



携八闽创新成果 奔赴“科技盛宴”

福建企业众多前沿科技成果亮相2023中关村论坛,展现我省科技创新活力

■ 据福建日报

新风黑洞智慧马桶、5G元宇宙虚拟仿真实训平台、融合AI+的数智工厂解决方案……5月30日,为期6天的2023中关村论坛落下帷幕。论坛期间,福建企业带着各自领域最新科技成果积极入场,展现我省科技创新活力。

中关村国家自主创新示范区展示中心(新华社/图)



技术突破,产品有硬核本领

在技术迭代潮涌的今天,来到中关村论坛的展品都得有点硬核本领。在中关村论坛展览(科博会)“区域创新合作展区”,厦门团展台的极洁马桶芯可谓是明星展品。这台由厦门颖锋科技有限公司自主研发的卫浴之芯,吸引众多观众驻足了解。

“比起传统除臭马桶用化学剂除臭的方式,极洁马

桶利用负压排气技术,在坐便器盆内产生负压,使臭气直接排入下水道而不会逆流;定量配比发泡装置可产生细密的泡沫,确保排便时不溅水,冲洗时便器不沾污。”厦门颖锋科技有限公司董事长刘建平说。

“在山沟沟里,即使没有电,都可以实现公共厕所智能化。特别是针对农村厕所革命,我们有整套的方

案。”刘建平告诉记者,公司加速核心技术、关键部件等的迭代和突破,解决一个个马桶痛点,比如采用外置电池,3小时充电、360小时续航,无须电源插座。这款马桶获多项国内发明专利,在第九届国际发明展览会上获得金奖,即将进入量产阶段。

“对于科研中路径不清楚、失败率比较高的领域,要‘宽容失败’。”作为福建省发

明家协会副会长,刘建平感慨,近年来,政府对于发明创造给予了更多支持,推动科技创新能力快速提升。

数据显示,近年来,福建省R&D经费投入年均增长15.6%,比全国平均水平高3.3个百分点;企业研发投入占全社会研发投入比重保持在88%左右,比全国平均水平高12个百分点,科研条件和科研环境不断优化。

创新应用,激励科技成果转化

如今,人工智能席卷各行各业,AI技术的运用无处不在。作为以人工智能技术为核心的行业深度应用服务提供商,福建知鱼智联科技股份有限公司聚焦人工智能创新性应用开发领域。

在5月29日举行的中关村论坛·科技服务创新发展论坛上,知鱼智联总经理刘小健发布了自主研发的

新产品“Sharelink Cloud—以人工智能构建有温度的数智园区生活”,是融合AI+、物联网、云计算、生产、空间、运维、生活的数智工厂解决方案。

当前,人工智能技术与行业应用存在壁垒,只有打通“最后一公里”,将技术与场景深度结合,才能充分释放AI技术价值。“科研团队在实现技术飞跃后,还要经

历技术的熟化,找到合作企业和适合的落地应用场景。”刘小健说,借助省内外技术成果转化交易等服务平台,公司广泛布局智慧零售、智慧园区、云计算平台等领域,为遍布全国的客户提供转型升级新动能,团队已进驻深圳、福州、厦门、北京等地。

为了畅通企业、高校院所科技成果转化渠道,我省

大力实施激励科技成果转化行动,依托中国·海峡创新项目成果交易会、国家技术转移海峡中心公共服务平台功能等,加快建设技术要素市场,体系化、全链条地推进技术转移和成果转化服务。去年,福建省技术合同成交额约289亿元,同比增长35%,是2017年的2.8倍,创近五年新高。

开放合作,构建创新生态

在中关村论坛展览(科博会)6号馆的一个独立展位,记者听到了亲切的“闽南口音”。“这种材料只有0.7毫米,却有相当于轻薄羽绒的保暖效果,使冬季防寒服装轻薄又保暖。”工作人员热情地向参观者介绍纳米闭孔“柔性”绝热新材料,“这件冲锋衣用了这种叠加态新材料,厚度1厘米多,可以抵挡-40摄氏度低温。”

这位工作人员是新材料领域创业者——北京叠加态技术有限公司首席科学家钟飞鹏,也是生长在安溪、到中关村创业的福建人。

“8人团队历时8年埋头钻研,在全球首次研发成

功这种材料,拥有三项世界第一。”钟飞鹏说,这项原始创新可应用于衣、食、住、行,-50℃~150℃温度区间的产业链所需的隔热和保暖,赋能超20个行业的产品升级。在中关村论坛发布的本届新技术新产品百强榜上,叠加态从3220个项目中脱颖而出,获得新材料组第一。

开放合作共享是学术界、业界成功的标志。钟飞鹏对此深有体会:“通过合作,这款材料已在冬季防寒服装等领域被多个国际和国内品牌批量应用。我们还与泉州的国际知名鞋服企业密切合作,公司计划到福建建产业基地。”

搭建平台,激发创新动能

“开放合作、共享未来”是本次论坛的主题,这也正是包括知鱼智联、叠加态等在内的一批科技企业想要表达的态度。

论坛之外,更大的科技创新生态正在加速构建。距离北京1900多公里的泉州,中关村硬创空间集团于2020年12月底在泉州落地的两个科技创新服务平台——中关村中试实验室、中关村检测认证实验室风生水起。

“以落地晋江市三创园的中关村中试实验室为例,实验室建设以智能硬件为抓手的服务链条,搭建科技创新服务平台,推动了电子信息、智能制造的技术成果转

化与产学研协同创新。”在中关村论坛上,中关村硬创空间集团有限公司副总经朱志猛介绍,目前,公司已在全国14个省建立30多个实验室,落地晋江的这家实验室运营一年来,已对接当地企业100余家,合作企业45家,开展各类服务200多次。

区域科技合作激发创新动能。记者从省科技厅获悉,我省将加强与京津冀、长三角、泛珠区域等的科技创新合作,并持续深化闽粤科技合作,以三明中关村科技园及三明中关村科技产业基地建设为抓手,以点带面,吸引更多高校、科研院所优质项目成果在福建落地转化。

海峡都市报

“讲文明 树新风”公益广告



上海第三只眼创意工作室 制作

中共福建省委文明办
海峡都市报社

宣