

中银-火炬“创新积分贷”发布

本报讯 (记者 张伟) 近日,中银-火炬“创新积分贷”专项科技金融产品成果在北京发布,科技部副部长吴朝晖,中国银行行长刘金、副行长张小东出席发布仪式。

吴朝晖在致辞中表示,为贯彻落实党中央关于金融支持科技创新的决策部署,科技部深入研究科技金融发展战略与政策,持续深化与金融部门及机构合作,切实引导金融资本流向科技创新领域。中银-火炬“创新积分贷”是科技部与中国银行战略合作的标志性成果,建立了一套适应科技企业特点的全新信贷模型,在引领科技金融产品创新方面作出示范和表率。下一步,科技部将认真学习贯彻党的二十大精神,联合中国银行等重点金融机构,加强战略谋划,强化政策落实,打造标杆产品,进一步推动科技金融工作落地落地见效,提振企业发展信心,为促进科技、产业、金融良性循环作出新贡献。

刘金表示,在党中央战略部署下,科技部推出一系列重要政策和重大行动,开创性建立“企业创新积分制”,为金融更好服务科技创新提供了重要思路



图片来源:主办方供图

和解决方案。在此基础上,科技部与中国银行合作打造“创新积分贷”,面向创新能力强、成长潜力大的科技企业,改变商业银行传统风控理念,帮助企业解决“轻资产、难抵押”问题,科技金融工作取得重要进展。未来,中国银行将一如既往地主动拥抱科技创新,充分发挥

全球化、综合化优势,持续完善科技金融服务体系,为高水平科技自立自强作出更大贡献。

为促进解决科技企业面临的“轻资产、难抵押”问题,近年来科技部探索建立了数据驱动的新型政策工具“企业创新积分制”,通过量化评价企业科技创

新能力,引导各类创新资源向优质企业集聚。目前,积分制已在133家高新区试点实施,积分企业超过7万家,实现精准授信超过1468亿元。“创新积分贷”以创新积分制指标体系为基础,融合商业银行信用分析方法与投资银行价值分析视角,将人工智能与专家经验相结合,构建智能化模型,对企业信用水平及成长潜力进行评估,精准匹配相应信贷服务,有效提升银行金融服务科技企业能力。

中国银行高度重视金融服务科技创新,将“科技金融”作为集团“八大金融”发展重点之一,取得了一系列重要成果。截至目前,中行对各类科技型企业的贷款支持超过1万亿元,有序推进科创母基金筹设工作,为国家重大科技创新平台提供金融服务,有力支持国家战略科技力量。2021年以来,科技部与中国银行签署了《助力创新驱动高质量发展战略合作协议》,并共同开展科技金融“一体两翼”助力企业创新能力提升行动,积极探索政银合作新机制新模式,促进形成更加完善的科技金融服务体系,为科技强国建设提供有力支撑。

码上读报

扫码阅读全文

车市缘何爆发价格战

进入3月份,武汉市联手东风汽车集团旗下各品牌将价格战推向高潮。“只卖12万元”的雪铁龙C6冲上热搜,“打飞的去湖北买车”成为热门话题。截至目前,吉林、上海、广东已有超过40家车企、近百款车型“参战”,降价潮席卷整个汽车行业。

究其原因,专家表示,随着我国在较短时间内实现了疫情防控平稳转段,产业链供应链稳定,车企开足马力生产,产品供给失衡,经销商库存陡增。但是在新能源汽车“国补”全面退出和燃油乘用车购置税减半政策不再延续后,今年车市并没有如期迎来开门红。如果说销量下降和库存高企是此次价格战的直接导火索,那么7月1日起即将实施的“国六B”燃油车排放标准则成了压垮燃油车的“最后一根稻草”。

《经济日报》2023.3.27

杨忠阳



从“拼价格”到“拼科技” 这里传统制造业焕发新生机

一个拉头、两片链条,小小一根拉链,却关联着14个一级学科,44个二级学科。

从事这个行业30多年,福建得兴拉链科技股份有限公司发现,对拉链的认识才起步,材料应用、压铸工艺、设备智能化、染整技术……小小一根拉链涉及108道工序,都藏着创新点。比如,小小的拉头,组成部分可达6个,分别要用5种不同材料来满足强度、耐磨度等不同性能要求。近年来,该公司每年投入的研发费用上千万元,今年预计达到7000多万元。

