

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2025年6月3日 星期二
农历乙巳年五月初八

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

总第5383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

2025全国科技工作者日浙江(杭州)主场活动在杭举行 建设创新浙江 引领新质未来

本报讯 5月30日下午,2025全国科技工作者日浙江(杭州)主场活动在浙江省人民大会堂举办。

本次主场活动以“建设创新浙江 引领新质未来”为主题,由浙江省科协、省科技厅和杭州市科协、市科技局联合主办,以“星火启元”“破界之光”“星辉燎原”三个篇章串联全场,通过乐器合奏、院士主题分享、跨界开放麦、舞台剧表演、全省各地“全国科技工作者日”活动现场速览等形式,展现浙江省广大科技工作者勇于创新、集智攻关、薪火相传、追求卓越的良好精神风貌。

活动伊始,一曲由肢残演奏者通过强脑科技智能仿生手弹奏参与的乐器合奏将现场带入科学与艺术结合的融合之美。

我国著名海洋地质专家李家彪院士长期从事海底科学与探测工程研究,拓展了海底科学与海洋权益交叉融合的新领域。他在现场作《勇闯极地深海禁区,见证科学永无止境》主题分享,并与来自杭州市钱学森学校、杭州市茅以升实验学校的两位学生代表交流深海科探的秘诀。“科学最精彩的风光一定在一线,年轻人要有勇闯无人区的精神,不为前人想法所束缚。科学发展需要年轻人的奇思妙想来作出更多的创新。”李家彪说。

10名2025浙江省科学企业家、10名2025浙江省青年科学企业家名单在现场公布。

浙江省于2024年首次推出科技型企业家推荐计划,是国内首次在省级层面为科技型企业家制定选育方案,目的是要选育一批懂科学、有能力、具备国际化视野的创新创业者。2025科技型企业家选育工作由省科协联合省经信厅、省教育厅、省委金融办、省工商联、省发展规划研究院、浙江日报报业集团、省国有资本运营有限公司等单位共同开展,自三月份启动以来受到社会广泛关注,共有416名企业家参与报名遴选。

选育工作在遴选出年度科学企业家、青年科学企业家的同时,推选出100名科技型企业家、100名青年科技型企业家,并建立千人级动态人才库。

现场还发布了针对科技型企业家培育、赋能的



致敬科学先驱!舞台剧《墨守星穹》让我国古代科学家毕昇和沈括穿越时空共同探讨活字印刷的墨香底蕴,更让沈括穿越到当下体验现代智能科技。

政策支持包、智力支持包、金融支持包。

浙江省科技型企业家联合会也在现场揭牌。

构建“科学家+企业家+投资人”的对接平台,搭建项目落地载体,是科技型企业家选育工作中的重要一环。在现场,西湖大学副校长仇旻、灵伴科技创始人祝铭明、浙民投资管理合伙人吴晨围绕“打造双创融合下创新联合体”主题展开对话。

浙江大地曾孕育沈括等推动中华文明进步的杰出人物,其精神至今仍深刻影响着现代科技的

发展。舞台剧《墨守星穹》让毕昇和沈括穿越时空共同探讨活字印刷的墨香底蕴,更让沈括穿越到当下体验现代智能科技,致敬科学先驱,展现当代科技工作者对前人实干担当、创新引领精神的传承和发扬。

活动现场还连线了杭州、宁波、温州、湖州、绍兴等五地的全国科技工作者日活动现场,探访全省各地形式多样、层次丰富的“全国科技工作者日”庆祝热潮。

本报记者 叶扬

种质资源表型组学前沿技术研讨会在杭举行

本报讯 5月29日至30日,由浙江省农科院、长三角农作物种质资源信息联盟联合主办的“种质资源表型组学前沿技术研讨会”在杭州举行。研讨会以“表型组学驱动的种质资源研究与利用”为主题,围绕现代表型技术在种质资源的收集、保存、鉴定、创制和利用等环节的应用,分享了国内外创新成果与实践经验。

浙江省农科院党委副书记、院长林福呈表示,种质资源作为农业科技的“芯片”、生物育种的“基因库”已成为国家战略性资源的核心载体。种质资源

表型组学通过高通量表型技术、人工智能与大数据分析,能够更精准地解析种质性状,更高效地筛选优良基因,为培育抗逆高产、绿色优质的新品种提供科技引擎。

中国科学院院士钱前、中国工程院院士赵春江等专家,分别围绕“水稻种质资源研究利用的最新进展”“作物表型技术研究进展”“种子精准设计与智造”“作物表型组技术在种质资源精准鉴定中的初探”“种子活力遗传解析与资源利用策略”“全尺度动植物表型设备及应用”等主题作学术主旨报告。

会上宣布浙江省农科院正式加入中国植物表型组学联盟(CPPN),浙江省农科院病生所与武汉谷丰光电科技有限公司联合筹建表型联合创新实验室,并分别举行了授牌与揭牌仪式。

