



浙江省政府召开新当选院士代表座谈会 共话科技报国使命与创新发展重任

本报讯 12月22日,为深入贯彻落实浙江省委十五届八次全会精神,培育造就战略科学家和科技领军人才,加快人才强省建设,浙江省副省长卢山与浙江今年新当选的中国科学院、中国工程院院士代表进行座谈,蔡秀军、李尔平、丸山茂夫、李琳等两院院士热议科技报国,共话科技创新发展。浙江省科协党组书记、副主席沈敏参加座谈。

会议现场气氛热烈。中国科学院院士蔡秀军,中国工程院外籍院士李尔平、丸山茂夫、李琳等分别结合自身科研经历和领域发展分享当选感受与未来思考,并对浙江省战略科技方向、科技重大项目、科技领军人才培育提出了意见建议。他们感谢浙江省委、省政府及相关部门一直以来的关心支持,表示将倍加珍惜荣誉,立足浙江,坚持“四个面向”,潜心科研,努力产出更多重大原创成果,培养更多优秀青年

人才。浙江省直有关部门负责人与院士们就如何更好地发挥科技领军人才作用、服务国家战略和浙江高质量发展进行了深入交流。沈敏表示,浙江省科协将积极履行“四服务”职能,建好“浙江院士之家”,持续深化“一家三站”科创体系,深入开展学术交流和科技创新服务活动,支持院士参加科普活动,全力保障院士施展才华。

卢山代表浙江省委、省政府向各位新当选院士表示祝贺,对院士们为浙江经济社会发展作出的重要贡献表示感谢。他表示,院士是我国科学技术方面和工程科技领域的最高荣誉称号,两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。他勉励各位院士要始终胸怀“国之大者”,履行科技报国职责;要胸怀祖国、服务人民,做坚定政治站位、厚植家国情怀的表率;要追求真理、勇攀高峰,强化科学精神与创

新能力;要坚守学术道德、严谨治学,恪守科研诚信与学术规范;要甘为人梯、奖掖后学,积极培养青年科技人才。

会上,卢山积极回应了院士们的关切与建议,并着重就深化人才梯队培养、推进科技创新等工作进行了系统部署。他强调,省委、省政府将一如既往地关心重视人才发展,进一步优化制度环境、加强要素保障、用心用情服务,为各位院士专家在浙江专心研究、安心工作、舒心生活提供最优服务。希望各位院士勇担使命,为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强,为浙江在中国式现代化新征程上勇当先行者、谱写新篇章作出新的更大贡献。

浙江省政府办公厅、省委组织部(人才办)、省教育厅、省科技厅、省科协相关负责同志参加座谈。

本报记者 叶扬

翰墨传情 送福迎新

12月24日,在浙江省中医院“翰墨传情,福暖新春”活动现场,退休中医专家们的现场字画成了“抢手货”,传递出浓浓的祝福。

“医生,能再帮我写个‘安康’吗?想带回去给正在住院的老伴。”在浙江省中医院住院部一楼大厅,一位阿姨拿着墨迹未干的“福”字,又向专家们轻声询问道。

当天,在该院的学术报告厅里还举行了浙江省中医院退休人员“快乐老家仁和志愿者”团队成立十周年演出。

以匠心铸重器 以创新赴使命

2025年浙江省“最美科技工作者”揭晓

本报讯 12月24日,浙江省科技厅、省委宣传部在杭州举办2025年浙江省“最美科技工作者”宣传选树活动发布仪式。

现场发布了浙江大学温州研究院院长叶志镇、浙江理工大学能源与动力工程系主任朱祖超、浙江大学衢州研究院院长任其龙、浙江大学计算机科学与技术学院院长任奎、中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员刘兆平、浙大城市学院先进材料增材制造创新研究中心主任汤慧萍、温州医科大学附属第五医院(丽水市中心医院)党委书记纪建松、之江实验室天基计算系统研究中心主任李超、浙江万里学院教授陈忠法、温州医科大学附属眼视光医院院长陈浩等10位“最美科技工作者”。他们以匠心铸重器,以创新赴使命,在加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力的征程上书写动人篇章。

创新之路,始于坚守。“科研的尽头是产品,产品的尽头是产业,产业的尽头是国力。”叶志镇道出了他作为浙江省“最美科技工作者”代表的心声。活动

现场,他带来了研究院的明星项目钙钛矿量子点光基板。四十载与“光电”同行,叶志镇突破全固态钙钛矿量子点稳定性瓶颈,用800余篇论文、培养70余位博士生的成果,诠释着“一辈子做好一件事”的科研追求。

