

科技金融时报



2025年1月21日 星期二
农历甲辰年十二月廿二

官方微信:kjrsb或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5350期

Sci-Tech & Finance Times

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN 33-0111

报料热线:0571-87799117

金融活水润泽实体 创新活力不断释放

浙江GDP突破9万亿元

本报讯 1月20日,浙江省统计局公布了2024年度浙江经济运行情况,根据地区生产总值(GDP)统一核算结果,2024年全省地区生产总值9.01万亿元,总量迈上新台阶,按不变价格计算,比上年增长5.5%,增速比前三季度加快0.1个百分点,高于全国(5.0%)。分产业看,第一产业增加值2586亿元,增长3.5%;第二产业增加值3.48万亿元,增长6.1%;第三产业增加值5.28万亿元,增长5.1%。

经营主体增量提质。2024年,新设企业和个体工商户162.5万户;年末在注册经营主体数量达1095.2万户,比上年末增长5.9%,其中民营企业和个体工商户1060.1万户,占比达96.8%。创新企业梯队持续扩容,世界500强企业新增2家,达10家;“雄鹰”企业新增50家,达118家;国家制造业单项冠军企业233家,专精特新“小巨人”企业1801家,专精特新中小企业1.2万家。2024年,规模以上工业民营企业增加值比上年增长8.1%,增速高于规模以上工业0.6

个百分点,对规模以上工业增加值增长的贡献率达79.4%。有出口实绩的民营企业首次突破10万家,达到100361家,出口增长10.0%。1—11月,规模以上工业民营企业研发费用增长7.1%,研发费用相当于营业收入的比例为3.4%,均高于规模以上工业平均水平。

新质生产力稳步发展,创新活力不断释放。1—11月,近八成规模以上工业企业有研发费用支出,研发费用合计同比增长5.9%,增速高于营业收入1.3个百分点;研发费用相当于营业收入的比例为3.1%。新兴产业蓬勃发展。2024年,规模以上工业中,装备制造业、高新技术产业、数字经济核心产业制造业、战略性新兴产业增加值分别比上年增长10.0%、8.3%、7.6%和7.5%。新质产品供给增势强劲,服务机器人(93.8%)、笔记本电脑(49.5%)、新能源汽车(47.8%)、智能手机(36.9%)、集成电路(28.8%)等新产品产量快速增长。传统产业创新、更

新齐头并进。1—11月,规模以上17个重点传统制造业企业研发费用同比增长6.3%,增速比营业收入高2.6个百分点。2024年,化学纤维(64.6%)、橡胶塑料(44.4%)、纺织(40.9%)等传统制造业设备工器具投资快速增长。传统制造业焕发新活力,全年增加值增长8.0%,增速比上年加快1.2个百分点,高于规模以上工业平均水平0.5个百分点。

经济循环血脉畅通,人流物流更趋活跃。金融“活水”润泽实体“沃土”。2024年末,金融机构本外币存款、贷款余额分别为22.95万亿元和23.79万亿元,分别比上年末增长4.0%和9.5%。其中,企(事)业单位贷款余额增长13.1%。企业生产经营循环逐步顺畅。一、二、三、四季度,规模以上工业企业产能利用率分别为79.0%、80.1%、80.6%和80.9%;一季度、上半年、前三季度、全年,规模以上工业产销率分别为95.3%、96.3%、97.0%和98.0%,均呈现稳步提高态势。
本报记者 林洁

创新热潮处处涌动

1月17日12时07分,浙江省首颗海洋卫星——“蓝碳一号”在酒泉卫星发射中心发射成功;截至目前,浙江省高价值发明专利总量已超14.8万件,首次进入全国前四……

浙江新质生产力发展势头良好

主动拥抱科技变革浪潮

算力也能进入太空?在位于杭州市余杭区的之江实验室,找到了肯定答案。

2024年11月,之江实验室发布“三体计算星座”计划,致力于把算力送入太空,实现卫星之间互联互通。

“太空对算力的需求很大。”之江实验室党委书记赵新龙介绍,之江实验室以共商共建共享共发展的方式,开展协同攻关,突破了太空计算软硬件关键技术,并于2024年搭载合作伙伴卫星进行了4次在轨验证,2025年计划发射超过50颗计算卫星。

“我们希望打造一个千星规模的天基智能计算基础设施,用计算和智能让每一颗卫星都发挥出它的价值。”赵新龙说。

作为重大科技创新平台,之江实验室始终坚持科技创新与体制机制创新“双轮驱动”,建立了智算集群、计算星座、科学模型等科研任务总体部,统筹实验室内外部的攻关力量,实现任务牵引的有组织科研。

截至目前,之江实验室已建成首个浙江新型算力中心,具备支撑万亿参数规模模型训练能力,并依托国家新一代人工智能公共算力开放创新平台,面向企业提供高质量算力服务。同时,成功研发GeoGPT地质领域模型、AstroOne天文大语言模型等科学模型。

