17.2个百分点。

专利产业化率体现的是将专利转化为现实生产力、支撑实体经济发展的能力。而作为高新技术产业化的主阵地,国家高新区集聚了35.9%的科技型中小企业、36.2%的高新技术企业。作为创新的主力军,这些高新技术企业正在为国家高新区的高质量发展注入源源不断的创新动能。

春节过后,均胜电子在宁波高新区的产能

加速进入常规状态。其旗下均胜普瑞宁波的汽车智能控制系统未来工厂,正开足马力生产智能座舱人机交互类产品,呈现出一片繁忙景象。

据了解,均胜电子2022年获订单预计超750亿元,其中,部分新能源800V高压平台项目计划今年内量产。公司表示,将继续紧抓汽车智能化、电动化及中国市场强劲恢复的机遇,加码创新研发、降本增效,努力引领汽车电子信息与软件等领域高质量发展。

在位于珠海高新区北围片区的通桥医疗创新基地项目工地,工人们正在加紧推进桩基建设进度,该项目是高新技术企业珠海通桥医疗科技有限公司的增资扩产项目,占地面积约1.6万平方米,总建筑面积6万平方米,预计两年内建成投

产,将有力推动珠海高新区生物医药和医疗器械产业高质量发展。

通桥医疗是在珠海高新区成长壮大起来的独角兽种子企业。春节前,通桥医疗不仅获评广东省专精特新中小企业,其组建的“广东省神经血管植入介入医疗器械工程技术研究中心”也成功入选广东省工程技术研究中心名单。“这些成绩的取得,不仅是广东省对通桥医疗专业化、精细化、特色化,创新能力,科技实力和发展潜力的高度认可,也说明通桥医疗迈上了高质量发展的新台阶。”通桥医疗总经理李峥表示。

位于包头稀土高新区的包头威丰稀土电磁材料股份有限公司生产车间,4万多平方米的宽大厂房内,工人们铆足干劲,正在加紧生

产一批高磁感取向硅钢,并将于近期发往国内各大变压器厂家。

该公司副总经理、技术研发中心主任刘宝志说,公司研发团队接连在“取向硅钢隧道式高温退火设备关键技术与工艺优化”“新能源汽车用高强高效稀土取向硅钢新材料研发”等领域取得重大突破,而且获得了1800万元的创新资金支持。

在成都高新区,成都乐创自动化技术股份有限公司近日在北交所成功上市,成为成都高新区今年诞生的首家上市公司,也是成都高新区累计培育的第60家上市企业。乐创技术深耕点胶工艺类控制领域,形成了以点胶控制系统为核心的运动控制产品体系。



元宵佳节,在山东省淄博市张店区举办的玉黛湖花灯会上,50多组花灯灿烂多彩,吸引市民前来赏灯游览。山东省淄博市有着制作花灯、举办花灯会的悠久传统,淄博花灯会于2014年入选第四批国家级非物质文化遗产代表性项目名录。

新华社记者 徐速绘/摄

支持外资在华开展科技创新活动

本报讯 国务院办公厅近日转发商务部、科技部《关于进一步鼓励外商投资设立研发中心的若干措施》。《若干措施》提出支持开展科技创新、提高研发便利度、鼓励引进海外人才、提升知识产权保护水平4方面16条政策举措。

《若干措施》提出,外资研发中心是我国科技创新体系的重要组成部分,为加快实施创新驱动发展战略,扩大国际科技交流合作,要加大对外商投资在华设立研发中心开展科技研发创新活动的支持力度,更好发挥其服务构建新发展格局、推动高质量发展的积极作用。

“这些举措都是助力外资研发中心更好在华发展的实招、硬招。”商务部部长助理陈春江说,中国高度重视引进外资开展科技创新工作。外资研发中心对我国引进国际前沿技术和高端人才、提升产业技术水平和科技创新能力作出了

积极贡献,也有力推动了全球产业链创新链高速发展。为支持外资研发中心在华更好发展,有必要出台更有针对性、更有力的政策措施。

“支持开展科技创新”置于《若干措施》4方面举措首位。其中提出支持外资研发中心依法使用大型科研仪器、国家重大科技计划项目的科技报告和相关数据;鼓励和支持外资研发中心承担国家科技任务,参与国家重大科技计划项目等。

科技部成果转化与区域创新司副司长吴家喜说,专门把“支持开展科技创新”作为第一项措施,体现了我国对外资开展高水平研发创新活动的高度重视。科技部将进一步精简申报、审核等相关程序和材料,为外资研发中心设立和运营提供更加高效精准的服务。支持外资研发中心依法使用大型科学仪器、科技报告和相关数据等,为外资研发中心开展基础研究和关键

共性技术研发提供有力支撑。

能否高效配置创新资源是外商在华投资设立研发中心重要考量。《若干措施》提出,积极吸纳符合条件的外资研发中心科技专家进入国家科技专家库和有关地方科技专家库;完善知识产权对外转让有关工作制度;给予检疫审批便利化安排;鼓励海外人才申报专业人才职称等。

外资研发中心驱动产业升级作用明显。吴家喜说,2012年至2021年,我国规模以上外商投资工业企业研发投入从1763.6亿元增加到3377.4亿元,增长了91.5%;有效发明专利数从6.8万件增加到24.1万件。

