

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2025年4月22日 星期二
农历乙巳年三月廿五

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

总第5372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

在第五届消博会上,浙江企业带来的新型科技产品收获超高人气—— 如何让科技消费走进寻常百姓家

试衣机器人、人造负氧离子草坪、AI眼镜提词器……消博会上的尖端科技与创新应用,给参观观众带来新奇体验。

近日,在海南举办的第五届中国国际消费品博览会顺利闭幕。本届消博会专业采购商超过6万人,较第四届增长超10%;更加聚焦前沿科技领域,首次设立人工智能、低空经济展区。在浙江形象展区,专精特新及科技型企占比达80%,也有一批提供新型科技产品的企业。

不过,与科技消费类展区的超高人气形成反差,真正让参观观众掏腰包的科技产品还不多。当前,科技消费发展到了什么阶段?又如何让这些产品“飞入寻常百姓家”?

汇聚生态伙伴

“会不会做家务?”“能不能养老?”消博会期间,宇树科技华南区负责人林志龙替自家的人形机器人回答了太多类似问题。

“需要明确的是,整个行业还处于相对较早的发展阶段,我们还需要时间。”林志龙介绍,家庭的应用场景比工业场景复杂许多,每家每户的家装、人与人的不同需求全都是非标品,让机器人像家人一样体贴,目前还尚不具备。现在,机器人在稳定可靠性、精准导航、手眼协调抓取等方面还有很多需要学习。

比较现实的,是让机器人进入公安、应急、能源

等领域。不过,即使开发成功,高成本也是产品面市的难题。相比科研和企业采购可投入的资金,个人消费者只能接受几万元的价格。因此,机器人走进家庭,短则五年,长则八到十年。

在消博会上,主动找上门的合作伙伴不在少数。“我们目前的精力只能做好机器人本身,用到什么场景、实现什么功能,都需要自行开发。”林志龙说。

前沿科技要走向消费者,各方面行业生态还有待完善。

“我们的商业化项目已经大规模实现自主盈利。”迅蚁科技海南团队市场负责人郑人赫说,这在低空经济领域并不简单。他介绍了一个落地云南的项目:“无人机航线覆盖全城每个汽配店,比如缺一个火花塞,10分钟就能从中心仓库送来。在提升时效的同时成本还能持平。”与此同时,迅蚁科技还开发了无人机智能管理系统,目前业务已覆盖全国40多个城市。

完善的行业生态将推动成本下降,让“打”无人

机像打车一样进入我们的日常生活。

切中消费痛点

随着新型基础设施和电子消费品的普及,一批前沿科技已经成熟可商用。但能否解决工作中的痛点、能否获得特定消费者的青睐,是企业必须思考的问题。

把游泳数据实时显示在泳镜上,这是AR智能泳镜的核心功能。目前,杭州光粒科技有限公司是国内唯一一家实现该产品量产的企业。看似普通的泳镜,用上了头部动作传感器,比手部更精准,加上大数据平台和算法模型,数据误差率不超过1%。

产品要好用,不能光看高科技,防雾、屈光度等关系到使用体验的性能同样重要。比如在防雾涂层和耐擦拭性能上,光粒科技就下了一番功夫。

购买单价高、使用次数少、操作太复杂,对消费者来说,为科技消费买单还有不少顾虑。企业也开始探索新的商业模式。

近期,极客桥在杭州西溪湿地完成首次共享无人机测试。不到250克的照明无人机,仅需半度电就能为1000平方米的空间持续照明4小时。且无需个人持有,消费者在共享站点扫码就能使用,每小时收费100元。

探索跨界融合

在衣食住行等传统消费中,智能硬件、数字服务和信息技术可以带来哪些价值?科技消费正在探索跨界融合。

浙江形象展区内有一处放映区,观众通过气味播放器,就能结合画面闻到桂花的芳香、东坡肉的咸香和雨后龙井的茶香。杭州气味王国科技有限公司商务总监秦勇介绍,

(下转A2版)