“我们对未来创新发展充满信心。”赵新龙表示,之江实验室将以重大科研任务为牵引,联合多元创新主体,合力攻关前沿科学问题和复杂工程难题;聚焦智能计算主攻方向,打造科学基础模型和科学数据枢纽,以科技创新引领产业创新;加快构建人工智能创新生态,助力产业创新升级。

创新是引领发展的第一动力。如今,浙江主动拥抱科技变革浪潮,大力开展基础研究和共性关键技术研究,加强算力等新型基础设施布局建设,取得一系列原创性引领性成果,有力推动了经济高质量发展。

在改造升级中焕发活力

近日,位于绍兴市柯桥区的中国轻纺城,人来人往,订单不断,各种各样的纺织品从这里销往世界各地。“我们的订单已经排到了春节后。”当地一家印染企业负责人说,近年来,公司加快进行数字化改造,还建起了新产品研发中心。目前,其印染一次性成功率已达85%以上,较改造提升前增长超10个百分点。

2024年,中国轻纺城总成交额首次突破4000亿元大关,达4009.87亿元,同比增长11.09%。

市场的火热,离不开科技和产业创新。“工业丝”可“变身”为深海系泊缆绳……位于柯桥区的浙江省现代纺织技术创新中心坚持自主创新,围绕深海系泊缆绳、碳纤维及复合材料等开展技术攻关,不断为当地纺织产业注入新活力、新动力。

“我们在源头纤维端、中间印染环节、未来纺织领域均建立了研发团队,现已攻克硬核科技项目超160项。”浙江省现代纺织技术创新中心副主任、浙江理工大学纺织科学与工程学院教授戚栋明说。

与时俱进,创新不止。据了解,浙江将支持企业加大研发投入,推进新技术新产品新场景大规模应用,通过数字、绿色等先进技术赋能,让传统产业在改造升级中焕发活力、蝶变发展,促进新旧动能平稳接续转换。

以创新突破塑造发展新优势

糖尿病有望实现功能性治愈?

2024年9月,贝达药业股份有限公司打造的贝达梦工场成功孵化一干细胞项目,在治疗糖尿病领域获得突破性进展,在国际学术期刊《细胞》上发表全球首例用干细胞技术治疗I型糖尿病的案例,为I型糖尿病治疗提供了新路径。

“我们通过小分子细胞编程技术,用一位有11年糖尿病史的女性患者的自体细胞,通过诱导成干细胞和定向分化胰岛细胞,恢复病人胰岛功能,让她过上了正常生活。”贝达药业股份有限公司董事长丁列明说。

丁列明表示,应对外部环境变化,推动高质量发展,必须加强自主创新,把医药科技命脉牢牢掌握在自己手中。创新药产业发展前景广阔,今后将加大创新研发投入,努力研发更多老百姓用得起的好药。

像丁列明一样,杭州科百特过滤器材料有限公司副总裁解红艳也执着于创新。

“我们是一家专注于纳米过滤分离膜的研发制造企业,最小孔径能做到1纳米。”解红艳告诉笔者,目前,公司生产的高性能过滤材料已广泛应用于制药、医疗等多个领域。
(下转A2版)

破解工业机器人感知数据测不了、测不全、测不准等难题 在50米范围内,误差不超1/10根头发丝

新春走基层

本报讯 “在50米测量范围内,最大允许误差0.01mm,相当于一根头发丝的1/10,测量能力处于国内领先水平。”在浙江省数字精密测量技术重点实验室,浙江省质量科学研究院研究员郭钢祥介绍,50米大长度实验室主要面向一维和三维大尺寸领域开展计量测试技术研究。

该重点实验室在上周正式揭牌成立,由浙江省质量科学研究院牵头组建,以浙江省数字精密测量技术重点实验室(2011年批复)为基础,联合省内龙头企业共同合作组建,拥有科研用房5000余平方米,配备50米大长度,1MN静重式力标准机、30MN力标准机(精度分别可达0.01级(万分之一)和0.1级(千分之一)等总价值6800余万元的国内领先科研设备。其中,50m大长度测量标准装置是国内第二台具有国际先进水平的仪器设备。

“我们是国内最早开展30MN级大力值测量研究的四家单位之一,也是国内开展正弦力精密测量研究的两家实验室之一。”郭钢祥表示。

“实验室长期开展工业机器人定位精度、轨迹等关键参数检测服务,在与企业的技术交流中,积极解决各类工业机器人感知数据测不了、测不全、测不准等难题。”郭钢祥举例说,如在浙江钱江机器人有限公司技术服务和交流过程中,他们了解到该公司国产工业机器人在精确性和稳定性方面与发那科、ABB、库卡等进口产品存在差距,难以进入高端市场。



针对这类产业难题,实验室牵头实施了浙江省重点研发计划项目,从机器人关键部件与整机的退化原理、如何高精度的空间测量与精度校准等问题出发,开展减速器与整机的退化模型研究,机器人精度诊断系统、高精度多站激光跟踪空间测量技术及机器人校准软件等技术研发,优化后的在役精度诊断工业机器人可集成于控制系统中,实现自动化生产的高效运行。此举让该公司的工业机器人成功打入了高端市场。

