



科学技术部主管
2022年6月13日 星期一
第21期(总第2480期)



统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
http://paper.chinahightech.com



时政要闻 (扫码阅读全文)

习近平在四川考察时强调,深入贯彻新发展理念,主动融入新发展格局,在新的征程上奋力谱写四川发展新篇章。

习近平致信祝贺二〇二二年六五环境日国家主场活动强调,努力建设人与自然和谐共生的美丽中国,为共建清洁美丽世界作出更大贡献。

《让群众过上好日子——习近平正定足迹》等四部系统记述习近平同志地方工作经历图书出版发行。

习近平同志《论“三农”工作》出版发行。

《习近平论强军兴军(三)》印发全军。

李克强主持召开国务院常务会议,听取稳增长稳市场主体保就业专项督查情况汇报,要求打通堵点、完善配套,充分发挥政策效应;部署进一步稳外贸稳外资举措,提升对外开放水平。

本期导读

加快构建优质中小企业梯度培育体系

2版

“度晓晓”高考作文对人工智能的拷问

3版

新政驱动汽车市场再入发展快车道

4版

可再生能源将进入高质量跃升发展新阶段

7版

编辑:晁毓山 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310

这十年,科技强国建设成就斐然

本报记者 张伟

十年来,我国全社会研发投入从2012年的1.03万亿元增长到2021年的2.79万亿元,研发投入强度从1.91%增长到2.44%,世界知识产权组织发布的全球创新指数排名,中国从2012年的第34位上升到2021年的第12位。

“中国既是国际前沿创新的重要参与者,也是共同解决全球性问题的贡献者。”6月6日,中共中央宣传部举行“中国这十年”系列主题新闻发布会,科技部部长王志刚介绍“实施创新驱动发展战略建设科技强国”有关情况时表示,十年来,我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性重大变化,成功进入创新型国家行列,走出了一条从人才强、科技强,到产业强、经济强、国家强的发展道路。

汇聚起锐意创新的磅礴力量

王志刚表示,十年来,全国各地、各部门和广大科技工作者深入贯彻落实党中央战略部署,中央和地方协调联动,东中西部协同创新,科技

产业金融融通发展,支撑发展,深化改革,扩大开放统筹推进,汇聚形成了全国上下勠力同心、锐意创新的磅礴力量。

“坚持‘四个面向’,形成了支撑发展和保障安全的科技创新发展的战略格局。”王志刚说。

面向世界科技前沿,坚持目标导向和自由探索两条腿走路,在量子信息、干细胞、脑科学等方面取得了一批具有国际影响力的原创成果。

面向经济主战场,以高质量的科技供给带动产业迈向中高端,保障产业链供应链安全稳定。超级计算、人工智能、大数据、区块链等新兴技术加快应用,推动数字经济等新产业新业态蓬勃发展。

面向国家重大需求,加快关键核心技术攻关,在战略必争领域补短板、强能力,支撑港珠澳大桥、川藏铁路等一批重大工程建设顺利实施。深海油气、煤炭清洁高效利用,新型核电技术为国家能源安全提供了有力保障。

面向人民生命健康,组织全国精锐力量开展疫情防控应急科研攻关,在疫苗、药物、检测试剂等方面取得一批科技创新成果,有力支撑新冠肺

炎疫情防控。创新药物、国产高端医疗器械、先进诊疗技术让人民群众享受到更多高质量的创新成果。

“坚持以改革促创新,最大限度激发各类创新主体和科研人员的积极性创造性。”王志刚指出,人是科技创新最关键的因素,十年科技体制改革都是围绕人来进行的,人才培养、使用、评价、激励、引进体制机制更趋完善。科技计划和科研经费管理改革为科研人员松绑减负,科研诚信建设营造良好创新生态,创新主体能力建设得到强化,中国特色的国家实验室体系加快构建,高水平研究型大学、科研院所的科研能力持续提升,一批具有国际竞争力的科技型企业成长壮大,国家创新体系更加高效顺畅。

