

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2024年5月31日 星期五
农历甲辰年四月廿四

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

总第5287期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

全国科技工作者日浙江省主场活动在杭举行

勇当高水平科技自立自强排头兵

本报讯 5月29日,2024年全国科技工作者日浙江省主场活动在浙江省人民大会堂举行。浙江省委副书记易炼红对活动作出批示,向全省广大科技工作者致以节日问候。浙江省副省长卢山出席活动并宣读批示。浙江省政协副主席陈小平,第十二届浙江省政协副主席周国辉,“两院”院士李家彪、王建宇、朱利中、叶志镇等出席活动。

本次活动以“弘扬科学家精神,勇当高水平科技自立自强排头兵”为主题,由浙江省科协、浙江省科技厅联合主办,以“点亮科学之光”“致敬科学先锋”“智创科学未来”三个篇章串联全场,通过舞台情景剧演绎、知名科学家主题分享、科技型企业专家专题分享、现场连线科技型企业集聚区等形式,展现了浙江广大科技工作者集智攻关、敢于创新、追求卓越的良好精神风貌。

活动中,来自浙江省科技馆的情景剧《致敬钱学森》,演绎了一位爱国科学家用毕生情感、智慧和忠诚写就的故事。

“钱学森杰出贡献奖”获得者、中国科学院院士、国科大杭州高等研究院院长王建宇作“机遇缘于准备,成功贵在坚持”主题分享,给杭州市钱学森学校、蒋筑英学校学生代表赠送了“科学家故事”读本,并寄语广大中小學生:努力培养科学兴趣,不断提升科学素养,做一个情商高、有准备、会坚持、耐挫折,勇于创新报国的人。

活动现场发布了姜立夫故居、程开甲纪念馆等第三批12家浙江省科学家精神教育基地名单和“浙里”科学家精神教育基地地图。

活动现场公布了十位“浙江省科技型企业”、十位“浙江省最具创新力青年科技型企业”名单,卢山、陈小平和李家彪、朱利中分别为两批企业家代表颁发奖牌。

“浙江省科技型企业”代表、宁波江丰电子材料股份有限公司董事长姚力军,“浙江省最具创新力



青年科技型企业”代表、杭州宇树科技有限公司CEO王兴兴先后分享了各自的创新创业故事。

“我们热爱浙江,扎根浙江,服务浙江,坚持创业初心梦想,突破核心技术,培育技术精湛、具有职业精神、拥有家国情怀的奋斗者。”姚力军回顾带领团队在浙创业创新19年历程后,动情地说。

“此次科技型企业推荐计划,是国内首次在省级层面为科技型企业制定选育方案,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。重在树立标杆、重在弘扬精神、重在创造鼓励优秀人才脱颖而出、不断涌现的良好环境。”科技型企业专家评议委员会主任周国辉点评道,“发展新质生产力、推动高质量发展,特别需要这

样的复合型人才。希望他们做科技创新的探索者、产业升级的领跑者、社会责任的践行者,扛起加快实现高水平科技自立自强、加快构筑经济高质量发展新格局、弘扬科学家精神和企业家精神的使命担当。”

活动现场连线了萧山、余杭两地的科技型企业集聚区、科技企业创新园,通过记者探访的方式了解两个园区的建设情况。

活动现场还举行了“浙江省科技型企业培育支持包”发布仪式,浙江省科协与有关部门和单位协同,为本次推选入库的科技型企业量身定制了政策支持包、智力支持包、金融支持包,积极服务浙江科技型企业的培育成长。 本报记者 叶扬

2021年,作为浙江十大省实验室之一的瓯江实验室正式揭牌成立,成了温州打造生命健康科创高地的“塔尖重器”,主要围绕组织再生与眼脑健康等主攻方向开展核心研究和科技创新。这里,有着什么样的人?在做什么样的事?在揭牌成立的三周年之际,让我们一起深入了解这一位于温州一隅,专注于生命健康领域的浙江省实验室。

深耕厚植人才沃土 着力夯实发展基础

人才是第一资源,人才在哪里,高地就在哪里。瓯江实验室自设立之日起,便坚持人才优先发展战略,通过引进与培育相结合,汇聚了一批国内外顶尖科研人才。成立之初,瓯江实验室仅入驻了12个高水平科研团队,而今已增长到51个,总人数突破700人,其中院士9人,国家级人才26人,博士137人,形成了结构合理、领域专精、梯队有序的人才队伍。

