

宁波公布首批34家概念验证中心创建名单

科技成果能否产业化,伯乐来验证

一种能像人类鼻子一样检测汽车内饰件“异味”的新型嗅辨装备,如何从实验室走向市场?这个问题一直困扰着中国科学院宁波材料所副研究员沈文锋。最近,这一技术进入宁波中科院概念验证中心的项目库后,得到了权威专家的认定,并有望实现工程化放大(将科研成果从小规模实验室研究转化为大规模工业生产的一个中间环节)。

所谓概念验证,就是判断一项成果在技术上是否可行、在市场上有没有商业价值。它提供科技成果遴选识别、技术性能及可靠性测评等全链条服务,旨在解决产业界不愿创新、不敢创新等问题。

概念验证发端于国外,近年来在国内迅速风靡,例如杭州就明确提出打造全国科技成果概念验证之都。作为制造业单项冠军之城,宁波也于近期公布首批34家概念验证中心创建名单,明确按政策给予市级概念验证中心最高1000万元的补助。

聚焦成果转化的“最初一公里”,概念验证如何发挥作用?

让更多好成果发光发热

人工嗅觉传感因为涉及多学科交叉,研发难度很大。针对汽车电子、电子消费等行业的发展需求,沈文锋带领的人工智能嗅觉团队联合相关单位抢先探索。“我们构建了一整套嗅辨感知的软硬件系统工程机,可辅助或者替代当前汽车行业内通用的人工嗅辨员判别的工序,检测精度和效率均大大提高。”他说。

成果不错,产业化却因资金等难题迟迟难以落地。今年早些时候,这个成果成功入围中国科学院宁波材料所下属宁波中科院概念验证中心的项目库。通过邀请行业专家论证,验证中心对团队的专

利技术进行了全方位的评审考察。

“走完全部流程后,我们会为团队匹配一笔概念验证经费用于工程化试验和产品开发,加上有下游车企提供的应用场景,产品落地的速度会更快。”中科院概念验证中心主管孙健介绍。

中科院,正是宁波首批参与创建的34家概念验证中心之一。相较孵化器、众创空间等传统载体,概念验证中心覆盖成果识别、技术性能及可靠性测评、二次开发、商业模式设计、种子基金乃至原型制造、小批量试制等全流程服务,这对不少早期科研成果很有帮助。

“我们会组织专家对处于相对早期的创新概念和实验室成果进行研判解析,项目立项是否以市场需求为导向,产品生产工艺是否完善、项目团队是否专注于发表高质量论文而忽略转化条件等,这些往往是很容易被忽视的。”孙健说。

更多创新“种子”需要概念验证这个“筛子”来精准识别。像这两年,一个由多名科创人才支撑的CMP(化学机械抛光)材料项目在余姚机器人小镇站稳脚跟,得益于宁波市半导体材料及核心装备概念验证中心的后续验证服务,有望获得更多量产订单。

两头兼顾抢占新赛道

这两年,概念验证中心在一二线城市不断涌现。有的依托高校院所建设,有的是新型研发机构发起,由龙头企业垂直布局的也不少。

“项目遴选、评价等环节需要较高的技术分析研判水平,而商业评估、样品开发等环节需要丰富的产业化资源和经验。也就是说它是‘两头’都要兼顾。”宁波市科技局科技平台与合作处一位负责人介绍。

借助扎实的科研能力,高校院所、新型研发机构在概念验证上率先发力。

杭州是浙江最早部署概念验证计划的城市。作为该市首批概念验证中心,杭州光机所光电功能材料概念验证中心依托德国马普所“诺奖级”菲利普·罗素团队,加速光子晶体光纤的产业化过程。杭州市杭化生物新材料概念验证中心建立由院士领衔,包括学术界、产业界、投资界等专家组成的概念验证服务顾问专家团队,总人数超过20人。

宁波民企在全社会研发投入上的占比很大,龙头企业投资建设概念验证中心的积极性颇高。记者留意到,此次宁波参与创建的34个概念验证中心里,龙头企业发起的就有18个,比例超过50%。

