



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

活力更足 基础更牢 生态更好

浙江以科技创新塑造发展新优势

奋进“十五五”，竞逐太空计算新赛道，浙江抢先“落子”。

浙江新型研发机构之江实验室的“三体计算星座”指挥中心的大屏上，12颗计算卫星稳定运行的轨迹清晰可见，卫星回传的遥测数据实时滚动。

“‘三体计算星座’部署了80亿参数人工智能模型，目前正在进行‘六星组网’，并逐步实现十二星的整轨互联。”中国工程院院士、之江实验室主任王坚介绍。

2023年9月，习近平总书记在浙江考察时指出：“浙江要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置，整合科技创新力量和优势资源，在科技前沿领域加快突破。”

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，浙江锚定全面建成高水平创新型省份的战略目标，努力在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。

整合优势资源，创新活力更足——

“三体计算星座”的研制涉及百余个硬件、200多个软件、近百万行代码。之江实验室为此在内部组建跨学科、跨中心的部门，实现科学与技术、基础研究与应用工程有机结合；外部汇聚数十所高校、科研院所和民营企业等创新主体共同参与。

“得益于各方协同攻坚，项目从立项启动到成功发射，前后用时不过9个月。”王坚说，2026年，之江

实验室将携手卫星企业共同完成超50颗计算卫星的布局，进一步推动人工智能在太空的应用与发展。

“十四五”时期，浙江建立推广“平台+高校+企业+产业链”结对合作机制，省实验室、省技术创新中心与高校、企业共建联合实验室125家、互聘科研人员955人，携手推动创新成果向现实生产力转化。面向“十五五”，浙江提出要深化数据资源化市场化改革，构建新型算力体系，加快打造人工智能创新发展高地。

创新链和产业链无缝对接，产业基础更牢——

林间小道，轮足机器人攀爬陡坡，是森林消防巡检的得力助手；“苏超”等赛场上，同样是这种机器人，跟随球员奔跑，捕捉传统机位之外的精彩画面。

这款机器人，由“杭州六小龙”之一的杭州云深处科技股份有限公司研发，已具备全球竞争优势。“底气来自创新链和产业链无缝对接。”公司创始人朱秋国介绍，创新链上，自主研发关键零部件和人工智能算法；产业链上，不出浙江就能完成零部件采购与组装，制造企业深度参与解决设计难题，“项目从启动到上市发售不到半年，相比国外同行，周期缩短至少一年。”

近年来，浙江围绕人工智能、新材料、生命健康等领域，探索建立“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”的协同攻关机制，由龙头企业

牵头组建的创新联合体达53家，整合了377家单位的创新资源，基本覆盖全省15个先进制造业集群。

“十五五”时期，浙江将建立未来产业投入增长机制，探索多种技术路线、典型应用场景、可行商业模式、市场监管规则，并加力推进产业链上下游协同创新。

优化营商环境，创新生态更好——

广东佛山，美的微波炉顺德工厂的工作人员通过佩戴增强现实智能眼镜，可轻松完成仪表识别、设备状态读取、录像留底等工作，有效提升效率。

为该工厂提供智能化定制解决方案和智能眼镜的，是来自浙江的企业——灵伴科技。“从人才引进到项目扶持，政府为我们提供了政策、资金等‘一揽子’服务，产品落地后，还有部门主动向我们开放使用场景。我们将根据用户反馈，推动升级迭代。”公司公共事务总监许诩说。

聚焦“服务最优、成本最低、效率最高”的目标，浙江不断营造稳定、公平、透明、可预期的发展环境，着力构建涵盖人才引进、科研平台、成果转化、产业孵化等的科技创新投入机制。

“牢记习近平总书记殷殷嘱托，浙江要持续做深做透科技创新和产业创新深度融合这篇大文章，力争在以科技创新塑造发展新优势上走在前列，让创新浙江成为中国式现代化省域先行的鲜明标识。”浙江省委书记王浩说。

何聪 江南 龚瀚洋

2025年浙江省国际金融学术年会在杭举行

本报讯 1月17日，第十九届浙江金融投资论坛暨2025年浙江省国际金融学术年会在杭州举行。

本届论坛以“新阶段新理念新格局：金融高质量发展赋能浙江现代化先行”为主题，与会嘉宾围绕正确认识财政的货币效应、数字货币兴起与全球金融体系重构、国家“十五五”金融战略与浙江金融发展规划、金融助力浙江共同富裕示范区建设的机制与模式探索等，进行分享交流。

在主旨报告环节，上海财经大学金融学院教授、江苏省金融学会副会长卞志村围绕“正确认识财政的货币效应”主题，从对财政影响货币运行的内在机理、财政影响货币运行的实现路径、提升政策组合效应及一些市场现象和案例来分享他的思考。

围绕“数字货币兴起与全球金融体系重构”主题，复旦大学经济学院国际金融系主任、复旦大学国际金融研究中心主任杨长江从数字货币的多元化、功能化、智能化、综合化等几方面来阐述如何应对稳定币给全球金融治理带来的冲击。

