

# 科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2025年4月15日 星期二  
农历乙巳年三月十八

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

总第5370期 今日4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

省市县三级一并推荐一并签订

## 浙江选聘超700名“科技副总”

**本报讯** 近日,浙江省科学技术厅、省教育厅发布《关于组织开展2025年浙江省“科技副总”选聘工作的通知》(以下简称《通知》),计划从高校、科研院所选聘一批应用科学领域的科研人员赴企业兼任“科技副总”,帮助企业针对关键技术问题开展项目凝练、研发攻关。《通知》明确,2025年省本级选聘“科技副总”200名以上,推动各市、县(市、区)选聘“科技副总”500名以上。

据悉,入选“科技副总”需满足三大标准:在省内高校、科研院所全职工作并签订三年以上聘用合同的科研人员;具有良好的政治素养和职业道德,在相关专业领域具备较强科研创新能力;一般应具有博士学位或高级专业技术职称,具有服务企业的积极意愿,同等条件下优先支持40周岁(含)以下的青年科技人才。对具有工程实践经验、掌握关键技术或拥有成熟科技成果的科研人员,可适当放宽学历、职称等要求。此外,省级“科技副总”重点支持高水平大学建设高校、高能级科创平台的科研人员,省级以上重点人才工程入选专家、省部级

以上科技奖项获得者,高水平创新团队核心骨干人才和省级科技特派员。

根据《通知》要求,派驻企业需是省内注册的独立法人企业,同时不得为申报人及所在高校、科研院所创办、入股、孵化的企业。优先支持高新技术企业、科技型中小企业、专精特新中小企业等。省级“科技副总”重点支持人工智能、量子科技、集成电路、生物科技、新能源、新材料、人形机器人、低空经济等产业领域的企业选聘。

《通知》强调,按照“需求一并征集,专家一并推荐,意向一并洽谈,协议一并签订”的原则,省市县三级同步组织开展“科技副总”选聘工作。全面推行无纸化申报,相关材料在“浙江省高层次人才互聘共享数字服务平台”中提交。省科技厅将根据各地“科技副总”协议签订数量占全省“科技副总”协议签订总量的比例,确定各地推荐省级“科技副总”的名额。根据各市推荐情况拟定省级“科技副总”选聘人选,按程序报批后,以部门联合发文形式确定选聘名单。因名额限制未入选省级

“科技副总”选聘名单的科研人员,各地可根据实际确定为地方“科技副总”。

《通知》指出,支持“科技副总”在履职过程中积极发现并凝练企业关键技术研发关键难题,参与省重大专项企业出题对接、指导企业科技攻关需求征集填报。支持“科技副总”履职期间与派驻企业开展技术成果转移转化,签订的技术开发、技术转让、技术许可合同可按相关规定免征增值税。“科技副总”任职期间与派驻企业开展产学研深度合作,由其牵头实施的经技术合同认定登记、实际到账金额300万元(山区海岛县可放宽至200万元)以上且形成重大科技成果的单个产学研项目,可纳入省重大科技项目序列。

《通知》明确,各市、县(市、区)科技局要将“科技副总”的选聘与推动“平台+高校+企业+产业链”结对机制有机结合,深入挖掘本地区企业需求,帮助企业搭建与高校、科研院所沟通桥梁,切实选聘企业需要的“科技副总”。

本报记者 徐慧敏

为有金融活水来

## 央行等四部门发文强化体育金融服务

中国人民银行4月11日发布的消息显示,中国人民银行、体育总局、金融监管总局、中国证监会等四部门联合印发《关于金融支持体育产业高质量发展的指导意见》(下称《意见》),从加大体育产业发展重点领域的金融支持力度、着力提升金融服务体育产业发展的专业化能力、强化组织实施保障等三方面提出16项具体举措,强化体育金融服务,支持体育产业高质量发展。

加大金融支持力度

围绕加大金融支持力度,《意见》要求,强化体育基础设施建设金融保障,加大体育用品制造业、体育服务业等领域金融供给力度,发挥金融促进体育消费增长功能,支持金融赋能职业体育、冰雪经济发展。

在体育基础设施建设金融保障方面,《意见》明确,积极支持体育领域重大工程、重点项目建设,加大对体育场馆、体育服务综合体、冰雪运动场地、高质量户外运动目的地等体育基础设施建设和运营的支持力度,支持发展体育与文化、旅游、康养相融合的新模式、新业态,切实满足相关经营主体合理融资需求。

针对体育用品制造业、体育服务业等领域,《意见》要求,聚焦体育用品制造业企业在研发、采购、生产、销售、运输等环节的金融服务需求,提供多层次、综合性金融支持,助力培育一批细分领域的“专精特新”中小企业、“瞪羚”企业和“隐形冠军”企业,促进体育用品制造业转型升级。