晋江是中国民营经济重镇,从改革开放之初的家庭作坊起步,晋商人坚守在纺织、鞋服、食品、建材等市场竞争激烈的传统行业,拓市场、提质量、创品牌……打造出纺织、鞋服2个超千亿元产业集群,食品、陶瓷等5个超百亿元产业集群。

近年来,面对国内外市场多重冲击,传统制造业通过创新驱动、科技赋能,正经历全面深刻的转型升级,进而焕发出新的蓬勃生机。

《新华每日电讯》2023.3.29

郑良 吴剑锋 李昊泽



我国绿色制造体系基本构建

浙江省桐乡市,在新凤鸣集团的长丝5G智慧生产车间内,基于大数据+云计算系统,显示大屏上,生产全过程的能耗情况实时变化,一目了然——生产源头,通过创新采用原液着色技术生产免染纤维,仅印染工序每年就可减少污水600万吨;中间环节,以塑料循环托盘替换木质托盘,每年可节约近300万个木架……

如今,绿色发展的触角正从生产端、供应链延伸至基础设施。在天津经开区,金桥焊材智能制造工厂投产在即,厂区内新建的风电光伏设备年发电量为4000万千瓦时,将全部用于生产环节,预计每年可节约近5000吨标煤。

绿色制造是推动工业绿色发展的重要抓手。前不久,2022年度绿色制造名单公布,包括874家绿色工厂、47家绿色工业园区、112家绿色供应链管理企业和643个绿色设计产品入选,这意味着我国绿色制造体系建设再次取得新进展。

《人民日报》2023.3.29

韩鑫



从各路资本投向看 行业发展新动向

VC/PE(风险投资/私募股权投资)开年以来的投资动态,折射出投资者对未来行业发展前景的展望。整体来看,作为资金投资的主导方向,包括高端制造、新能源、新材料、新一代信息技术等在内的多个战略性新兴产业领域企业也已开花结果,科技创新成果不断落地。

据Wind统计,截至3月23日,科创板已有509家上市公司,均属于战略性新兴产业,形成产业集聚效应。创业板已有1245家上市公司,其中809家公司属于战略性新兴产业,占比65%;上交所已有182家上市公司,其中177家公司属于战略性新兴产业,占比97%。

专家表示,当前资本投向主要反映了两大趋势:一方面,以高端制造、硬科技、新能源为代表的投资热点整体回报率较高,不仅蕴含着新的投资机遇,而且投资空间巨大,未来发展潜力强劲;另一方面,伴随制造业投资领域转变,经济整体向高端化、智能化、绿色化快速发展,有利于推动供给侧和需求侧协同共振,为实体经济发展注入新动能,夯实高质量发展基础。

《经济参考报》2023.3.28

孙韶华 罗逸姝



科技人员服务企业 主题论坛举办

本报讯 (记者 张伟) 近日,由科技部、深圳市政府主办的西丽湖论坛6个平行论坛之一——科技人员服务企业主题论坛在深圳举办。该论坛聚焦“科技人员服务企业”,突出“融合、创新、发展”,是启动实施科技人员服务企业专项行动以来全国层面第一次举办的科技人员服务企业专题大型交流活动。

科技部人才与科普司二级巡视员赵慧君、科技部人才中心主任徐皓庆、深圳市科创委副主任黎慧来出席论坛并致辞。绵阳市委常委、副市长王尧松,湖北省科技厅人才处二级调研员王潜,华南技术转移中心副总裁、总工程师杨培源分别围绕绵阳“最强大脑”科技助理、科技人员服务企业专项行动、湖北专项、广东企业科技特派员“精准特派”新模式做主题报告。

多年来,科技部人才中心扎实推进科技人员服务企业工作,在全国范围搭建了51家“科技领军人才创新驱动中心”综合服务平台;开展百校百院选派科技专员服务万企行动,组织200余家创新人才培养示范基地选派科技专员,动员2000余名科技人员揭榜攻关,服务1000余家企业技术创新;实施科技创新CEO特训营“1+N”系列活动,构建了“科学家+企业家+投资人”的三位一体深度孵化模式,组织实施了7期全国营和若干地方定制营、专题营培训,累计孵化培育1000余位科技型企业创办人,涌现出一批独角兽、小巨人企业。