全国科研院所、高等院校、企事业单位中从事种质资源保护、鉴定评价、创新利用及作物表型组研究等相关工作的科研、育种及管理人员200余人参加会议。与会人员还参观了浙江省农作物种质资源中期库、浙江省作物表型平台。

本报记者 施洋洋 通讯员 裘小燕

重量仅0.76kg,远低于所要求的1kg载荷限额 浙大相机“上天追星”

本报讯 5月29日凌晨,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙Y110运载火箭,成功将行星探测工程天问二号探测器发射升空。其中,天问二号搭载了由浙江大学光电科学与工程学院教授徐之海、李奇、冯华君团队自主研发的基于旋转衍射成像的快照式面阵高光谱相机,这是国际上首次将该技术应用于深空探测重大任务。

天问二号将对小行星2016HO3和主带彗星311P开展科学探测,除了直接取样,通过光谱成像仪获取其表面物质组分等物理参数,对于进一步认识、了解小天体也十分重要。

传统的光谱成像仪通过扫描的方式采集光谱图像数据,因此需要仪器与拍摄场景之间保持相对静止的状态。而深空探测中,天体快速运动给观测带来巨大挑战。旋转衍射光谱相机无扫描运动结构,采用创新计算光谱成像技术,通过衍射光谱编码成像等技术途径,实现了快照式面阵光谱成像。

“该光谱相机重量仅0.76kg,远低于‘寸土寸金’的天问二号所要求的1kg载荷限额,兼具轻量化和低功耗等特点,具有全局曝光的成像能力,能够捕捉高速运动及动态变化目标的光谱图像。”徐之海介

绍,“我们希望,它在天问二号探测小行星的任务过程中,能精准捕捉小行星和彗星上可能存在的羽流喷射等动态现象的瞬时光谱特征,为小行星的矿物种类、含水量勘探及天体演化研究提供关键的科学数据。”

这趟跨越星际的“追星”之旅需要经历长达一年的漫长飞行,才能与神秘的小行星2016HO3实现首次太空会面。届时,搭载在天问二号探测器上的浙大相机将有机会拍回第一张“追星”照……期待不久的将来,它能为我们传回更多来自遥远深空的信息。

查蒙

推出63款特色信贷产品 引导投资基金和社会资本支持 湖州打出金融支持青年双创“组合拳”

为有金融活水来

本报讯 湖州市以建设“青创新城”为引领,打出金融支持青年创新创业“组合拳”,截至4月末,全市青年创业贷款余额80.62亿元,服务企业和个人9717户,为城市高质量发展注入强劲动能。

“通过政策创新、服务升级与资源协同,我市正加速构建‘低成本创业、高品质生活’生态,推动青年与城市‘双向奔赴’。”湖州市政府办公室相关负责人介绍,年初出台的《金融支持全面建设“青创新城”若干措施》及实施细则,从专项服务机制、融资担保增信、成果转化等八大领域构建全周期扶持体系。截至目前,全市已设立602个共富金融服务站点,覆盖城乡助力青年返乡创业;全市银行机构已开设32个“青年金融服务窗口”,并对重点项目实行“一对一”

服务,计划6月底前实现全市青创主体走访全覆盖。

政策落地离不开精细化服务支撑。针对青年创业项目“轻资产、弱抵押”痛点,全市金融系统创新推出“青创投”“科创贷”等63款特色信贷产品。其中,浙商银行“智英贷”根据实际参与创新创业项目生产经营的特定人才等级,匹配300万元至1500万元贷款额度;市融担公司开发“助力青创保”对标志性青创项目担保费率低至0.5%,单户最高担保额度达1000万元。

安吉“大野五号咖啡馆”便是受益于此。安吉农商银行通过“三无贷款”(无抵押、无担保、无利息)为其发放100万元启动资金,帮助其1个月内实现落地运营,日均客流量超500人次,带动就业数十人。“这笔贷款不仅解决了资金缺口,更让我们感受到湖州对创业者的信任。”项目负责人韩霜感慨道。

与此同时,湖州市常态化开展投融资对接活动,积极引导投资基金和社会资本支持青年创新创业。

长兴县的“揽海能源长兴储能系统研发集成及全球应用推广”创业项目已完成超亿元Pre-A轮融资,支持企业加速向欧洲市场布局。去年项目合作总金额已超千万元。

“当前,湖州市还着手构建政企银协同机制,凝聚合力打造青年创新创业‘服务链’和‘生态圈’。”湖州市政府办公室相关负责人介绍,湖州市正加速建立“问题清单—政策迭代—动态优化”闭环机制,动态破解企业融资难题。同时,科技部门通过构建科技型企业评价体系,为金融机构提供“精准画像”;金融机构则主动“破圈”,国有大行、股份制银行、城商行聚焦“六创”赛道创新拳头产品,农商银行深耕县域特色产业服务“农创客”,多层次服务体系加速成型。

