

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2025年4月8日 星期二
农历乙巳年三月十一
官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn
总第5368期 今日6版

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

三部门发布二十条措施做好科技金融大文章

金融机构加大科技信贷投放力度

为有金融活水来

本报讯 国家金融监管总局、科技部、国家发展改革委近日联合发布《银行业保险业科技金融高质量发展实施方案》，从加强科技金融服务机制、产品体系、专业能力和风控能力建设出发，提出七方面20条措施，引导金融机构进一步加强科技型企业全生命周期金融服务，做好科技金融大文章，助力高水平科技自立自强和科技强国建设。

在加强科技金融服务机制建设方面，实施方案提出四个要求：一是健全机构组织体系，鼓励金融机

构结合实际完善科技金融服务内部管理架构，向科技金融专业或特色分支机构适当授权。二是优化内部考核和激励约束机制，比如适当提高科技金融相关指标在内部绩效考核中的占比等。三是做好科技创新重点领域和薄弱环节金融服务，包括鼓励金融机构加强对国家重大科技任务和科技型中小企业的金融支持等。四是完善科技金融服务生态体系，支持各级政府、科技型企业、金融机构、创业投资基金、第三方中介服务机构等共建多层次科技金融服务生态体系。

同时，实施方案要求金融机构加强科技金融产品体系建设，包括加大科技信贷投放力度、优化科技保险保障服务、推进科技金融政策试点、加强与创业

投资等机构合作等。在加大科技信贷投放力度方面，实施方案提出，加大科技型企业信用贷款和中长期贷款投放，灵活设置贷款利率定价和利息偿付方式；对于经营现金流回收周期较长的流动资金贷款，银行可适当延长贷款期限，最长可达到5年。

对于银行业保险业科技金融高质量发展的主要目标，实施方案明确，未来5年，银行业保险业加快构建同科技创新相适应的金融服务体制机制，科技金融制度逐步健全，专业化服务机制、产品体系、专业能力和风控能力不断完善，外部生态体系持续发展，科技信贷和科技保险扩面、提质、增效，为科技创新重点领域和薄弱环节提供更加精准、优质、高效的金融保障，加快实现科技金融高质量发展。 **赵展慧**

“小试验”赋能“大目标”

绍兴柯桥江滨水处理有限公司近日开展为期1个月的生产性试验。在核心生产环节“三相催化氧化出水PH调节”中，公司摒弃沿用已久的液碱药剂，大胆采用氢氧化钙作为替代。试验结束后，有望形成一套具有行业普适性、可复制的物化系统药剂应用科学范本，大幅降低运营成本，有效提升经济效益，助力“双碳”目标实现。

钟伟 沈潇



前两月技术改造投资同比增长12.8% 浙江制造业加速向“新”

本报讯 来自浙江省经信厅的消息，在“两新”政策拉动下，浙江制造业加速向“新”。1月至2月，工业投资同比增长8.9%、技术改造投资同比增长12.8%、制造业投资同比增长8.5%，分别高于全社会固定资产投资6.8%、10.7%、6.4个百分点，为一季度“开门红、开门好”打下良好基础。

大规模设备更新，正在让企业尝到甜头。位于义乌的浙江乔泰电子科技有限公司去年就开始对车间进行节能及自动化改造。技改以来，公司整体产能尤其是高端产品产量屡创新高，部分生产线工作效率提升近四成。

“两新”政策通过支持设备更新和智能化改造，推动制造业数字化转型和智能化升级，可以激发工业增长新动能。”省经信厅投资处相关负责人表示，

2024年浙江设备工器具购置较上年增长8.8%；规上装备制造业、高新技术产业和战略性新兴产业增加值分别较上年增长10.0%、8.3%和7.5%。

为让更多企业享受政策红利，去年以来，浙江积极对接国家发改委、工信部等部门，努力争取国家政策支持，持续指导企业做好项目组织申报工作。在浙江各地，政策兑现也在提速。比如，东阳创新打造线上“惠企利民政策兑现平台”，在打造一站式“政策超市”的同时，通过大数据定期向各企业精准推送各阶段可享受的相关政策信息，并自动归集申报材料，让兑现环节变得更快更流畅。

设备更新不仅是投资驱动的短期刺激，更能通过淘汰落后产能释放先进产能，撬动全产业链效率跃迁。比如，嘉兴积极串联产业链上下游，梳理重点

行业设备更新需求清单、倒逼淘汰设备清单、高端装备和优质产品供给清单等，推动制造业重点行业设备更新。其中，海宁立足服装纺织、新材料、高端装备制造等传统优势产业，遴选龙头骨干企业任“链主”，实现“一家企业引领一个产业发展”。