“企业前端研究可能没那么强,但他们很需要通过科技创新来拓展产业链生态链。这也是宁波概念验证布局的一大特色。”该负责人表示。

在位于宁波高新区的宁波市功能材料概念验证中心,十多支仅有数人组成的潜力团队正在忙碌。这些团队在不同类别功能膜研发上拥有“独门绝技”。

“概念验证是培育产业生态的重要一招。”该中心运营单位激智研究院负责人吴迪表示,光电显示、新能源、光伏、汽车装饰等高附加领域膜材料迭代很快,他们要借助概念验证加速筛选“好苗子”,抢占新赛道。得益于概念验证服务的提前布局,激智研究院在投资项目总估值已超10亿元。

引导更多资源赋能科技创新

聚焦成果转化的“最初一公里”,概念验证已成为一条热门赛道。

“过去很多人觉得科技创新是高校院

所的事,其实全社会对创新的渴求都非常强烈。”采访中,不少概念验证机构的负责人认为,布局概念验证不仅是推进成果转化的重要手段,也释放着深化改革的信号,“实际上是激励引导更多社会资源赋能科技创新,引导‘投早、投小、投科技”。

为加速概念验证模式落地见效,各个城市发挥自身特色,在认定标准、政策扶持、配套优化等方面加快探索。深圳将概念验证与中小试基地建设置于一个政策框架打造,积极打通成果转化各环节。宁波则十分鼓励自由探索,“先创建、后认定”的模式,引导创建单位厘清思路,形成体系化的服务运营能力。

记者注意到,作为科技成果转化的关键性要素,资金注入正成为各地发展概念验证的“加速器”。像《宁波市概念验证中心建设工作指引(试行)》就明确提出,认定为市级概念验证中心后,当地还将择优拟定重点培育名单给予不低于1000万元的基金支持,力度颇大。

宁波市科技局相关负责人说,该市在工作指引中明确要求创建单位单独或合作设立概念验证孵化基金,“这既是鼓励大家厘清运营模式、加速‘自我造血’,也希望资本市场与技术市场能够高效联通”。

凭借敏锐的市场嗅觉,不少雄心勃勃的概念验证中心在基金布局上先行一步。宁波市功能材料概念验证中心联合属地政府,谋划打造功能膜领域新基金;靶材龙头江丰电子则与宁波、余姚两级政府合作打造新型半导体产业园,这也将为阳明工业技术研究院提供更多验证资金支持。

概念验证是体系化工程。通过政策引导集聚专业人才,强化院企协同,加强部门联动,浙江科技创新的优良生态正在加速培育。(本报记者 翁云霁 通讯员 甬科宣)

“流动科技馆”进校园

12月9日,在长兴县吕山乡中心小学,孩子们感受该市“流动科技馆”带来的乐趣。“静电碰碰球”“冰冻的影子”“速度改变方向”“声波慢下来”等40多件丰富多彩的科普展品令孩子们兴奋不已、大呼精彩。



招募16000多名志愿者,提升基层共治能力和服务水平

平湖社区来了“幸福合伙人”

本报讯(记者 徐惠文 沈烨婷 通讯员 方颖) 当夜幕降临,在平湖市景乐步行街,家住附近的居民施康生就会带着热心居民开始沿街巡逻。此前,步行街各类业态相互“首量攀比”,让附近居民苦恼不已。对此,社区工作人员也进行过调解,但居民、商户各持己见,导致问题久久不见效。有了这支热心志愿队伍负责劝告和协商,噪声少了,居民笑了,社区工作难题也迎刃而解。这正是平湖市深入推进基层减负工作,以“幸福赋能”为核心,激发社区治理新活力的一个缩影。

在平湖,像这样的队伍都有一个温暖的名字——“幸福合伙人”。社区是基层治理的最小单元,各项事务千头万绪,群众诉求多元,但往往面临缺少资源的窘境。今年以来,平湖市委社会工作部联动市委组织部等八个部门,推动“党员+社工+志愿者”融合发展,聚力打造“幸福合伙人”志愿服务品牌,成立幸福自治团队,全面提升社区治理能力和服务水平。截至目