为发挥金融促进体育消费增长功能,《意见》提出,持续加大对体育消费领域信贷支持力度,丰富适应全生命周期体育消费新业态发展需要的金融产品,围绕体育消费场景,联合打造一系列“体育+商业”的主题消费场景、主题营销活动,在体育消费券、积分奖励等方面开展合作,拓展体育健身、体育观赛、体育培训、体育旅游等消费新空间。推广数字人民币在体育消费领域应用,鼓励有条件的地区派发数字人民币体育消费券。

《意见》还支持金融赋能职业体育、冰雪经济发展。《意见》围绕足球、篮球、排球、乒乓球、羽毛球等职业体育俱乐部建设和发展需求,健全职业体育俱乐部多元化投融资体系,为职业体育俱乐部设施改造升级和配套服务提供金融支持;支持冰雪运动重点场馆建设,支持冰雪装备产业扩容升级,支持冰雪文化产业和旅游产业发展,积极满足冰雪运动领域和冰雪经济相关产业资金需求。

提升金融服务专业化能力

围绕提升金融服务专业化能力,《意见》要求,建立健全多层次、广覆盖、差异化的金融服务体系,充分发挥债券市场融资功能,构建对接精准、资源配置高效的股权融资模式,提高体育产业发展保险保障水平,发挥融资租赁服务体育产业发展的潜能,做好支持优势企业、优势品牌和优势项目“走出去”金融服务工作。

在信贷服务上,《意见》明确,鼓励支持银行业金融机构在风险可控、商业可持续的基础上结合体育产业和企业特点探索创新特色化、差异化金融产品,重点丰富适合中小微企业的信贷品种,加大首贷、信用贷、无还本续贷、随借随还循环贷等支持力度。

在货币政策上,《意见》提出,鼓励用好用足再贷款再贴现政策,将政策优惠通过低成本信贷资金传导至体育产业经营主体,稳步降低综合融资成本。

在债券融资上,《意见》要求,引导金融机构运用小微企业专项金融债募集资金支持体育企业发展;支持运营模式相对成熟、市场竞争力强、认可度高的体育企业选择不同期限、不同规模的债务融资品种进行信用融资;支持符合条件的体育企业发行公司债券,用于体育基础设施、大型体育场馆、体育公园、健身步道等投资规模大、回报周期长的体育产业项目;支持符合条件的体育企业运用债券融资支持工具等多种增信方式提升融资主体债务信用等级,增强债务履约保障水平、提高融资可得性、降低融资成本。

在股权融资上,《意见》明确,鼓励发展股权融资,提升体育产业直接融资比重;以全面实行股票发行注册制为契机,支持符合条件的、产品有竞争力的体育企业通过发行上市、再融资、并购重组、新三板挂牌等方式融资发展;健全风险投资引导机制,鼓励私募股权机构对创新性、业态新颖、群众基础好、具有快速增长潜力的体育产业加大投入。

在保险保障上,《意见》提出,鼓励保险业进一步发挥保险工具风险补偿和保障功能,针对体育产业风险保障需求,开展体育赛事等保险业务;完善专业运动员和参与体育运动群众的保险保障体系,在生命健康、财产安全、创业发展、财富管理等方面提供优质金融服务等。

鼓励发展股权融资,提升体育产业直接融资比重

## 泽雅春笋韵 共富新征程

泽雅春笋韵,共富新征程。近日,首届瓯海竹笋文化周启动仪式在温州瓯海区泽雅镇双田村举行。仪式上举行了浙江省农科院瓯海科创中心专家聘任仪式、“一镇一业一团”服务合作协议签约、“瓯海区食用笋高效栽培科技示范基地”授牌、“笋王”颁奖等活动。

“挖掘提升瓯海地方特色林特产业,助力农民增收和丰富市民菜篮子,服务打造生态美林农富瓯海样板,这是举办首届瓯海竹笋文化周的宗旨。”活动主办方之一、浙江省亚热带作物研究所所长陈秋夏这样说。

以科技赋能、人才兴农,推动泽雅竹笋产业步步领先,林农收入“节节高升”,正成为乡村振兴的“绿色引擎”,为百姓增收、生态保护、文化传承注入源源不断的动力。

本报记者 叶扬 通讯员 金轶伟 文 王斌 摄



## 浙江高新技术产业增加值占比创新高

2024年对规上工业增加值贡献率达75.8%

**本报讯** 近日,2024年浙江全省高新技术产业运行报告出炉,“高新技术产业增加值占规上工业增加值比重”“高新技术产业投资占固定资产投资比重”“规上工业研发费用支出占营业收入比重”3项指标均创历史新高,分别达69.0%、19.7%、3.17%。