量大面广的设备更新，正助力浙江制造业加速数字化转型。至2024年底，浙江提前一年实现规上工业企业数字化改造全覆盖目标，数字化水平进一步提高。

今年以来，浙江设备更新脚步依旧不停。首批千亿元技术改造和设备更新投资工程拟实施项目5641个，计划总投资8194.4亿元，年度计划投资1853.7亿元，分别较去年同期增加584个、1219.7亿元、353.2亿元。1月至2月，浙江已经完成投资262.8亿元，较去年同期增加31.7亿元。 **郑亚丽 李文浩**

脑梗溶栓窗口从4.5小时延长至24小时 脑卒中治疗有了新方案

缺血性卒中，俗称脑梗死，发病率约占全部脑卒中的70%~80%，是全球范围内导致残疾和死亡的最主要原因之一。浙江大学医学院附属第二医院神经内科楼敏教授团队定义了一种超“黄金时间窗”的后循环卒中治疗标准，将患者治愈率（无症状比例）提高了53%。相关成果于4月3日发表在《新英格兰医学杂志》。

目前，缺血性卒中标准治疗方案是静脉溶栓，即使用溶栓药物溶解血栓、恢复血流。然而，这一治疗有严格的时间限制——必须在症状出现后的4.5小时内使用。而根据相关研究报道，真正能在“黄金时间窗”内到医院就诊的患者人数不足1/3。

长期以来，针对后循环卒中的静脉溶栓研究几乎是空白，主要面临确诊困难和影像筛选标准不明确两大挑战。

“在推进卒中质控工作的过程中，我们发现，在医疗资源相对有限的基层医院，由于影像检查条件受限，对延长溶栓时间窗的需求更为迫切。”楼敏说，传统超时间窗溶栓的研究多依赖灌注成像等高级影像技术，这在很多基层医院并不现实。

因此，团队希望探索一种更灵活、更具可推广性

的诊疗策略，让更多患者受益。

自2009年以来，楼敏团队就开始探索脑梗死超时间窗静脉溶栓治疗。“当时，我们在临床工作中观察到，对于后循环卒中，超时间窗溶栓治疗可能是安全且有效的。”楼敏说，但由于当时循证医学理念不够普及，未能开展相关试验。

直到近年来，团队搭建了一个全国开放的卒中大数据平台，有效促进了各医院之间的协作，依托多年积累的卒中数据和平台支持，才有条件开展这项多中心临床研究。

“去年，有国内学者发布了用灌注影像辅助前循环卒中超时间窗溶栓的治疗方案。”浙大二院副主任医师楼敏介绍，对于后循环卒中而言，因为脑干体积小，灌注影像的敏感性低，导致前循环的治疗方案并不适用。

与国内外相关领域的专家反复讨论方案，协调了全国多家研究中心的合作，完成了为期两年的临床试验，楼敏团队基于临床和传统影像的特征，定义了一种后循环卒中超“黄金时间窗”具有可操作性的治疗模式。

“我们的研究采用了灵活的分层筛选策略。”楼

敏介绍说，从典型临床表现到单纯头颅CT平扫进行逐级筛选，不需要依赖脑灌注影像。

这种回归疾病本质的人组标准，不仅更符合实际临床诊疗的逻辑，也降低了基层医院对高级影像的依赖，让更多患者能够获得治疗机会。

研究结果显示，在发病4.5~24小时内接受静脉溶栓的后循环卒中患者，治疗90天后无症状比例从25.6%提高到了39.1%，相对治愈率提高了53%，同时并未增加颅内出血和死亡的风险。

这意味着新的治疗标准突破了时间限制，将后循环卒中静脉溶栓的适用时间从传统的4.5小时延长至24小时。同时，为部分因医疗条件或血管解剖因素无法接受机械取栓的患者提供了一种安全且有效的替代方案。

由于降低了对脑灌注影像的依赖，这一方案在基层医院也更容易推广。楼敏说：“这意味着，错过黄金救治期机会的患者，又获得了一个治愈的可能性。”