前,平湖已形成786个幸福自治团队,共计16800多人参与,真正实现基层减负与社区治理双赢。

社区搭台,让专业的人干专业的事。每天10时左右,00后外卖配送员刘俊就会准时将热腾腾的午饭送到当湖街道松枫社区的孤寡老人家中。为社区老年食堂无偿配送爱心餐,不只刘俊一个外卖配送员。今年,平湖市委社会工作部指导饿了么平台平湖服务公司的“蓝精灵”志愿服务队,让更多外卖配送员利用空闲时间参与到独居老人的助餐服务中。目前,全市受益者有100多人。“辖区内孤寡老人就餐一直是我们担心的问题,我们社区共有7户有需求的老人,但工作人员数量有限,挨家挨户给老人送餐全程要花费两三个小时,难免会有几位老人用餐不及时。”松枫社区工作人员陆维雯说,“蓝精灵”志愿服务队成立后,工作人员只需要在电脑旁就能精准、及时地掌握所有老人的用餐情况,达到事半功倍的效果。

为避免志愿服务重形式、走过场、供需不匹配等问题,平湖牵头整合热心居民、共建单位、爱心企业等主体资源,由社区全面排摸居民需求,精准匹配服务资源。

一个人影响一群人。在西林寺社区,平均年龄“70+”的“西林大妈”是居民靠谱的“贴心人,她们一对一结对空巢老人,调解邻里纠纷,为老人免费理发……这支队伍的发展离不开退休老人王湘玉。“我们都爱跳广场舞,所以就聚起来了。老人之间互相照顾,就能让年轻人腾出手来多为社会出点力。”她说。如今,“西林大妈”有了一个更具平湖特色的名字“平舞阿姨”,人员扩大到了60多人。

居民的角色变了,从旁观者变成了参与者,基层治理的压力也大大减少。东湖社区御珑湾小区是平湖市最大的小区,常住人口5890人。邻里间有各不相同的生活方式,小矛盾时有发生。“针对小区常见的矛盾纠纷,我们整合群众能人资源,组建了5个幸福自治团队。”东湖社区党委书记张小婷说,今年以来,团队已合力解

决电瓶车停车位不足、高空抛物等40多个难题,御珑湾小区矛盾化解率从去年的75%提升至今年的98%,信访数量从去年23件减少到今年的0件。

找准了关键的人,也要为他们不断赋能。今年9月,“平湖市幸福治理学院”正式启动,平湖选取10个小区作为试点,选拔50名网格治理团队成员,开展涵盖项目管理、活动策划、居民动员等方面的培训演练,形成可复制推广的社区治理模式。

“以往社区治理往往依赖于少数工作人员的努力付出,而这一模式通过聚合工作人员、企事业单位、专业人才、社区居民等多方力量,实现了共建共治共享,成为了基层社会治理中的重要补充力量,使基层治理更加高效、多元和可持续。”平湖市委社会工作部主要负责人说,团队成员通过走访联系、协商议事,收集社情民意,助力解决居民的急难愁盼问题。同时,他们还发挥自身的专业优势,为居民提供急需的优质服务,真正将基层减负落到实处。

本报讯(记者 石磊 关键 通讯员 孙媛媛 徐楨瑾) “我看到新闻了,我们村舞板凳龙的画面出现在了联合国教科文组织保护非物质文化遗产的大会上。”12月5日下午,浦江县仙华街道冯村党支部书记张世贤在村民微信群里发了一条消息,“我们村为春节申遗成功做了点贡献。”

写福字、贴春联、舞龙灯……春节,是中国民间最隆重、最富有特色的传统节日之一。北京时间12月4日,在巴拉圭召开的联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会第19届常会上,中国申报的“春节——中国人庆祝传统新年的社会实践”通过评审,被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。