也正是得益于这些科研人员的付出和努力,让我们看到了一个硕果累累的瓯江实验室。如瓯江实验室首个SPF级实验动物设施获得实验动物使用许可证,正式投入使用;李校堃院士、Moosa Mohammadi研究员、陈高帆研究员的科研成果发表于《Nature》,颠覆了FGF生长因子药物研发传统范式,为治疗代谢疾病和癌症的药物研发提供新路径。“这是瓯江实验室成立以来第一篇顶刊论文,也是实验室重大科研成果的突破和里程碑事件。”瓯江实验室主任宋伟宏说。

为激励科研人员面向产业继续开展应用研究和成果转化,瓯江实验室制定“一办法一指引一清单一试点”相关成果转化制度,健全了瓯江实验室成果转化、投资制度体系,打通成果转化赋能产业创新升级的“最后一公里”。

建设一流创新平台 支撑科技创新成果

科学技术和新兴产业的发展,离不开专业化技术平台的支撑。目前,瓯江实验室已形成启航楼起步区、科思楼过渡区、主体园区共“一室三园”的空间布局,主体园区预计于2025年上半年投入使用。同时,还高标准建设医学科学大设施、生物医学大数据智算中心、临床生物大样本库等一系列公共技术服务平台,为科研人员提供先进的科研设备和优质的技术服务。

顶尖的实验设备、优异开放的科研环境,“和传统高校不同,瓯江实验室开展有组织科研,课题组之间加强了互动交流和思想碰撞,大家拧成一股绳,共同攻克‘卡脖子’难题。同时实行的PI制(项目负责人制度)与国外科研单位相似,能让科研人员获得最大程度的科研主导权,许多伟大的工作都是在这种环境中产生,这才是科学家最需要的土壤。”瓯江实验室干细胞与工程生物学课题组负责人王鹏元研究员说,“总计价值2.44亿元的前沿仪器设备,也让我们能够‘施展开拳脚’。”

据瓯江实验室相关负责人介绍,各类平台的建成使用,为实验室开展高水平科研活动提供坚实有力的保障支撑。同时平台对外开放共享,服务温州生命健康产业,辐射周边区域。

科研创新成果显著 让成果与市场“双向奔赴”

原始创新研究要实现“从0到1”的突破,而要实现“从1到10”“从10到100”的转化,本身也是一门科学。瓯江实验室共获批国家级科研项目50项,省部级项目16项,市级项目4项,相关成果有望随神舟飞船进入太空开展空间科学实验;获浙江省科学技术奖3项。在国际学术期刊上发表学术论文超640篇,其中影响因子大于10的论文达249篇,有力展示了瓯江实验室在生命健康领域的强大研究实力。

在阿尔茨海默病早期诊断和防治、精神疾病致病机制和精准诊疗研究、眼-脑互作机理、近视机制及干预、眼底血管药物开发等方面,瓯江实验室也取得了重要突破。如宋伟宏团队开展中国健康老龄化防治阿尔茨海默病研究计划,推进开发“一滴血”预警体系,以实现及早筛查并识别阿尔茨海默病患者,联合温州市卫生健康委在温州当地多个社区开展筛查并研究;王鹏元的人工晶状体和安德烈研究员的近视眼药水,两个成果转化项目入围温州市龙湾区“先投后股”试点项目,估值均超2000万元……

据了解,瓯江实验室已与华润医药集团、艾普再生医学、金城医学等8家行业龙头企业开展合作,联合共建协同创新平台,储备待转化科研成果21项,孵化企业3家,积极推进项目落地。同时,瓯江实验室率先全省科研院所之先推进“拨投结合”试点,支持实验室科技成果转化面向产业二次开发,设立成果转化基金,激励科研人员面向产业继续开展应用研究,并成立科技成果转化公司,内培外引,为产业创新发展提供时时创新的成果支撑。 本报记者 徐慧敏

三年,瓯江实验室为我们带来了什么?

“出汗暖体假人测试系统”打破国外垄断 怎么穿衣服 假人告诉你

假人还会出汗?原来,这种假人是专门用于服装测试的仪器。

这款用于服装测试的仪器叫“出汗暖体假人测试系统”,是国内首款用于评估服装成衣保暖性能的系统,打破了国外垄断,填补了国内服装成衣保暖性能评估的空白。自去年研发成功至今,其已卖出了10多台,其中包括国家电网、中国石油等客户,营收增值数千万元。

“最近还有几家意向企业正在商谈中。”研发这套测试系统的温州大荣纺织仪器有限公司营销总监张孟胜表示,这套检测系统主要用于检测评价各种服装的整体的热湿舒适性能和各种服装的使用温度,“比如以前我们买件羽绒服,作为消费者可能不知道这件衣服的厚薄到底适合什么样的温度,现在通过这套设备检测得到结果,在羽绒服上会增加一个标签,比如适合在-5℃以上或-15℃以上的温度。这样消费者在购买的时候,对产品能更加清楚了解,从而准确选择适合当地的保暖服装,从而有更好的体验感。”