楼敏说，这项研究提供了强有力的循证医学证据，有望推动卒中治疗指南的更新，为后循环卒中患者带来新的希望。 **本报记者 林洁 通讯员 查蒙**

笔者日前走进位于宁波镇海澥浦镇的瑞雪花卉研究所，“春色满园关不住”的美景顿时扑面而来。

在一处大棚内，1.7万盆四季海棠整齐排列，即将进入“海棠花开别样红”的盛花期。“这批四季海棠近期将集中出货，用于装点甬城的道路、公园、绿地等，为市民送上春日‘小确幸’。”研究所总经理董亚辉春风满面。

在这里，“满园春色”并不是春季的“专属名词”，而是跨越了四季。“春季、秋季栽种四季海棠、矮牵牛、洋凤仙等，夏季培育孔雀草、太阳花，冬季种植三色堇、角堇等。”董亚辉介绍，他们根据订单时间提前育苗，实现全年供应花卉。

140亩的占地面积，1.4万平方米的温室大棚，要做到“四季如春”，秘诀何在？研究所入口处，一块“浙江省农业‘机器换人’示范基地”的牌匾揭晓了答案。

“现代化机械不仅减轻了我们的劳动强度，还提高了花卉育苗、种植的效率和质量。”来自安徽滁州的杜花梅，已在花卉研究所种花10多年。对于“机器换人”的便利，她深有感触。

杜花梅将一个装好土的育苗盘放上自动播种机。每个育苗盘比一张A3纸小，上面有200个穴。

只见育苗盘“搭乘”播种机的传送带，开启一段播种“旅程”。来到“旅程”第一站，播种机“天降甘霖”，为育苗盘土壤浇水“滋润”；“旅程”第二站，播种针头吸住斗斗里的花种，利用光电传感器对准每个穴后，自动掉落完成播种……

“以前我们人工播种，1分钟播不完一盆。现在，播种机1分钟能播完10盆。”杜花梅说，播种机的“关键词”除了“快速”，还有“精准”。

以四季海棠为例，其种子“细若微尘”，人工用镊子夹取播种，不但效率低下，而且一夹就是10多颗种子，放在同一个穴里育苗，容易互相争夺养分和生长空间，最终导致“弱肉强食”，增加种子损耗率。

“播种针头能够一次只吸住1颗至3颗四季海棠种子，且1分钟同样能播种10盆。”杜花梅的“花活”因此轻松了许多。

要四季供应花卉，就要实现反季节育苗。反季节育苗的难点在于增温，董亚辉用循环热水式管道供热系统解决了这一难题。笔者看到，这是一台形似空调的机器，接有两根管道，中央有一个风扇。“冬季我们会将大棚温度设定在8℃，一旦温度低于设定值，供热系统便会自动启动。”董亚辉介绍，热水通过管道进入机器后，通过散热片进行冷空气交换；水的温度下降后，通过另一根管道流出，重新加热后循环至机器。

以往冬春过渡期，人工保温方式就靠加盖大棚薄膜，效果一般。而用电热丝加热不但成本高，且电路负荷大，易发生短路。循环热水式管道供热系统，便成了董亚辉反季节育苗的“利器”。

然而，“机器换人”也要因地制宜，并不是盲目追求全自动化。“现有的农业智能机械，大多针对水稻、蔬菜等作物，适用于花卉育苗、种植的机械很少，所以不能完全‘照搬照抄’。”董亚辉以大棚内的以色列全微灌系统为例——这是一套适用大田种植的自动灌溉系统，传感器能检测土壤含水量。“但一个大棚里就有1万多盆花，每盆的土壤含水量都有差异，每个容器插一个传感器不现实。如果仅靠几个传感器检测，又会‘以偏概全’。”所以，董亚辉试用一段时间后，特地把这套系统从“全自动”适配改造为“半自动”。

如今，判断花是否要浇水，董亚辉改为人工巡视，浇水则由全微灌系统完成。

据悉，在花卉生产关键环节，瑞雪花卉研究所的机械化率逾80%。得益于此，研究所可提供“育苗—种植—移苗—管养”一条龙服务，去年销售商品花700多万盆、成品花苗1200多万株。

“我们将继续深耕‘机器换人’，以农业新质生产力赋能花卉育苗、种植，助力甬城街头繁花似锦、赏心悦目。”董亚辉说。

沈孙晖 张超梁 顾寅松

更多新闻请扫码关注

科技金融网 微信公众号 强国号

头条号 抖音号 搜狐号

传递科技力量·成就金融梦想

金融活水“破圈”消费场景

见A5版

看见有价值的新闻