其中,浦江县被写入春节申遗申报材料的文本中。联合国教科文组织非物质文化遗产申报官网公布的申报材料中提到,春节是全体中国人的共同文化遗产。春节期间,人们享受着家庭团聚的快乐,开展各种家庭和社区活动。申报材料的“新年庙会、社火(民间表演)、庙会、灯会”一栏下方,浦江县、重庆市铜梁区等15个县(市、区),一起被列入“一些代表性社区、群体和个人”名单。

记者看到,在官方发布的9分多钟的春节申遗视频中,冯村村民舞板凳龙的画面出现在第5分21秒。视频中能看到,夜色中,长长的浦江板凳龙绕成一个圆圈,每一节都亮了灯,五彩斑斓。村民们敲锣打鼓,现场气氛热烈。

“这个画面是去年2月5日(农历元宵)的活动场景,我们村舞了150节板凳龙。画面被县有关部门的工作人员拍下,后来进入了春节申遗的宣传视频。”张世贤说。

记者看到,冯村村民舞板凳龙的画面只有几秒钟,但视频中配了这样一段话:“欢度春节的丰富体验,可感、可知、可行、可观、可品……舞龙,是庆祝新年的重要民俗活动。”

浦江县非物质文化遗产保护中心主任张轩虹说,浦江是远近闻名的“非遗大县”,拥有金华市及以上非遗项目75项。其中,浦江板凳龙是国家级非遗项目,舞板凳龙是浦江人过春节的重要习俗之一。“春节申遗成功,也是对浦江非遗文化的一次重要宣传,将助推浦江文旅融合发展,吸引更多游客前来游玩。”她说。

开展为期7天的试吃品鉴活动

万条南麂大黄鱼“游”入杭城

本报杭州12月9日讯(记者 汪子芳 通讯员 徐斌) 生长于平阳县南麂列岛的南麂大黄鱼是浙江水产品的一张“金名片”。9日,2024南麂大黄鱼杭州品鉴接洽会暨“万条黄鱼游杭城”活动启动仪式举行,旨在开拓南麂大黄鱼杭州市场,助力品牌提升。

启动仪式上,平阳县南麂岛大黄鱼协会与浙江省餐饮行业协会、杭州市平阳县商会分别签约,平阳县南麂岛大黄鱼协会将无偿提供高品质大黄鱼给杭州40多家高端酒店。12月21日至27日,各酒店将开展为期7天的南麂大黄鱼试吃品鉴活动,邀请杭州市民品尝黄鱼之鲜,激发南麂大黄鱼的品牌效能。

便携式活鱼包、遍体金黄的冰鲜大黄鱼、Q弹筋道的黄鱼冻、冷藏保鲜的黄鱼饼……现场,平阳多家南麂大黄鱼养殖企业带来大黄鱼及系列深加工产品,酒店代表现场与养殖企业积极洽谈合作。

作为“平阳五个鲜”之一的南

以赛为媒推动微改造精提升

绍兴为千年古镇解锁焕新场景

本报讯(记者 金燕翔 通讯员 叶小芳) 近日,“斗转星移”绍兴滨海新区斗门古镇场景设计国际竞赛迎来终审,11家人围团队生动阐释设计内涵,为斗门古镇解锁更多可能性。

有1200多年历史的斗门古镇,是运河文化带绍兴段的重要节点。特别是斗门老街,形成于唐宋,繁荣于明清,至今仍保留着江南水乡的传统风貌。作为斗门古镇保护利用规划实施的第一步,本次竞赛以“微改造、精提升”为设计理念,旨在实现人文回归、艺术再造、商业复兴。

竞赛以“场景”为设计单元,分为入口标志场景、桥驿空间场景、巷弄网络场景等三大赛道,共收到125份有效报名方案。设计内容涵盖实体类(空间设计、环境设计、艺术装置、便民设施等)以及非实体类

顾伟同志逝世

本报讯 杭州市公安局原党委委员、办公室主任、离休干部顾伟同志(享受按省长级标准报销医疗费待遇),因病医治无效,于2024年11月26日在杭州逝世,享年100岁。

顾伟同志是上海市人,1945年3月参加革命工作,1947年6月加入中

浦江元素被写入春节申遗申报材料文本
「我们村为春节申遗成功做了点贡献」