浙江大学共享与发展研究院副院长、中国社会保障学会副会长何文炯从浙江保险行业的发展和面临的形势出发，作了《国家“十五五”金融战略与浙江金融发展规划》的报告。

嘉兴大学经济学院院长、嘉兴大学共同富裕研究院执行院长文雁兵，围绕浙江金融在共同富裕中的定位、挑战、做法、短板几个点，着力讲述《金融助力浙江共同富裕示范区建设的机制与模式探索》。

现场发布了《浙江省金融创新发展报告（2025年卷）》。该报告挖掘出浙江金融创新发展过程中的典型经验，探索了制度创新的内在逻辑，提炼了金融创新服务“两个先行”的“浙江实践”，为全国金融改革与金融服务中国式现代化建设贡献“浙江智慧”与



“浙江方案”。

论坛对2025年度学会学术成果优秀论文进行了表彰颁奖。共评出优秀论文49篇，其中一等奖论文11篇。

浙江大学教授、浙江省特级专家、省政府咨询委员会委员、省国际金融学会会长金雪军表示，今年，学会要做好理论与实践运用的结合，共同推进、

解决浙江经济、金融发展过程中的重大课题，不断提升金融服务民生福祉和经济社会发展的能力，助力浙江金融强省建设。

本届论坛由浙江省社会科学界联合会指导，浙江省国际金融学会、科技金融时报、浙江金融投资论坛组委会联合主办，浙江工商大学金融学院（浙商资产管理学院）承办。

本报记者 王增益

浙疆携手选育的新品黑羊“进京贺岁”

本报讯 北纬40°的天山南麓，戈壁滩的晨光洒向成群的黑色羊只，它们通体乌黑发亮，在盐碱地边缘的草场中矫健穿梭。这是浙江农林大学教授王肿团队与新疆湖柯金澜农牧科技有限公司联手培育的“柯勒品”黑羊。元旦前后，这群带着浙江科技基因的新疆羊，首次登上北京地铁1号线“年货进京”专列，让首都市民在跨年氛围中品味来自边疆的科技美味。

“以前养羊靠天吃饭，标准化程度低，好品种难存活，饲料成本也压得人喘不过气。”新疆湖柯金澜农牧科技有限公司总经理杨欢回忆。浙江省农作物

秸秆综合利用专家、省畜牧产业技术推广服务团队专家王肿团队的到来，让湖羊的高繁优势与新疆的生态特质实现了奇妙融合。

王肿团队充分发挥湖羊多胎优势，与世界级肉羊品种“黑头杜泊”“黑头萨福克”杂交，历经三年多反复试验，成功培育出全国唯一的多胎三元杂交肉羊——“柯勒品”黑羊。

如今，“柯勒品”黑羊已经成为当地最受牧民欢迎的肉羊品种，不仅具有好喂养、耐干旱、极端气候适应能力强等特征，出肉率也较当地普通羊种提升5%，出

栏时间缩短30多天，成为养殖户增收的“黑宝石”。

“这不仅是一只羊的进京，更是科技援疆成果的亮相。”湖州市援疆指挥部产业组组长陈纯国表示，作为“湖羊入疆”工程2.0版的标志性成果，“柯勒品”黑羊的成功，为边疆特色产业升级提供了可复制的“浙疆方案”。

目前，王肿团队和湖柯金澜仍在持续优化固定品种性能，计划年底将养殖规模扩大至新疆全域，让更多带着科技温度的边疆美味，走出天山、香飘全国。

陈胜伟

杭州城西科创大走廊丰富场景要素助成果加速转化

给场景，让新技术有的放矢

本报讯 冬日的东苕溪水面泛着微光，安溪大桥下，一个亮黄色的身影正灵活穿梭于桥墩之间——这是申昊科技研发的水下检测机器人，短短十几分钟便完成桥墩扫描，裂缝宽度、钢筋锈蚀等“体检”数据实时回传控制台。

“水草缠绕、乱流冲击，这些实验室难以模拟的‘意外’，恰恰是产品迭代最好的老师。”申昊科技研发总监周志新指着屏幕上波动的数据说，该公司以前主攻陆地机器人，近两年开拓水下新领域，急需真实场景验证技术。借助杭州市余杭区的“城市机会

场景清单”，该技术已在千岛湖水下考古、应急救援等多个领域“游”出新市场。

培育新质生产力，场景已成为关键要素，是连接科技创新与产业发展的桥梁。申昊科技的获得感，正是杭州城西科创大走廊营商环境理念升级的现实折射。由“我负责阳光雨露，你负责茁壮成长”的理念成为全国营商环境标杆后，大走廊正通过建立新机制、搭建新平台、畅通新渠道为这一理念注入新内涵：从过去的“给政策”升级为“给机会”“给场景”，真正切中了科技企业发展痛点。