据介绍,下一步,我国将以更大力度和更实举措支持外资研发中心发展。鼓励和引导在北京、上海、粤港澳大湾区、成渝、武汉、西安等区域创新高地布局建设更多外资研发中心。

方山

“企业创新积分制”高新区新增74家

本报讯(记者 张伟) 2月3日,记者从科技部火炬中心获悉,根据《关于进一步做好“企业创新积分制”工作的通知》及高新区申报材料,科技部火炬中心同意74家高新区为第三批“企业创新积分制”实施单位。据此,2023年实施“企业创新积分制”的高新区已达133家。其中,国家高新区101家,省级高新区32家。本次江苏省入选数量最多,为22家。

科技部火炬中心2022年9月发布的《企业创新积分制工作指引(1.0)》显示,“企业创新积分制”通过建立一种基于数据驱动、定量评价、适用性广、精准支持企业创新的新型政策工具,重点对高新技术企业、科技型中小企业创新能力进行精准画像和量化评价,分类分层分级管理,打通财税政策、科技与教育资源、产业资源、金融资源支持企业创新的直接通道。

为切实提高服务效率,科技部火炬中心开发设计并上线运行了“全国企业创新积分信息管理平台”,基本实现了积分企业数据汇通、创新能力精准画像、指标数据统计分析、创新积分一键生成等便捷化、高效化全流程线上操作功能,做到了指标数据采集汇聚、积分量化、统计分析等全过程留痕,可查询、可追溯。此举有力助力了“硬科技”“好苗子”企业脱颖而出。

2022年我国商务运行稳中有进

本报讯 2月2日,国新办举行2022年商务工作及运行情况新闻发布会。商务部副部长郭婷婷表示,2022年,商务运行总体实现稳中有进,为经济社会大局稳定作出了积极贡献。

2022年,我国消费市场基本稳定。全年社会消费品零售总额达到44万亿元,与2021年基本持平。其中,升级类消费需求加快释放,新能源汽车销量增长93.4%。

商务部市场运行和消费促进司司长徐兴锋表示,过去一年商务部着力提振大宗消费、加快发展新型消费、升级消费平台载体、丰富消费促进活动、保障百姓基本生活消费。“通过以上5个方面举措,有力稳住了消费市场。

2022年,我国对外贸易好于预期,全年外贸规模再创历史新高,货物进出口突破了40万亿元大关,达到42.1万亿元,增长7.7%。以电动汽车、光伏产品、锂电池的出口为代表,我国高技术、高附加值、引领绿色转型的产品成为出口新增长点。从国内看,外贸为推动经济运行总体回升作出了重要贡献,全年货物与服务净出口对GDP的增长贡献率达到了17.1%,拉动GDP增长0.5个百分点。

2022年,各自贸试验区锐意进取、大胆探索,取得了新的进展。一是推动高水平开放。全年,21家自贸试验区实际使用外资2225.2亿元,占全国的18.1%。其中高技术产业实际使用外资863.4亿元,同比增长53.2%。二是深化改革创新。截至2022年底,各省、自治区、直辖市已经累计向自贸试验区下放超过5400项的省级管理权限,大幅减少了审批层级。三是促进高质量发展。自贸试验区积极探索破除阻碍国内外创新资源和要素集聚的体制机制性障碍,推动新产业、新业态、新模式加快发展,初步建成了一批具有较强竞争力的产业集群。四是服务国家重大战略。各自贸试验区主动作为,积极推动跨区域协同创新。

赵晓

“机器人+”应用行动实施方案发布

本报讯 近日,工业和信息化部、教育部、公安部等17部门联合发布《“机器人+”应用行动实施方案》,提出到2025年,制造业机器人密度较2020年实现翻倍,服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升,机器人促进经济社会高质量发展的能力明显增强。

《方案》共提出深化重点领域“机器人+”应用、增强“机器人+”应用基础支撑能力、强化“机器人+”应用组织保障3个方面内容。

在深化重点领域“机器人+”应用方面,《方案》提出,要面向社会民生改善和经济发展需求,遴选有一定基础、应用覆盖面广、辐射带动作用强的重点领域,聚焦典型应用场景和用户使用需求,开展从机器人产品研制、技术创新、场景应用

到模式推广的系统推进工作。支持一些新兴领域探索开展机器人应用。

如,在医疗健康领域,研制咨询服务、手术、辅助检查、辅助巡诊、重症护理、急救、生命支持、康复、检验采样、消毒清洁等医疗机器人产品。开发用于损伤康复的辅助机器人产品。推动机器人在医院康复、远程医疗、卫生防疫等场景应用。

在教育领域,研制交互、教学、竞赛等教育机器人产品及编程系统,分类建设机器人服务平台。强化机器人工程相关专业建设,提升实验机器人产品及平台水平,加强规范管理。

在安全应急和极限环境应用领域,研制矿山、民爆、社会安全、应急救援、极限环境等领域机器人产品。推进智能采

掘、灾害防治等矿山场景应用。推进危险化学品生产装置和储存设施现场巡回检查等民爆行业场景应用。

《方案》提出,将从构建机器人产业协同创新体系、建设“机器人+”应用体验和试验验证中心、加快机器人应用标准研制与推广、开展行业和区域“机器人+”应用创新实践、搭建“机器人+”应用供需对接平台等5个方面增强“机器人+”应用基础支撑能力。

此外,《方案》要求,各相关部门、各地方要将机器人应用推广作为科技创新、行业规划、产业政策重点方向,统筹政策、资金、资源予以支持,加大对机器人创新应用的投入力度。同时,鼓励央企、地方国企开放机器人应用场景,建立容错机制,支持企业首购首用。

丁涛



春节假期过后,河北秦皇岛经济技术开发区的车轮企业开足马力组织工人加紧赶制订单,全力冲刺新年“开门红”。据介绍,目前该区车轮企业有6家,年产各类汽车车轮2680多万只。

新华社记者 杨世尧/摄