目前,该成果已成功应用于浙江钱江机器人、沈阳新松机器人等国产工业机器人企业,示范数量

达200台(套),完成6个产业应用,实现年产值2.5亿元以上。

下一步,实验室将致力于复杂环境下智能网联车空间定位更精准、类人机器人复杂力感知数据更精确、智能物联网多传感数据融合更全面等技术创新,面向低空经济、先进制造、人工智能等领域的高精度测量需求,力争突破一批“卡脖子”技术难题。到2026年,争取完成成果转化推广1000万以上,相关企业实现年产值2.5亿元以上。
本报记者 林洁

“这笔资金真是雪中送炭,让我更加有信心将养殖规模扩大” 经营贷:让羊肉香飘四方

为有金融活水来

本报讯 冬吃羊肉赛人参。一入冬,湖州德清大街上便弥漫着羊肉的香味。羊肉铺子、羊肉面馆,一锅锅热气腾腾的羊肉大锅招揽着食客进店。一碗羊肉面下肚,人变得热乎乎的。

与食客们一样盼着这个冬天的,还有德清钟管镇的养殖户姚志立。主修经济学的他,没有选择去金融单位,而是回到家乡德清,扎根乡土,成为了一名农创客,开启了自己的田园之旅。

2012年,姚志立创建了自己的家庭农场,占地4亩,养殖了近千头湖羊。10多年过去,姚志立已成了名养殖湖羊的专家,看着规模化的养殖,他

对自己的创业之路越来越有信心。

去年,看着羊圈里一只只膘肥体壮、即将出栏的湖羊,姚志立盼着扩大自己的养殖场。“当时我们新市的黄酒羊肉节马上就要举办,湖羊本就处于供不应求的状态,而且入冬后,湖羊的销量也会上升。”姚志立回忆,看着这一波行情,姚志立很想抓住,但资金问题却成了绊脚石。扩大基地、采买小羊,都需要极大的资金投入。

正当他一筹莫展之时,兴业银行湖州德清新市社区支行抛来了橄榄枝。支行负责人在了解了姚志立的养殖规模、经营状况及资金需求后,向他推荐了专门为个体工商户、小微企业主等客户量身打造的经营贷。对于像姚志立这样的养殖户来说,经营贷具有申请便捷、审批迅速、还款方式灵活、授信期限长的特点,还符合农业养殖周期特点,能缓解短期还款压力并解决长期用款需

求。姚志立听了兴业银行工作人员的建议,马上申请了贷款。从申请到390万元授信审批通过,仅用了不到一周的时间。

“这笔资金真是‘雪中送炭’,解决了我的融资大难题,让我更加有信心将养殖规模扩大。”看着这笔授信,姚志立表示一定要更好地经营自己的养殖场,争取让“江浙沪”一带的人都能吃到他养的湖羊肉。

如今,德清街头羊肉飘香,姚志立养殖场的生意也是欣欣向荣。一家养殖场,不仅承载着一名新农人的创业梦,也延续着一方乡土的风土人情。护航新农人的梦想,支持小微企业的扩大发展,兴业银行杭州分行一直在行动,为他们提供更方便、更高效、更优惠的金融服务,让金融的“毛细血管”通向市场经济的各个主体,让普惠金融活水滋养每一寸浙里水土。
费敏华

小额贷款公司监管新规出台

本报讯 近日,国家金融监督管理总局在广泛征求意见基础上,制定发布《小额贷款公司监督管理暂行办法》。

《办法》共7章、60条,包括总则、业务经营、公司治理与风险管理、消费者权益保护、非正常经营企业退出、监督管理、附则等。一是规范小额贷款公司经营行为。明确小额贷款公司业务范围及贷款集中度比例要求,优化单户贷款余额上限标准,突出小额、分散的业务定位;严禁出租出借牌照等违规“通道”业务;规范外部融资,严格“1+4”融资杠杆倍数指标,

明确小额贷款公司发行债券和资产证券化产品的条件。二是强化公司治理与风险管理。细化关联交易管理要求,明确不良贷款划分标准,并对小额贷款公司放贷资金实施专户管理。规范网络小额贷款公司业务系统,应满足全流程线上操作、风险防控体系健全、符合网络与信息安全要求等条件。要求小额贷款公司对合作机构落实名单制管理。三是细化消费者权益保护。对小额贷款公司信息披露、风险提示、营销宣传、客户信息采集使用等作出规范,并强化对违规和不正当经营行为的负面清单监管。

四是进一步明确地方金融管理机构的监管职责,加强中央与地方的监管信息共享和工作协同,共同引导行业规范健康发展。

《办法》的出台有助于完善小额贷款公司监管制度,引导行业提高风险管理和合规经营水平,夯实可持续发展基础。金融监管总局将指导联动地方金融管理机构,做好《办法》实施工作,进一步推动小额贷款公司行业提升服务质效,发挥自身优势,践行普惠金融理念,更好满足小微企业、个体工商户、农户和个人消费者等群体的融资需求。
姚闻