据悉,目前湖州市正加速优化政策闭环,强化科技金融创新,吸引社会资本深度参与,为青年创新创业发展注入金融“活水”。

张翔

人工智能技术正以前所未有的速度与动漫相融

动漫节上,科技与二次元共舞

本报讯 当白马湖国际会展中心披上彩色涂装,杭州一年一度的“动漫时间”又到了,5月29日—6月2日,第二十一届中国国际动漫节开展。

与往年主打动漫本身不同,“国漫+科技”成了今年的最大亮点:展区门口,宇树科技的机器人拳手与动漫吉祥物“金猴”并肩而立,打出一套“组合拳”;观众可以体验穿戴外骨骼逛街的感觉;一键上传照片后,AI仅需不到10秒,就能生成动漫风格人物形象……人工智能技术正以前所未有的速度与动漫IP相融,也在深刻改变动漫行业的生产方式,一场科技与二次元的共舞正在上演。

今年动漫节,多家动漫游戏及科技企业的展台上不约而同出现了一种新产品——AI玩具。比如奥飞娱乐推出的“AI智慧喜羊羊”毛绒玩具,搭载了多种AI大模型,能够与玩家进行实时对话互动。奥飞娱乐智能玩具事业部产品经理辛宸介绍,这款AI玩具超越了传统电子玩具的固定应答模式,不仅能实现流畅对话,更能深度还原原角色人格。“比如运动健将喜羊羊,聊起运动话题会特别积极;同样的话题问懒羊羊,它可能会回答‘我还是吃青草蛋糕吧!’”辛宸举例道,即将上线的懒羊羊AI玩具目前已有10万个左右的预订量。

AI的互动体验不仅限于语音,在涂鸦智能的展台上,另一款产品“AI抱抱喵”则通过技术实现了动作反馈。当观众抚摸或抱起这只毛茸茸的小猫玩具时,它会自然地眯起双眼、摆动尾巴,并发出呼噜声,高度模拟了真实的撸猫体验。一位业内人士介绍,AI玩具的概念从去年开始爆发,目前国内已有多家企业“试水”,“未来AI玩具或许会像科幻片里演的那样,人手一个智能终端,主打陪伴,为人类提供情绪价值。”

AI还在重构动漫制作链,从“人力堆砌”到“智能生成”正在动漫节上被具象化。杭州水母智能科技有限公司展示的“触手AI”人工智能漫画平台就是如此。创作者只需在界面上输入一段文字描述的故事梗概,再选择心仪的漫画或动画风格,短短90秒后系统便能生成一幅精美的四格漫画或动画片段,并支持创作者进行反复修改优化。“利用AI工具,我们自制的动漫短剧一集6分钟,可以实现一周更新两集,制作速度达到了传统方法的5倍。”水母智能市场部经理陈楚楚认为,人工智能极大地解放了动漫创作者的生产力,并大幅降低了创作门槛,“我们团队中就有一位‘AI漫画师’,他完全没有绘画基础,但作为资深漫迷拥有极强的创作意愿和丰富的灵感,加上对AI工具的运用,现在已成为我们的核心创作主力之一。”目前,水母智能运用AI技术制作的动漫短剧已在各大互联网平台累计获得超12亿次播放量,验证了新技术在内容创作和传播上的强大动能。

AI将为动漫游戏产业注入强劲的创新动力。今年的中国国际动漫节不仅亮出最前沿的科技动漫产品,还设置了产业新动力、数字新活力、品牌新聚力、动漫新势力等六个展区,集聚了近350家境内外动漫游戏企业和机构的2000余个IP及正版周边。在动漫节上寻找技术创新与动漫产业发展的未来风向,正成为这个行业必须面对的命题。

叶怡霖

浙江首单民企中长期科创债发行

本报讯 韵达控股集团有限公司近日在银行间市场成功发行科技创新债券。这是债券市场“科创板”启动以来,浙江省首单民企中长期科技创新债券。

据韵达控股发布的公告,此次债券于5月26日成功发行,发行规模为6亿元,票面利率2.17%,发行期限3年,募集资金已于5月27日到账,将用于该企业研发平台补充营运资金等。

债券市场作为一种直接融资渠道,具有融资规模大、成本低、期限长的特点,在支持科技企业创新发展上有独特优势,能较好匹配科技企业生命周期融资特点和需求。

“科技企业发行科技创新债券,不仅能有效降低融资成本,拓宽融资渠道,增强融资能力,还能获得品牌声誉、企业估值提升等好处。”人行宁波市分行货币信贷政策管理处工作人员介绍。

此前,中国人民银行与中国证监会联合发布关于支持发行科技创新债券有关事宜的公告,在发行主体上新增支持金融机构、科技型企业、私募股权投资机构和创业投资机构发行科技创新债券。

金宇涵 江钰涛