近二十年深耕石墨烯领域的刘兆平,用“与时间赛跑、与困难较量”的执着,走完了从实验室到生产线的长征。从牵头建成年产300吨石墨烯生产线,到创建国家石墨烯创新中心,他推动石墨烯材料在动力电池、电热元件、防腐涂料等领域实现成果转化,孵化石墨烯企业近20家。

科技之力,贵在担当。“从国家战略和现实需求出发,攻克关键瓶颈问题,为国家乃至人类作出贡献,这样的科研才有时代价值。”汤慧萍动情地说。作为材料学专家,她深耕多孔金属研究,攻克“卡脖子”技术贯穿其科研之路。如今,她又拥抱学科交叉融合,带领浙大城市学院和之江实验室联合团队研发的“多孔合金材料模型”已开放使用,实现了“人工

智能+多孔材料”的融合。

“没有网络安全就没有国家安全”,任奎带着这样的信念归国,带领团队打造人工智能安全防护体系“工具箱”,将研究成果广泛应用于华为、阿里等企业,为筑牢数字中国安全屏障提供重要支撑。

李超回忆,当“三体计算星座”一箭十二星首发任务在酒泉卫星发射中心成功完成时,他和团队激动的心情无以言表。去年以来,他带领团队联合26家单位构建创新联合体,推动我国首个整轨互联的太空计算星座正式进入组网阶段,带动“人工智能+空天”产业发展。

科研之美,在于利民。20多年来,陈忠法往返宁波与丽水青田之间,以科技特派员的身份将生态养殖技术带到田间地头,研发中蜂成熟蜜生产技术,成为农民心中的“致富特派员”。14年来,陈浩和团队深入高原藏区,为近4万群众建立眼健康档案,创新近视筛查模式,照亮无数人的光明之路。(详见A3版)

何冬健

以“有温度的AI”打造数字时代的育儿助手 把“哄娃自由”塞进玩具里



12月21日,会说话的汤姆猫AI童伴官方号发布一周年海报。海报上的市场数据反映了过去一年汤姆猫AI家族聊天机器人的成绩单:2025年“6·18”电商大促首日,汤姆猫AI童伴单场直播销售额超180万元,登顶抖音商品榜玩具类目TOP1;11月14日,汤姆猫随身AI预售10分钟,订单突破了1000件。过去的一周年,汤姆猫AI家族聊天机器人销售额突破数千万元,金科汤姆猫公司推出的汤姆猫AI童伴和汤姆猫随身AI正成为越来越多家庭的 new 成员。

作为拥有超250亿次游戏下载量、1100亿次动画播放量的全球超级IP,“汤姆猫”早已在用户心中建立起鲜明的情感联结。而随着2024年12月底汤姆猫AI童伴的推出,这一经典形象被赋予了AI的灵魂。这款产品不仅实现了语音交互,还具备长期记忆、情绪

感知、表情互动与触感交互等多个前沿性创新。

“我们不是在做一台机器,而是在创造一个有温度的朋友。”汤姆猫AI研究院院长胡俊锋表示。在他看来,情感陪伴赛道的关键不在于参数规模,而在于能否实现“人性化对话”与“共情式回应”。

“汤姆猫,恐龙为什么会灭绝呀?”“太空里能养小宠物吗?”……作为2025年世界互联网大会“互联网之光”博览会上唯一受邀参展的AI儿童陪伴产品,在参展现场,大量的青少年儿童围着汤姆猫AI童伴发出这些天马行空的问题。汤姆猫AI童伴转动着大眼睛并秒速回应,将复杂的知识化作童趣盎然的故事。当察觉到小朋友情绪低落时,它还主动讲笑话、播放轻快音乐,想方设法逗他们开心。

类似场景每天都在发生。汤姆猫AI家族聊天机器人内置的自研情感垂类大模型,能精准识别如“挫败”“孤独”“兴奋”等复杂情绪,并通过IP故事、拟人化语言进行疏导。同时,其MoE(混合专家)架构可动态调用不同大模型,比如豆包、DeepSeek等,当孩子问“恐龙为什么会灭绝”等问题时,系统先由DeepSeek提供科学框架,再经情感模型转化为“恐龙星球可能被陨石撞感冒了”的童趣表达,实现“专业+温度”的双重输出。

今年12月,汤姆猫宣布与阿里云通义大模型完

成深度融合,其在科普知识、文化常识等方面提供更为准确、丰富的解答,进一步提升了产品的对话能力和知识广度。

部分用户对汤姆猫AI童伴给予了正向反馈。“前几年买的老款故事机,内容重复到我背能背,娃一听就翻白眼。但这款汤姆猫,简直是把我‘哄娃自由’塞进了玩具里!这真是AI时代给爸妈的‘续命按钮’!”一位用户在淘宝平台上给汤姆猫AI童伴给出了如上的评价。