“坚持扩大开放,形成了全方位、多层次、广领域的国际科技合作新格局。”王志刚表示,开放合作是科技支撑发展的内在要求,也是应对全球挑战的必然要求。十年来,我国实施开放包容、互惠共享的国际科技合作战略,与161个国家和地区的科技合作关系持续发展,“一带一路”创新

之路加快铺就。在应对气候变化、粮食安全、人类生命健康等领域,与世界各国的联合研究取得了丰硕成果。未来,中国科技开放的大门将会越开越大,愿与更多国家科技同行交流合作,并努力为世界科技进步和可持续发展作出更多中国科技的贡献。

为高质量发展提供更多源头供给

“科技有‘无中生有’的作用,新的技术出来就会带动新的产业。”王志刚指出,科技要在产业、企业、区域、重大工程、人才队伍建设等方面着力发挥作用。要发挥科技的渗透性、扩散性、颠覆性作用,为高质量发展提供更多的源头供给、科技支撑和新的成长空间。

高质量发展的一个重要指标就是从要素驱动到创新驱动,这是高质量发展最主要的特征之一。科技如何支撑高质量发展?王志刚从6个方面进行了说明。

下转第2版

小微企业如何享受“六税两费”减免政策

本报讯 近日,国家税务总局发布《退税减税降费政策操作指南》,对小微企业如何享受“六税两费”减免政策进行了介绍。

自2022年1月1日至2024年12月31日,由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况以及宏观调控需要确定,对增值税小规模纳税人,小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加;增值税小规模纳税人,小型微利企业和个体工商户已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加其他优惠政策的,可叠加享受财政部、国家税务总局公告2022年第10号第一条规定的优惠政策。

《指南》明确,小型微利企业的判定以企业所得税年度汇算清缴结果为准。登记为增值税一般纳税人企业,按规定办理汇算清缴后确定是小型微利企业的,除国家税务总局公告2022年第3号第一条第(二)项规定外,可自办理汇算清缴当年的7月1日至次年6月30日申报享受“六税两费”减免优惠;2022年1月1日至6月30日期间,纳税人依据2021年办理2020年度汇算清缴的结果确定是否按照小型微利企业申报享受“六税两费”减免优惠。

登记为增值税一般纳税人新设立企业,从事国家非限制和禁止行业,且同时符合申报期上月末从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元两项条件的,按规定办理首次汇算清缴申报前,可按照小型微利企业申报享受“六税两费”减免优惠。

登记为增值税一般纳税人的小型微利企业、新设立企业,逾期办理或更正汇算清缴申报的,应当依据逾期办理或更正申报的结果,按照国家税务总局公告2022年第3号第一条第(一)项、第(二)项规定的“六税两费”减免税期间申报享受减免优惠,并应当对“六税两费”申报进行相应更正。

增值税小规模纳税人按规定登记为一般纳税人的,自一般纳税人生效之日起不再按照增值税小规模纳税人适用“六税两费”减免政策。增值税年应税销售额超过小规模纳税人标准应当登记为一般纳税人而未登记,经税务机关通知,逾期仍不办理登记的,自逾期次月起不再按照增值税小规模纳税人申报享受“六税两费”减免优惠。

此外,纳税人符合条件但未及时申报享受“六税两费”减免优惠的,可依法申请抵减以后纳税期的应纳税费款或者申请退还。

方山



近日,随着上海全面恢复生产生活秩序,中国科学院上海分院各科研机构在严格落实常态化疫情防控措施的同时,开启复工复产“加速跑”。图为中国科学院上海技术物理研究所科研人员通过窗口观察航天产品试验状态。

新华社记者 张建松/摄



近年来,河北省邢台市南和区积极推动乡村现代农业发展,利用“互联网+农业”思维构建标准化、智能化种植体系,将远程数据采集、智能温控等“工业化”理念和技术引入农业生产,实现农产品的全程溯源、标准化管理,提高农业种植质量和效率。图为南和区贾宋镇一家现代智慧农业园区的工人在采摘黄瓜。

新华社记者 朱旭东/摄

支持科技型中小企业创新发展,科技部亮出硬招实招

科技日报记者 刘垠

截至2021年年底,全国科技型中小企业入库数量达到32.8万家,较2020年增长44%。2017年—2021年,全国科技型中小企业数量从不到3万家增长到32.8万家,年均增长达250%。