2025中国衰老科学大会在温举行 研讨衰老的预警体系与精准干预策略

本报讯 4月19日,2025中国衰老科学大会暨国际衰老生物学大会在温州开幕,吸引来自国内外高校、科研院所、医疗机构、学术期刊、医疗企业等1000余位专家学者、负责人共聚一堂,共话“衰老科学”。

本次大会以“衰老科学交叉前沿(Aging+)”为主题,聚焦衰老和衰老相关疾病研究的热点问题与前沿技术,深入剖析衰老及退行性疾病的演变机制,探索衰老的科学度量手段,研讨衰老的预警体系与精准干预策略,旨在促进衰老领域基础研究与临床转化的深度交流和协作,共同展望本领域的未来发展趋势,致力于推动衰老研究的创新发展,为人类的健康与长寿贡献新的智慧与力量。

“中国衰老科学大会连续两年在温州举办,不仅是对温州生命健康领域产学研医协同创新发展的高度关注,也是对瓯江实验室和温州医科大学在衰老科学尤其是阿尔茨海默病领域的持续克难攻关,积极应对人口老龄化战略的高度肯定。”大会执行主席,加拿大健康科学院院士、瓯江实验室主任、温州医科大学学术副校长宋伟宏说道。

大会上,宋伟宏和中国工程院外籍院士Erie Gilson,中国科学院院士张旭、王松灵、徐国良、李劲松,海军军医大学附属长征医院主任医师徐沪济,瓯江实验室资深研究员Stephen R. Williams,康涅狄格大学医学院神经系主任Riqiang Yan,中国科学院深圳先进技术研究院院长刘陈立,北京大学前沿交叉学科研究院韩敬东,中国医学科学院学术咨询委员会学部委员刘光慧等12位院士、专家学者分别作主旨报告,从不同的研究角度解密衰老科学,开启本届大会的学术盛宴。

此外,多位院士、资深外籍专家围绕“AI和大模型在衰老研究中的创新应用与前景”“推动衰老研究领域发展的协同创新模式”“从实验室到临床和市场的衰老研究转化策略”等衰老科学研究领域热议话题展开圆桌讨论。

近年来,温州加速推动生命健康产业,以温州医科大学及其附属医院为支撑,围绕打造生命健康产业新高地、区域医疗健康中心城市、“FGF(生长因子)之城”,大力推进产学研医协同创新发展,布局瓯江实验室、中国眼谷、中国基因谷等重大科创平台,成功启用“大分子药物与规模化制备全国重点实验室”“全国首个细胞生长因子领域国家工程研究中心”等国家级科研平台,集聚了一批生命健康领域全职在温院士、“鲲鹏人才”和高新技术企业。去年,温州市实现生命健康产业规上总产值634亿元,增速11.9%。

本次大会为期3天,由9个全国衰老和衰老疾病研究及转化相关的全国性学会以及中国衰老标志物联合体共同主办,瓯江实验室、温州医科大学老年研究院、温州医科大学附属第一医院老年医学中心共同承办。

本报记者 徐慧敏 通讯员 陈晶晶

浙江一季度生产总值同比增长6.0%

本报讯 浙江省统计局昨日公布一季度浙江经济运行情况显示,根据地区生产总值统一核算结果,一季度全省地区生产总值22300亿元,按不变价格计算,同比增长6.0%。

“今年一季度浙江在新质生产力发展方面呈现良好的发展势头。”浙江省统计局总统计师褚英国说。

科技创新是发展新质生产力的核心要素,1-2月,规模以上工业企业研发费用同比增长8.3%,增速比营业收入高4.8个百分点;研发费用相当于营业收入的比例为3.17%,同比提高0.14个百分点。

新兴产业是发展新质生产力的重要引擎。一季度规模以上高技术制造业、装备制造业、数字经济核心产业制造业增加值均保持两位数增长,1-2月规模以上数字经济核心产业服务业、科技服务业和高技术服务业营业收入增速均比去年全年快。新质投资力度不断加大,高技术产业投资和数字经济核心产业投资增速均明显高于全部投资,为新兴产业持续较快发展提供源源不断的动力。

