



2025年3月7日 星期五 农历乙巳年二月初八

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

总第5360期

今日4版

国内统一连续出版物号:CN 33-0111

报料热线:0571-87799117



聚焦科技创新与产业创新融合,代表委员热议-

创新浙江,如何实现新突破

步入两会时间,一股强劲的创新浪潮正在"刷 新"2025年——从我国牵头制定世界首个养老机器 人国际标准,到全国多地布局人工智能赛道,再到 国产AI大模型入驻各行各业……

邮发代号:31-7

政府工作报告提出的"坚持创新引领发展,一 体推进教育发展、科技创新、人才培养"和"推动 科技创新和产业创新融合发展",进一步坚定了浙 江推进科技创新和产业创新深度融合的信心。

创新领域的新课题,触发了代表委员的新思 考。他们认为,建设创新浙江、因地制宜发展新质 生产力正在迎来新的生长点。

全国人大代表、衢州市委副书记、市长徐张艳 表示,要把有限的创新资源用好用足,就是要在推 动教科人一体化的进程中,解答好"创新、转化、 持续"这三道题。衢州市一边引进大院名校合作共 建科创平台,一边推动重点企业和科创平台组建创 新联合体。比如,巨化集团与衢州化工新材料创新 研究院合作, 在新型液冷热管理材料上开展联合攻 关,相关成果打破国外垄断。在企业需求主导下, 目前全市已建成创新联合体22家,高能级科创平台 和企业实施合作项目70项,产学研合作不再是"纸 上联姻"。至于转化工作,衢州从中试环节破题, 在市场化、生态式运作能力建设上下功夫,建成浙 大衢州研究院中试基地。如今,该基地成了"创新 枢纽",已承接中试项目40余项,服务企事业单位 500家次,累计培训企业职工、高校学生超5000人 次。如何持续?衢州把人才"种"进产业链里,加 快探索人才流动制度等改革措施,推出"双聘 制",让高校教师进企业兼职,企业专家到学校授 课。同时,创新订单式人才培养模式,着力破解人

才培养和产业需求"两张皮"的问题。

全国政协委员、浙江大学求是特聘教授、良渚 实验室常务副主任欧阳宏伟表示,对青年人才来 说,"0到1"的基础研究阶段有文凭、职称、学术 头衔的晋升等激励,"10到100"的产业化阶段有职 能部门的支持、资金的回报。创新创业恰恰处于 "1到10"的关键一步——缺乏初始资金支持,技术 原型尚未成熟,好比是没有硬壳的腹中鸡蛋,随时 可能破碎。在良渚实验室,双创博士学院好比科技 型博士的商学院,进入其中的博士生,都是实验室 举办的博士生博士后创新创业大赛的优胜者,他们 在"科学家+企业家+投资家+国际管理师+商学管理 师"导师团队的悉心指导下汲取知识、茁壮成长。 成立4年多来,良渚实验室已经孵化了10多家企 业,有20多个待转化项目。

"推动科技创新与产业创新深度融合,要强化 企业的主体地位。一方面,企业以市场需求为指 引, 更懂得产业创新"堵点"; 另一方面, 企业可 以消化吸收科技领域前沿成果, 加速科技创新在产 业创新方面的大规模应用,构筑起科技成果与产业 化之间的桥梁。"全国人大代表、万事利集团有限 公司董事长屠红燕表示, 龙头企业更要挑起科技创 新"大梁"。近些年来,万事利每年保持6%以上的 科技研发投入,深入探索人工智能、云计算等数字 技术与传统丝绸产业的深度融合, 自主研发了行业 首个AI花型设计大模型、活性免水洗印染一体机等 领先科技,不仅拓宽了市场空间,更让古老的丝绸 产业焕发出新的生机,成为融合文化、时尚、艺术 与科技的新兴产业。

眼下,浙江对教育科技人才体制机制一体改革

工作的部署, 切中了全国政协委员、中国工程院院 士杨华勇的心声。"高校,尤其是高水平研究型大 学,站在教育、科技、人才的交汇点上,必须在推 进教科人一体化改革进程中先行示范、做好表 率。"从2016年起,杨华勇开始组建新团队,在生 物制造3D打印等领域发力。为什么跨界?"第一, 生物制造是新世纪以来全球共同关注的前沿领域; 第二,这也是医学和工程学科交叉的新领域,我们 研究的机电系统, 无论是制造工艺还是装备都可以 发挥不可替代的作用,同时还可以把相关多学科的 人才打通使用,发挥各自所长;第三,这一领域同 样注重科研成果的转化,经常需要跟医生、动物实 验和临床等打交道,符合一体推进教育发展、科技 创新、人才培养的要求。"