科技部对2018—2020年连续3年入库的5.46万家科技型中小企业的抽样跟踪研究表明,企业的主要创新指标和经营数据均实现增长,其中,研发投入年均增长11%,销售收入年均增长9.4%,利润额年均增长13.1%。

上扬的数据背后,是科技部认真落实中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》精神,不断营造良好环境,支持科技型中小企业创新发展取得的积极成效。

今年以来,面对百年变局和世纪疫情相互叠加的复杂局面,我国出台了一系列政策,助力企业渡难关,稳住经济基本盘。一个个微观市场主体,特别是科技型中小企业成为顶住经济下行压力、增强内生动力的强大支撑。

“科技部不断优化支持科技型中小企业政策环境,建立科技型中小企业研发支持制度。”科技部成果与区域司二级巡视员陈宏生说,今年年初发布的《科技部办公厅关于营造更好环境支持科技型中小企业研发的通知》,从优化资助模式、完善政策措施、集聚高端人才、创造应用场景、夯实创新创业基础条件5个方面,形成支持科技型中小企业研发的制度安排。为落实科技部通知的相关要求,已有10多个省市制定了实施方案,建立了科技型中小企业研发支持

制度,支持科技型中小企业壮大和发展,并召开政策宣讲会,促进相关政策扎实落地。

值得关注的是,科技部、财政部设立国家科技成果转化引导基金,截至2021年年底,转化基金设立子基金36只,子基金总规模622亿元,实现了国家引导基金中的首只本金回收上缴,带动20个省市设立科技成果转化引导基金,总规模约1400亿元。

结合实际实施一揽子助企纾困政策,不仅在强化金融对科技企业的支持方面收获颇丰,完善科技创业服务体系的成绩同样不俗。

截至2021年年底,全国科技创业孵化载体(科技企业孵化器、众创空间、专业化众创空间、大学科技园)总数超过1.5万家,服务创业团队和企业近70万家,带动就业近500万人,各类创业孵化载体获得减免房租5.8亿元,通过政策传导为在孵企业减免房租11.7亿元。

值得一提的是,为进一步强化企业创新主体地位,加快科技型中小企业创新能力提升,国家重点研发计划今年首次单列一定预算,支持科技型中小企业研发。

“围绕生物医药材料、智能传感器、食品营养与安全等领域,在10个重点专项中设立科技型中小企业研发项目,突出产品和应用导向,要求由科研能力强的科技型中小企业牵头申报。”科技部资源配置与管理司副司长郑健健介绍,项目下不设课题,在验收时将技术指标完成和成果应用情况进行同步考核,目前正在申报

受理过程中。

谈及科技型中小企业存在的支持研发政策落实难、获得高质量专业化服务难,科技人员创业难和融资难融资贵等问题,陈宏生告诉科技日报记者,科技部将以提升科技型中小企业创新能力为目标,持续推动落实各项促进中小企业发展的政策措施,支持科技型中小企业健康发展。预计2022年年底,科技型中小企业入库数量将达45万家(较2021年增长37%)。

不仅如此,科技部还创新金融支持科技企业发展机制,如全面推广“企业创新积分制”科技金融产品,在59家国家高新区推广实施“企业创新积分制”,建立对科技型中小企业评价的新标准。

“科技部火炬中心将实施创新创业载体专业化提升行动。构建‘众创空间—孵化器—加速器—产业园’科技型创新创业生态体系,为科技型中小企业提供专业化、精细化的技术创新服务。”陈宏生表示,针对激发科技人员创新创业积极性,将深化赋予科技人员职务科技成果所有权和长期使用权改革试点、科技成果评价试点和专业化技术转移机构试点,完善科技成果分类评价体制等。

记者了解到,国务院今年新批复了长春和哈大齐2个国家自主创新示范区,总数达到23家。在此基础上,科技部将引导高新区、自创区同步部署产业链、创新链、人才链,打造特色优势产业,加大各类成果转化中试基地、专业化孵化载体等建设投资,大力培育科技企业。