为了进一步丰富使用场景,延伸产品矩阵,汤姆猫于今年11月推出了汤姆猫随身AI。这个轻量化、可携带设计的产品,继承了汤姆猫家族在AI交互领域的技术积累。“这个产品相当于AI童伴的便携版,内置4G联网功能,并针对移动场景优化了响应速度与续航表现,让孩子在出行、户外等多种场景中也能随时与AI伙伴互动。”胡俊锋表示,汤姆猫随身AI与主打家庭深度交互的汤姆猫AI童伴形成了场景互补,构建一个“可生长”的陪伴生态。

“我们的终极目标,是让人与AI的相处如同养育一个孩子:以情感为纽带,打造会对话的智能产品,构建起全天候在线的AI陪伴生态闭环。”汤姆猫公司总经理张维璋说。

本报记者 杨柳树

为有金融活水来

本报讯 12月25日,浙江省召开新闻发布会,解读《浙江省金融支持个体工商户高质量发展十条举措》(以下简称《个体工商户金融十条》)。

《个体工商户金融十条》是浙江省近期出台的个体工商户专属的金融支持政策,聚焦个体工商户反映最集中、最迫切的问题诉求,从外贸支持、融资预期稳定、数字赋能、增信措施、保险保障、分类帮扶、成本优化、一站式服务等十方面,帮助个体工商户盘活资产、扩大经营,推动高质量发展。

个体工商户是浙江省数量最多的市场经营主体。目前,全省在册个体工商户749万户,占全部经营主体的64.4%,是稳就业、稳经济的重要力量。此次发布的《个体工商户金融十条》由浙江省市场监管局、人行浙江省分行、浙江金融监管局会同相关银行机构共同制定。

《个体工商户金融十条》内容涵盖外贸支持、融资预期稳定、数字赋能、增信措施、保险保障、分类帮扶、成本优化、服务触达、一站式服务和政策宣传等十个方面,力求解决个体工商户“急难愁盼”问题。

在加大外贸支持方面,《个体工商户金融十条》提出简化外汇支付手续、提升跨境资金结算效率、推广个体工商户汇率避险等政策。如:允许银行、支付机构凭交易电子信息为个体工商户提供跨境资金结算服务。

为稳定个体工商户融资预期,《个体工商户金融十条》将继续贷政策从小微企业拓展到个体工商户,同时,推广“连续贷+灵活贷”机制,满足个体工商户临时性、季节性资金需求。

针对个体工商户无抵押无担保贷款难等长期面临的问题,浙江省通过“省金融综合服务平台”与“浙江个体工商户服务在线”之间的数据互通,依托“千万经营主体信用工程”完成了全省个体工商户信用精准画像,推动金融机构依据信用评价结果为个体工商户发放信用贷款。

《个体工商户金融十条》还提出,推动将个体工商户的“商标”“专利”“品字标”“质量管理体系认证”等无形资产价值转换为贷款资质,为具有知识产权的个体工商户提供知识产权质押融资贷款服务。同时,发展适配的保险产品,为个体工商户经营和平台新就业用工形态提供风险保障。

根据个体工商户不同发展阶段实施分类精准帮扶是另一大亮点。《个体工商户金融十条》提出,鼓励和支持对“初创型”个体工商户,推出门槛较低的“创业贷”产品,对“生存型”个体工商户引入担保机构,提供担保贷款服务,对“成长型”个体工商户,发放信用贷款、实施快审快贷,对“发展型”个体工商户,开发了“名特优新贷”“浙个好贷”等专属信贷产品,并做好“个转企”后的金融延伸服务。

此外,政策还着力推动政策优享,加大信贷投放和消费金融资源倾斜;通过线上精准触达与线下清单化走访提高服务触达率;支持设立综合服务中心提供“一站式”服务;并加强多部门协同的政策宣传贯彻。

据了解,浙江省市场监管部门在牵头破解个体工商户融资难题、尤其是构建以信用为核心的新型融资模式方面已进行长期探索,其核心是构建“数字赋能+信用评价+依信放贷”的闭环模式,旨在将个体工商户信用评价结果切实转化为可用的“贷款资质”。

现实中个体工商户往往不知道“向谁贷”,银行机构也不清楚“谁要贷”,“信息不对称”是最普遍的贷款难点。针对“信息不对称”,浙江省市场监管局联合人行浙江省分行、浙江金融监管局打造“浙江个体工商户服务在线”平台,将全省749万个体工商户与219家法人银行、1.43万个银行网点接入平台,创新推出“贷款码”,个体工商户只需在手机上扫码即可实现需求一键直达。

浙江出台个体工商户专属金融政策 十条举措精准滴灌749万户个体工商户

更多新闻请扫码关注