全国人大代表、浙江大学医学院附属第一医院 党委书记梁廷波则表示,只有鼓励创新、宽容失 败,才能让人才敢于尝试、勇闯无人区。当下,医 学依然面临不少"卡脖子"难题,要实现"0到 1", 为不同类型的人才提供灵活的制度和全力的保 障,为担当者负责、为干事者撑腰,给他们提供创 新的空间。同时,要相信年轻人,应该鼓励青年创 新人才挑大梁、担重任、经考验, 培养造就更多医 疗专家、医学科学家和创新团队,让更多"年轻" 的医学研究,走出实验室、走向应用、走向临床。

全国政协委员、浙江大学教授鲍虎军则建议, 加强人工智能的原创性研究和工程技术创新,加大 国产人工智能芯片和智能模型创新研发的组织和政 策支持, 形成有效的协同研发机制, 并推动高校与 企业共建实验室, 优化创业环境, 为人工智能初创 企业提供资金、技术和政策支持。

今年初,白马湖实验室与苏州大学联合团队研 发的小面积单结钙钛矿太阳能电池, 经权威机构认 证,稳态效率达26.81%,刷新了世界纪录。凭借高 能级科创平台汇聚的人才、资金等要素资源,技术 攻关有了强大的"源"创力。全国人大代表、浙江 省白马湖实验室有限公司副总经理王洁表示,一直 以来, 高校院所拥有科研人才和实验设备, 企业掌 握着应用场景和用户需求,双方搭建了不少技术合 作渠道和平台,但往往组织松散、效率不高。如何 破解?近年来,白马湖实验室以产业为导向,采取 高校科研人员、企业工程技术人员"大兵团作战" 模式,探索建立了有组织科研机制,搭建"小试创 意性验证-中试可行性验证-量产商业化验证"三级 概念验证体系,同时创建成果转化全流程管理体 系,根据技术成熟度、产品市场前景,配套针对性 的转化服务,有效地将企业、高校、科研院所共同 凝聚在开放型、平台型、枢纽型的高能级科创平台 上。截至目前,白马湖实验室已经吸引复旦大学等 上百家合作单位,产出重大成果33项。

"创新,是企业的生命线。尤其在医药行业 竞争激烈又肩负重任。"全国政协委员、贝达药业 股份有限公司董事长丁列明坦言, 虽然创新药的研 发周期长、投入大、风险高,面临的挑战和困难非 常多,但贝达药业每年会将收入的30%~40%用于 医药创新。"我建议国家相关部委与浙江建立常态 化沟通协调机制,支持浙江开展市场导向科技成果 转化应用体系试点,在顶层设计和试点先行等方面 加强指导,帮助浙江深化国家科技成果转移转化示 范区建设, 为国家技术转移体系建设提供浙江方 陈宁 郑亚丽 何冬健 金春华 胡静漪

在从科技创新到产业创新的漫长链条上,金融资源都是不可或缺的润滑剂

保险资金投早投小投长期投硬和

"新质生产力的核心要素是科技创新。我国融 资结构长期以间接融资为主,这就需要我们积极稳 妥引导银行保险资金投早、投小、投长期、投硬科 技。"国家金融监管总局局长李云泽3月5日在十四 届全国人大三次会议首场"部长通道"集中采访时 表示,今年将重点抓好四项试点,并积极稳妥地推 动试点扩大范围。一是金融资产投资公司股权投资 试点。"去年我们将试点范围扩大到全国18个城 市,相关项目签约金额已经超过3500亿元。"今年 金融监管总局计划进一步扩大试点区域,并允许更 多金融机构参与进来。二是保险资金长期投资改革 试点。"前期试点规模已经超过千亿元,今年我们 会进一步加大力度,3月4日已批复新增600亿 元。"这不仅为资本市场带来了实实在在的中长期 增量资金,也进一步壮大了机构投资者群体。三是 科技企业并购贷款试点。"我们考虑将并购贷款占 并购资金比例上限提高到80%,期限延长至10年, 支持科技企业尤其是链主企业加快产业整合, 畅通 资本循环。"四是知识产权金融生态综合试点。金 融监管总局联合国家知识产权局计划在全国创新活 跃的地区先行先试这一试点,着力破解质押登记、 评估、处置等"老大难"问题。

在从科技创新到产业创新的漫长链条上,金融 资源都是不可或缺的润滑剂。仅就科技创新而言, 因其周期长、不确定性大、失败率高等特质,常常 是创业投资来提供与之匹配的高风险承受能力和长 期资金支持。全国人大代表、清华大学国家金融研 究院院长田轩认为,近年来,我国创投基金行业发 展迅速,但在监管制度方面仍存在税收政策在激励 长期投资 支持战略性新兴产业方面力度不足 目 存在税负不均衡、政策执行不统一等问题。田轩建 议,可以从完善市场准入与分类管理、优化分层信 息披露制度、完善退出机制与流动性管理、优化创 投基金税收制度等方面, 健全创投基金差异化监管 制度。"税收政策是影响创业投资行业发展的重要 因素之一。因此,优化税收政策,对于激发市场活 力、引导长期投资、壮大耐心资本至关重要。"田 轩建议,对于个人和居民企业参与创投基金投资, 按基金整体核算,考虑整个生命周期,出资额本金 以下不缴税,仅对超出部分缴税,以实现税负公平 合理。同时,采用差别优惠税率,按投资期限实行 差别税率:投资期限不超过3年按30%超额累进税 率,3~5年为20%,5~8年为15%,8年以上为 10%。通过税收优惠引导长期投资,助推创新创业