杭州城西科创大走廊范围内，余杭区已发布两批次城市机会场景，涵盖人工智能、绿色能源、城市治理等31项政府侧场景，企业侧48项能力中超过半数已达成试点合作或将参与场景建设；西湖区已发布四批次应用场景机会清单，包括民生、政务、城管等43个场景，“魔搭社区”（杭州）开发者中心更以全城大场景完成了开源产品从创意到产业的闭环。

“科技企业急需验证技术的‘试验场’。”杭州城西科创大走廊管委会相关负责人表示，通过场景要素打通成果转化的最后一米，

（下转A2版）

截至2025年底，浙江省民营企业在册总量达376.89万户

浙江每千人拥有民营企业56.5户

本报讯 近日，浙江省民营企业发展联合会发布《2025年浙江省民营企业发展简报》。

《简报》显示，浙江民营企业总体发展稳健向好，核心实力持续夯实。截至2025年底，全省民营企业在册总量376.89万户，浙江每千人拥有民营企业56.5户。

近年来，浙江民营企业在新质生产力培育、全球价值链布局、文化传承创新等领域持续突破，从“浙江制造”到“浙江创造”，从传统车间到云端工厂，从产品出海到标准输出，实现了从规模扩张向价值创造的质变跃迁。民营企业不仅成为浙江高质量发展建设共同富裕示范区的核心引擎，更在全国构建新发展格局中发挥着重要支撑作用。

从市域分布看，杭甬温金四个城市承载了全省70%的民营企业。在全省11个设区市中，杭州有民营企业100.96万户，占全省民营企业在册数量的26.8%，居全省之首。金华、宁波、温州等三个地市，分别有62.38万户、56.91万户、44.21万户。台州、绍兴、嘉兴、湖州、丽水、衢州和舟山的民营企业在册数量分别为28.82万户、24.63万户、23.91万户、15.11万户、7.38万户、7.09万户和5.48万户。

浙江民营企业的行业布局相对集中。从产业看，截至2025年底，全省从事一、二、三产业的民营企业在册数量分别为4.28万户、90.54万户、282.06万户，三产占比为1.14：24.02：74.84，近75%的民营企业在第三产业经营。

从行业看，截至2025年底，全省民营企业从事行业主要分布在批发和零售业（126.29万户）、制造业（68.64万户）、租赁和商务服务业（44.85万户）、科学研究和技术服务业（39.57万户）、信息传输、软件和信息技术服务业（26.13万户）、建筑业（20.66万户）、文化、体育和娱乐业（13.29万户）、居民服务、修理和其他服务业（7.50万户）等八大行业，这些行业的企业数量占比达92%。

《简报》显示，全省各地民营企业在行业分布上特色鲜明，在特定领域催生了显著的产业集聚效能，塑造了突出的竞争优势，为区域经济高质量发展注入了强劲动力。其中，杭州市作为全国“数字经济第一城”，民营科技企业在人工智能、大数据、云计算等前沿领域呈现强劲发展势头，涌现出“杭州六小龙”等具有国际影响力的创新型代表，杭州人工智能产业已形成涵盖基础层、技术层和应用层的完整产业链，整体发展水平位居全国第一梯队。

本报记者 林洁 通讯员 市商

为有金融活水来

重点领域信贷投放迎来利好

新华社北京1月15日电（记者 吴雨）中国人民银行1月15日宣布，自2026年1月19日起，下调再贷款、再贴现利率0.25个百分点。这意味着，银行从中国人民银行“借钱”将更便宜，有助于提升重点领域信贷投放的积极性，进一步助力经济结构转型优化。

这种结构性“降息”与全面降息有很大区别，不是通过下调政策利率带动贷款市场报价利率（LPR）下行。再贷款是央行对银行的贷款，不是央行直接向企业发放贷款。下调再贷款、再贴现利率后，拿到更低成本资金的银行，或以更低利率向小微企业、科技创新、绿色转型等重点领域发放贷款，降低实体经济综合融资成本。

记者了解到，下调后，3个月、6个月和1年期支农支小再贷款利率分别为0.95%、1.15%和1.25%，再贴现利率为1.5%，抵押补充贷款利率为1.75%，专项结构性货币政策工具利率为1.25%。

能否拿到更便宜的资金，取决于银行的资金投向。科技创新和技术改造再贷款、服务消费与养老再贷款、普惠小微贷款支持工具、碳减排支持工具……近年来，结构性货币政策工具箱不断“上新”，实现对金融“五篇大文章”的全覆盖，并支持了房地产、资本市场等重点领域。

专家介绍，中国人民银行的结构性货币政策工具，主要是引导金融机构加大对重大战略、重点领域和薄弱环节的支持力度。这些领域，初期社会资金进入意愿比较低，需要央行资金先期进入，发挥引导作用。“结构性‘降息’有利于强化对商业银行的政策激励作用，更传递出明确的政策信号，吸引更多社会资本进入相关行业和产业。”上海金融与发展实验室副主任董希淼说。

中国人民银行副行长邹澜1月15日在国新办新闻发布会上表示，今年降准降息还有一定空间。中国人民银行下调各项再贷款利率有助于降低银行付息成本，稳定净息差，为降息创造一定空间。