一季度,民用无人机、工业机器人、服务机器人、集成电路等新质产品产量爆发式增长,分别增长58.7%、54.1%、33.9%和26.2%。

产品数字化转型、智能化升级也为新质生产力发展增添新来源。一季度,制造业技改投资增长15.9%,快于全部投资13.9个百分点。传统产业加速改造提升带动生产进一步加快,十七大传统制造业技术改造投资增长8.5%,增加值增长8.4%,增速比去年全年加快0.4个百分点。

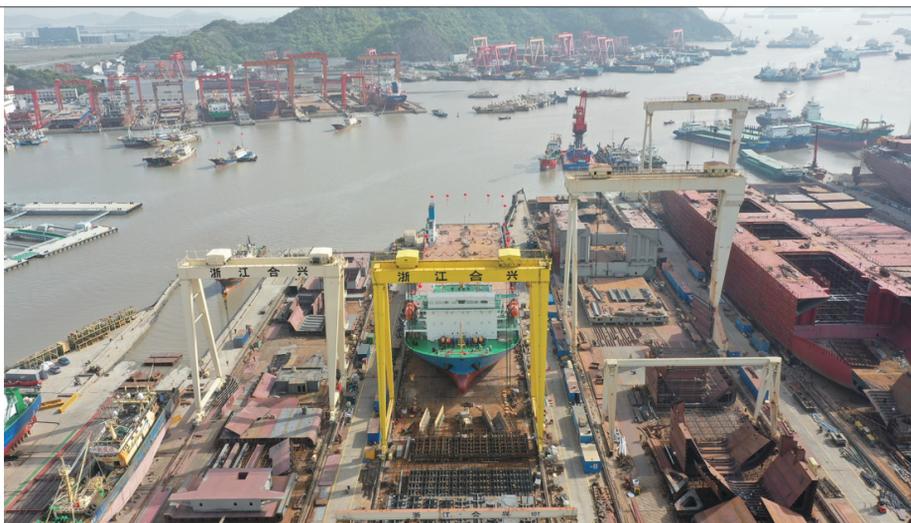
此外,民间项目投资进一步回暖。一季度,民间项目投资增长8.9%,比去年全年加快6.8个百分点,拉动全部民间投资增长4.5个百分点。其中,民间制造业投资增长11.0%,民间信息传输、软件和信息技术服务业投资增长23.3%。

本报记者 林洁

船企交出优异“成绩单”

今年一季度,温岭市松门镇多家造船企业实现良好开局,交出亮眼成绩单,前三个月累计实现工业总产值5.62亿元,同比增幅为30.8%。其中浙江振兴船舶有限公司一季度实现工业总产值1.69亿元,同比增幅为88.8%。“我们目前在用的11个船台是全满的,一季度共上水2艘,在建24艘,其中最大一艘是8.2万吨的散货船,是温岭造船史的最大载重吨,总造价达到2.5亿元。我们还有手持订单15艘,建造工期已经排到了2026年6月份。”公司副总经理张灵敏介绍说。

江文辉



承保1000亩黑木耳种植基地,保额高达1000万元 龙泉黑木耳价格指数保险完成首单理赔

为有金融活水来

本报讯 黑木耳是龙泉当地的“黑色瑰宝”,也是众多菌农的生计所依。近日,龙泉市创新推出的黑木耳价格指数保险完成首单理赔,37户参保菌农共计获得115.7万元的赔付金,为菌农们撑起了一把抵御市场风险的“保护伞”。

竹垟畲族乡的黑木耳种植大户练祥根,就是受益者之一。“以前价格不好的时候,我们可能连本钱

都收不回,第二年就没信心再做了。现在有了黑木耳价格指数保险,我们更有干劲了。”练祥根的经历,正是众多受益菌农的生动写照。

去年,全省首单黑木耳价格指数保险落地龙泉,由龙泉市供销社牵头,组织龙泉市农业农村局、财政局、发改局和种植大户共同商定,约定价格为39.5元/斤,保费20%由市级财政承担,60%由县级财政提供补助,农户只需承担剩余的20%,即每亩160元。该保险试点共承保了1000亩黑木耳种植基地,保额高达1000万元。