2024年,浙江高新技术产业增加值达15507.9亿元,比上年增长8.3%、高于规上工业0.8个百分点,占规上工业增加值比重69.0%,较上年增长1.9个百分点,占比再创新高;对规上工业增加值贡献率达75.8%,拉动规上工业增加值增长5.7个百分点。高新技术产业工业总产值74430.4亿元,比上年增长5.7%,占规上工业总产值比重66.8%。

从各设区市看,高新技术产业增加值方面,宁波和杭州突破3000亿元,嘉兴突破2000亿元。增加值增速方面,衢州、温州和金华增速超过10%。增加值

占规上工业比重方面,舟山位列全省首位。

2024年,全省规上工业研发费用支出达3720亿元,比上年增长5.5%,占营业收入比重达3.17%。从行业看,规上工业研发费用支出增速方面,铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业,专用设备制造业,汽车制造业和通用设备制造业等4个行业增速高于全省平均水平。规上工业研发费用支出占营业收入比重方面,医药制造业,仪器仪表制造业,计算机、通信和其他电子设备制造业,专用设备制造业,铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业,通用设备制造业,电气机械和器材制造业等7个行业占比高于全省平均水平。

浙江的产业日趋“高新”。在日前举行的浙江省2025年二季度重大项目开工活动上,8个现场项目中就有5个先进制造业项目,比如杭州长龙·国际航

空再制造中心、宁波荣芯12英寸集成电路芯片生产线等,“新”意十足。

今年,浙江高新技术产业发展依然蓬勃。近日,浙江省经信厅印发的《2025年浙江省推动高新技术及产业化发展工作要点》提出要求,2025年,全省高新技术产业投资增速快于面上、占固定资产投资比重16%左右,规上工业企业研发费用支出占营业收入比重超过3.15%,规上工业企业新产品产值率保持在40%以上。

具体来看,今年省经信厅将从5个方面发力,全面推进科技创新和产业创新深度融合、全力强化企业创新主体地位、全域打造产业创新平台网络、全速推动企业科技成果转化和产业化、全效提升高新技术产业发展能级,不断推动高新技术及产业化发展。

郑亚丽 吴扬青

## 首例胚胎移植舟山牛顺利诞生

为全省首次使用胚胎移植技术成功繁育的地方牛种

**本报讯** 在位于舟山市定海区马岙街道的舟山市三星舟山牛种群保护所内,一头出生仅半个多月的母牛犊正围着“牛妈妈”欢快奔跑。这头看似普通的牛犊,正是通过胚胎移植技术繁育的首头舟山牛。这也是浙江省首次使用该技术成功繁育的地方牛种,为全省乃至全国各地地方畜禽遗传资源保护提供了突破性解决方案。

“生下来有20多公斤,毛色棕褐色、肩峰高高的……正是舟山黄牛的特征。”看着眼前这头“代孕”出生的牛犊,舟山市三星舟山牛种群保护所负责人郑意胜满眼欣喜。他告诉笔者,尽管生产时出现了难产现象,但牛犊目前很健康。

舟山牛是目前国内仅剩的毛色纯黑的黄牛种群,具有极高的物种研究和药用价值。去年5月,舟

山市定海区畜牧兽医发展中心与省农科院生物所研究团队合作,首次将胚胎移植技术应用于舟山牛的保护。经过近10个月的科学监测与护理,首例胚胎移植牛犊于上月24日通过自然分娩顺利诞生。

舟山牛种群繁育周期长,成本高,对遗传性状稳定要求更高,如何有效扩大种群数量一直是一个难题。“借助胚胎移植技术,一次获取的三四枚受精卵,能够分别移植到不同受体的母牛体内。”定海区畜牧兽医发展中心副主任夏飞琴介绍,整个过程相当于“借腹怀胎”,把血统纯正、遗传稳定的种牛胚胎移植到品相表现普通的母牛体内。如此一来,可显著增加种牛的受孕频次,进而在短时间内实现舟山牛种群繁育数量快速提升。

据介绍,该技术在奶牛领域运用相对成熟,但用

于地方牛保种尚属全省首次。另有一头应用胚胎移植技术的小牛犊也将于近日诞生。

舟山牛曾是海岛春耕秋收的得力帮手,具有体型大、力量强等优势。作为海岛特色牛品种,在体格和抗性上优于大多数大陆牛,曾一度濒临灭绝。经过十多年的种群繁育,目前舟山牛的种牛数量已经从最初的9头扩繁到186头。此次胚胎移植技术的成功应用,为“活体保种—生物保种—产业开发”的模式提供了可复制经验。

目前,舟山市三星舟山牛种群保护所已被纳入2025年省级农业“双强”项目建设清单,将全力打造全省畜禽良种繁育示范基地。随着该技术的推广,舟山牛有望逐步摆脱困境,同时为其他地方畜牧保护树立科技引领的成功范例。

林上军 朱丽媛 於圣迪

## 靠前服务! 普惠金融赋能小微企业

见 A2版

张琼斯