"私募股权和创业投资基金有效退出,是吸引 长期资金并促使其持续转化为股权投资的关键。" 全国人大代表、北京证监局局长贾文勤表示, S基 金是一类专门从投资者手中收购其他私募基金份额 的私募基金产品,可作为私募股权和创业投资基金 的退出途径。当前,我国私募二级股权市场交易 制度仍在完善当中、S基金运作在募集资金、估值 定价、转让程序、税收制度等方面仍存在一些问 题,应支持国有资本、保险资金等长期资金积极 参与S基金市场。可考虑允许投资对象为S基金 时,在规模或过往业绩等方面设立更有包容度的 指标,或研究鼓励保险资金和AIC基金直接设立S 基金。"同时,推动区域性股权市场更好发挥私募 基金二级市场交易平台的作用。"贾文勤建议,支 持具备试点资格的区域性股权市场在满足合规交易 功能的基础上提升综合服务能力,完善信息披露相 关政策,推广分层信息披露制度,完善和推广基金 份额估值系统。并可研究优化针对基金份额转让的 税收政策,由承接基金份额的S基金负责代扣代缴 转让方退出时的应缴税费。同时,给予符合特定条 件的S基金一定税收优惠,鼓励各方积极参与S市

"应重视并购基金通过接续方式为股权投资市 场提供退出渠道的特殊作用,在防范实质性风险原 则下,给予保险资金直接或间接投资于涉关联关系 项目一定的灵活空间。"全国政协委员、中信资本 董事长兼首席执行官张懿宸建议从三方面持续优 化:一是优化并购贷款期限及融资比例。参照北 克 深圳等重占区域科技类企业的并购试占政策 对于现金流健康的优质并购融资,适当延长并购贷 款期限至不超过10年,提高承贷比例至不超过 二是对于再融资项目,取消"不得超过初始 并购贷款放款时起7年"的限制。按照新贷款期限 规则进行评估和审批,给予企业更充足的时间进行 贷款调整和资金周转,降低企业风险。三是统一监 管标准,各地应统一并购贷款合规边界。对于科技 企业实控人增强型并购交易和科技企业置换类并购 交易, 例如收购或回购小股东股份的交易, 在符合 相关法律法规、财务指标和风险控制要求的前提 下,应明确并购贷款可提供支持。研究推动将并购 贷款适用范围扩大至战略投资人参与的参股型交易 等,支持更多市场化主体参与并购活动。

张琼斯 韩宋辉 秦燕玲 梁银妍 汤立斌 张淑贤

AI应用培训名额秒光

这些天,绍兴柯桥成人文化技术学校推出的 青少年人工智能2025年春季培训班报名火热,总 共10个班,主打AI、编程等课程的培训名额被 "秒光"。在柯桥区青少年宫,机器人与创客、电 子创新、创意编程等课程也深受学生欢迎。据 悉,这些兴趣课程通过现实的应用场景,从视觉、 触觉、听觉及操作等方面开展沉浸式的教学,激 发学生在计算思维、逻辑思维、创新思维等方面 钟伟 陈丹梅



乐清落地数据知识产权质押贷款

本报讯 工商银行乐清支行近日成功为乐清市先驱 自动化设备有限公司发放数据知识产权质押贷款90万 元,将企业"知产"变"资产",助力企业发展。据悉,这也 是乐清首单数据知识产权质押贷款。

与传统的专利、商标质押融资相比较,数据知识产 权质押融资是一种新型融资方式。具体来说,就是创新 主体将其依法获取的、经过一定规则或算法加工处理、 具有使用价值和智力成果属性的数据,在浙江省数据知 识产权登记平台登记后,作为质押物向银行申请贷款。

该公司专业研发自动化生产机器、自动检测设备及 电气校准站,其研发的产品实现了全系列低压电器产品 的一体化、自动化生产和检测,目前有专利40多件。"通 过数据知识产权抵押,银行为我们授信了200万元,这笔 授信可以随借随还,非常方便。最近我们需要采购生产 设备,就借了90万元应急。"该企业相关负责人表示,数 据资产的变现,对企业来说是一种鼓舞,也是利好,为企 业后续科研带来了更强动力。

"数据知识产权质押贷款这一融资方式,对于激发 数据要素活力、促进数据要素价值实现具有积极意义。 同时,也为中小企业拓展融资渠道、缓解融资困难提供 了一种新途径。"乐清市市场监督管理局相关负责人介 绍,下一步,乐清将继续探索数据知识产权保护和运用 的有效路径,进一步提升企业创新动力。

通讯员 刘丽娟 屠炳炬 本报记者 徐慧敏



绿色金融+模式为传统产业"穿绿衣"

见A3版