据悉,在保险期限内,若黑木耳市场价格低于约

定价格,保险公司将按照合同约定进行赔付。赔付依据为中国食用菌网发布的产地均价。

今年4月,根据监测数据显示,黑木耳实际均价跌至约定价格以下,触发了理赔机制。经过精心核算,参保的1000亩黑木耳每亩获赔115.7元,总赔付金额达115.7万元,整体赔付率高达144.6%。目前,理赔资金已通过“绿色通道”迅速、足额地发放到农户账户,切实保障了菌农的切身利益。

龙泉市供销社理事会主任吴谨杰介绍,将推动下一年度试点工作提质扩面,预计2025年度参保面积比第一年翻一番,达到2000亩。

杨世丹 叶晓龙

这场专利审查答疑会答到企业心坎里

国家专利审查员现场“面诊”开“药方”

本报讯 “这个问题我们可以从专利审查角度这么看……”4月18日,一场国家专利审查员现场答疑会在温州市温州湾新区企业综合服务中心举行。参会企业的知识产权相关负责人可现场向国家专利审查员提问,专家们当场给予解答,有针对性地解决企业在专利申请中遇到的现实问题。

“答疑会是政府与企业‘双向奔赴’、共解难题的重要桥梁,也是我们首次通过这样的形式,让企业和专家之间有一个更加深入高效的交流。现场共有百余家企业参会,线上温度新闻客户端同步直播,千余家中小企业共同在线聆听知识产权答疑‘盛会’。”温州市市场监督管理局相关负责人告诉记者,前期筹备阶段,他们共向辖区企业发放了500多份问卷,收集一些专利申请中遇到的问题,最后梳理出7个具有普遍性的问题,在答疑会上由参会者现场提问,再由专家当场解答。

“如何从技术效果数据(如纯度、功效、生物利用率)上证明其具备显著差异性和创新性?”“现有常规技术方案是否需要在专利申请文件中详细描述其工作原理及结构?”“技术交底书里最该避免的是什么?”……答疑会上,来自温州古木生物科技有限公司

等企业的相关负责人分别提出了自己的疑问,专家们也分别用通俗易懂的语言进行了针对性地解答。

温州市宜和鞋材有限公司知识产权办主任梁云鸿告诉记者,这次参会她就公司申请鞋底材料专利,需提供哪些实验数据进行了询问,特别聚焦于如何控制提交的实验数据以避免超范围修改等,“专利审查专家当场给予了精准解答,让她收获多多。”这样的专利审查专家平时难以碰到,我们日常专利申请遇到问题一般找代理中介,但一般也还是难以完全或者准确解决我们的问题。今天这样的活动让这些小微企业有了专家“面诊”的机会,更得到了宝贵的“药方”。

据悉,近年来,专利审查规则持续优化,尤其在新材料、生物医药等新兴领域,如何把握审查趋势、规避申请风险,是企业关注的焦点。活动现场,国家专利审查员还针对《专利审查指南》的最新修订要点进行权威解读,重点剖析了“创造性判断新标准”“优先权核查实务”等关键议题。企业负责人直言这场答疑会干货满满。

2025年是深化知识产权强国战略的关键之年,也是温州湾新区、龙湾区全力推进“强城行动”,打造

国家级强国知识产权示范园区的攻坚之年。温州湾新区、龙湾区将以知识产权强链兴企为核心,聚焦数字赋能,全方位推动服务升级,全面打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条,为区域高质量发展注入强劲动能。

又讯 让商标管理更高效,让品牌保护更智能。4月18日,2025温州湾新区、龙湾区知识产权强链兴企主题活动举行,活动现场,品牌(商标)风控预警信息系统正式上线运行,它将在未来的知识产权保护工作中发挥重要作用。

“品牌(商标)风控预警信息系统”是一款面向企业的智能化商标管理与风险防控工具,依托全球43个国家/地区的商标数据库及AI技术,提供商标资产管理、监控预警、企业字号保护等核心功能,助力企业高效管理商标资产、防御知识产权风险、维护品牌价值。

该系统由商标资产管理、商标大数据监控、企业字号抢注预警这几个板块组成,能支持43个国家、地区的商标数据,满足企业跨境品牌保护需求。还可通过AI图像识别+大数据分析,识别相似度高达95%以上的风险商标。

记者 张晨