除了普通民用服装,其还能运用到特种职业服装的研发与评价,如消防员的消防战斗服。张孟胜说,一方面要通过公司的燃烧假人测试系统测试它的防护性能,以保证消防员在火灾救援时不被烧伤;另一方面要通过公司的出汗暖体假人测试系统测试它的热湿舒适性能,保障消防员在工作时不会太热太闷而导致脱水。



扫一扫发现 “浙”里新质生产力

“现在智能化和数字化已成为技术和产业发展的主要抓手和转型载体。”中国纺织工程学会科技发展处处长白濛告诉记者,“从大荣纺织的成功能看出,推动传统产业转型升级,是主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革的战略选择。以新质生产力赋能传统产业转型升级,是建设现代化产业体系的重要路径。”白濛说,“而会地合作,紧密依靠学会这个资源宝库和富矿,扎实落地会地项目,是企业实现高质量发展的重要秘诀。”

在“出汗暖体假人测试系统”研发前期,中国纺织工程学会发挥资源优势,主动帮助企业联系福建一家研究院作为“出汗暖体假人测试系统”项目的支撑单位,共同参与该项目的技术研究、数据收集和产品开发。

大荣纺织在2022年11月被中国纺织工程学会授予“全国纺织仪器技术研发中心”。目前,大荣纺织拥有100多项专利,并牵头起草国家标准5项、行业标准2项,是国家专精特新“小巨人”企业。

事实上,享受到会地合作“福利红包”的,在温州不只有大荣纺织一家。

记者从温州市科协了解到,经温州市科协多次与中国纺织工程学会对接,2021年双方签订了全面战略合作协议。学会对接浙江华昊新材料有限公司、温州天成纺织有限公司等24家企业,收集有效技术问题及经营需求20多个,对企业提出具有建设性的意见、建议30多条,帮助解决10多个技术难题,与企业建立学会研发中心2个,企业营收增值累计5000多万元;指导企业牵头起草国家标准1项,行业标准2项,浙江制造团体标准2项。 本报记者 徐慧敏 通讯员 王乐乐 陈蕾蕾



图为出汗暖体假人测试系统

嘉兴市政府与浙江农商联合银行签订战略合作协议

为嘉兴高质量发展注入更多金融活水

为有金融活水来

本报讯 5月29日,嘉兴市政府与浙江农商联合银行举行科创金融战略合作协议签约仪式。

嘉兴市长李军对浙江农商联合银行长期以来给予嘉兴的支持表示感谢。李军说,在发展科创金融上,嘉兴有改革试点优势、创新动能优势、产业支撑优势、金融活力优势。浙江农商联合银行是省内重要的金融机构,实力雄厚、资源丰富,与嘉兴合作有着坚实基础,是全市存款和贷款份额最多的金融机构,希望以此次签约为契机,进一步优化合作机

制,建立健全沟通交流、信息共享、项目对接等工作制度,促进金融和科创良性互动,实现更高层次的互惠共赢;进一步拓宽合作领域,在集聚创新资源、推动成果转化、防范金融风险等方面开展更多务实合作,不断提升合作广度和深度;进一步增强合作质效,加大金融创新力度,优化金融服务模式,打造一批政银合作标志性成果,为嘉兴高质量发展注入更多金融“活水”。李军表示,嘉兴将一如既往地支持农商行在嘉兴发展,为农商行深耕嘉兴创造良好条件。

浙江农商联合银行党委书记林仁方对嘉兴市政府一直以来对全省农商行系统的关心和支持表示衷心的感谢。他表示,浙江农商行系统始终深入贯彻落实习近平总书记在浙江工作期间对浙江农信

作出的重要批示精神,坚定不移筑牢“农商姓党”的政治属性,坚守支农支小主责主业,大力发展科技金融,服务覆盖全省一半以上的科技型企业。嘉兴市作为全国唯一的地级市入选全国首个跨省域科创金融改革试验区,出台全国首个科创金融地方标准,为长三角乃至全国科创金融改革提供了嘉兴样板。浙江农商联合银行将以本次战略合作为契机,努力为科创企业提供“一站式、多层次、全周期”的综合服务,有效推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,助力嘉兴擦亮“科创金融改革”金名片,为加快建设高水平创新型省份和科技强省注入源源不断的金融动能。

此次浙江清华长三角研究院和浙江农商联合银行签约,将共建“科技金融联合研究中心”。 潘晓琴 成杰