据介绍,科技部人才与科普司会同人才中心组织实施科技人员服务企业专项行动近3年来取得了显著成效。一是打造创新要素向企业集聚新载体。各地科技管理部门结合区域实际相继出台科技专员实施方案,制定科技专员选派等政策系统推进专项行动,科技专员成为继科研支持、税收优惠、创业孵化等方式之后科技服务企业的又一支重要力量。二是探索科技成果转移转化新路径。高校、科研院所积极选派大批科研人员,直接到工厂车间、生产一线解决“急难愁盼”、与企业共同创造科技成果,有力提升科技成果转化向产业、经济和社会转移转化的速度和质量。三是构建人才赋能企业高质量发展新机制。专项行动初步形成了以政府为引导、企业为主体、市场为导向、高校院所以及新型研发机构为技术依托的政产学研用协作模式,实现培养一批接地气的科技创新创业人才、解决一批共性关键技术难题、应用转化推广一批科技成果、培育一批可持续发展的专精特新科技型企业目标。



博整亚洲论坛2023年年会举办期间,“风从海上来”三亚创新发展主题展于3月28日至31日在博整东屿岛文化公园同期开展。图为3月28日,观众在三亚创新发展主题展上拍摄“奋斗者”号载人潜水器模型。

新华社记者 杨冠宇/摄

“人工智能驱动的科学研究的部署工作启动

新华社电 (记者 宋晨) 为贯彻落实国家《新一代人工智能发展规划》,科技部会同自然科学基金委近期启动“人工智能驱动的科学研究的部署工作”。科技部有关负责人表示,当前,“人工智能驱动的科学研究的部署工作”已成为全球人工智能新前沿。我国在人工智能技术、科研数据和算力资源等方面有良好基础,需要进一步加强系统布局和统筹指导,以促进人工智能与科学研究深度融合、推动资源开放汇聚、提升相关创新能力。

“人工智能驱动的科学研究的部署工作”是以“机器学习为代表的人工智能技术”与“科学研究”深度融合的产物。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南表示,借助机器学习在高维问题的表示能力,人类可以更加真实细致地刻画复杂系统的机理,同时可以把基本原理以更加高效、更加实用的方式应用于解决实际问题中。

科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目实施专家组组长、中科院自动化研究所所长徐波介绍,人工智能技术已经在很多科学研究领域展现出超越传统数学或物理学方法的强大

能力,但在“人工智能驱动的科学研究的部署工作”体系化布局、重大系统设计、跨学科交叉融合、创新生态构建等方面仍有提升空间。

科技部将推进面向重大科学问题的人工智能模型和算法创新,发展一批针对典型科研领域的“人工智能驱动的科学研究的部署工作”专用平台,加快推动国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设,支持高性能计算中心与智算中心异构融合发展,鼓励绿色能源和低碳化,推进软硬件计算技术升级,鼓励各类科研主体按照分类分级原则开放科学数据。

在人才与机制方面,科技部支持更多数学、物理等科学领域科学家、研究人员投身于相关研究,培养与汇聚跨学科研发队伍,推动成立“人工智能驱动的科学研究的部署工作”创新联合体,搭建国际学术交流平台,共同推动解决癌症诊疗、应对气候危机等人类共同科学挑战。同时,重视“人工智能驱动的科学研究的部署工作”发展过程中的科研伦理规范,促进其健康可持续发展。

下一步,科技部将充分发挥新一代人工智能规划推进办公室的协调作用,整合项目、平台、人才等资源,形成推进的政策合力。充分发挥人工智能渗透性、扩散性和颠覆性强的特性,逐步构建以人工智能支撑基础和前沿科学研究的新模式,加速我国科学研究范式变革和能力提升。



3月22日,由中陕长安重工有限公司自主研制的95吨纯电动矿用自卸车在西安市阎良区批量下线。近年来,该公司研制的大吨位电机组、纯电动装载机、纯电动出渣装备等新能源工程设备产销两旺,助力绿色生产。图为当日中陕长安重工有限公司的工人在生产线上调试即将下线的95吨纯电动矿用自卸车。

新华社记者 张博文/摄