

武隆区出台“十四五”科技创新规划

本报讯(通讯员 黄河春)日前,笔者从武隆区科技局获悉,武隆区政府出台了《武隆区科技创新“十四五”规划》,该规划对“十四五”时期武隆区的科技创新工作指明了发展方向。

武隆区科技局有关负责人介绍,武隆区科技创新“十四五”规划的总体目标是,到2025年,科技创新主要指标接近全市平均水平,全社会研发经费投入年均增长23%以上,强度达到1%以上(研发经费达到3亿元以上),科技型企业达到180家,高新技术企业达10家,市级以上科技创新平台达8个,每万人口发明专利拥有量0.77件,成为成渝地区科技创新人才的重要集聚地,现代山地特色高效农业科技创新取得引领性成果。

据悉,武隆区“十四五”科技创新工作,将围绕培育市场创新主体、推动特色产业创新发展等6个方面的重点任务进行。在培育市场创新主体方面,武隆区将提升绿色发展智库研究院、高山蔬菜研究所、岩溶研究基地、北京中科院老专家技术中心(武隆工作站)、重庆畜牧科学院武隆分院等科技创新平台能级。推动低重力环境地基模拟平台、微波输能与空天太阳能实验基地、地外生态系统模拟科学实验装置建设。在推动特色产业创新发展上,武隆区高山蔬菜农业科技园区将力争创建国家农业科技园区,并依托重庆市武隆区高山蔬菜研究所,围绕优势菜类甘蓝、番茄、辣椒、花豆、萝卜等形成高山蔬菜栽培示范,大力发展苕粉、茶叶、豆干、竹笋、银杏

等农产品精深加工业,打造3-5个10亿级农产品加工产业链。开展“仙女红”红茶工艺提升及新产品研发,大幅提升“仙女红”功夫红茶品质,研发“仙女红”系列深加工茶产品。以药食两用和药用花卉品种为重点,大力发展旅游养生大健康产品,加强与重庆中药研究院、重庆药物种植所等科研机构合作,围绕山银花、玄参、黄连、黄柏等优势中药材品种,建设高端饮片加工基地及中成药制剂生产基地,开发中医康养新产品。

该负责人表示,在“十四五”期间,武隆区将常态化组织两院院士、行业领军人才、长江学者等免费游武隆活动,开展创新企业家评选活动,举办青年科技创新大赛、科技创新领

导干部培训班等。通过系列市场主体培育、特色产业创新、科技成果转化等推动科技创新迈上新台阶,在全区范围内广泛形成普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法的浓厚氛围,使创新创业在全社会蔚然成风。

值得一提的是,在“十三五”期间,武隆区新认定科技创新示范基地11个、科技专家大院(工作站)13个,新增国家高新技术企业6家、市级科技型企业116家、高新技术产品17个。五年来,武隆区研究与试验发展经费从“十三五”初期的2223.05万元提升到“十三五”末的1.05亿元,研发经费投入强度由“十三五”初期的0.17%提升到“十三五”末的0.47%。

重庆小雨点连续六年开展防金融诈骗公益活动

本报讯(通讯员 钟佳玲)为推动金融消费者教育和金融知识普及,提高社会公众防范金融风险 and 正确使用金融服务的意识,切实加强消费者权益保护工作,践行金融企业社会责任,重庆小雨点小额贷款有限公司(以下简称“重庆小雨点”)开展了2021反诈骗宣传公益活动。至此,该公司已连续6年开展防金融诈骗公益宣传活动。

长期以来,重庆小雨点十分重视践行企业的社会责任,坚持常态化开展金融知识普及工作,以线上线下相结合的方式,将金融知识带进社区、工厂、校园、商圈等。通过知识讲座、摆设展台、游戏互动等形式,帮助消费者增强风险辨别和自我保护能力,有效识别金融风险,提高群众辨别金融诈骗和网络诈骗的能力,培育合理健康的消费观念及行为,营造和谐健康的金融消费环境。

在刚结束的第四届重庆市公民科



重庆小雨点开展的“全民一起反诈骗”公益宣传活动。 小雨点公司供图

学素质大赛上,由重庆小雨点为大赛观众互动环节提供的科普知识、防金融诈

骗、网络诈骗等与群众生活紧密相关的参考题目和精美礼品,受到观众和组委

会好评。重庆小雨点品牌战略VP肖翹表示,“公民科学素质大赛已成为重庆提升公民科学素质的一项科普品牌活动,社会影响力、群众参与率不断提升。作为一家扎根重庆的金融科技企业,一直以普及金融知识和提升公民科学素质为己任,下一步将继续通过更多方式参与到提升全民科学素质活动中,为营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围发挥积极的作用。”

值得一提的是,作为一家具备强大科技基因的金融科技企业,重庆小雨点一直在用自己的行动支持公民科学素质的提升,已连续四年参加智博会,专门制作了科普短视频,向公众普及最新最热的科技知识。短视频以重庆小雨点自主研发的AI客服机器人小雨慧答为拟人形象,用动画的形式生动形象地向大家介绍科技在日常生活中的应用,播放量已超过千万次。

深入学习贯彻党的十九届六中全会精神

大足区科协：掀起学习贯彻六中全会精神热潮

本报讯(通讯员 刘小兰)近日,大足区科协召开党组扩大会议,传达学习党的十九届六中全会精神,并就如何贯彻落实六中全会精神提出要求。

会议强调,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神是科协当前和今后一段时期的重要政治任务,全

体干部职工要结合会议精神迅速作为,深刻领会和把握其丰富内涵和核心要义,掀起学习贯彻六中全会精神的热潮。

会议明确,要深化对六中全会精神的学习和理解,真正做到学懂、弄通、做实;要抓好宣传,确保深入人心、凝聚共识;要采取喜闻乐见的形

式开展学习宣传,教育引导全区广大科技工作者自觉听党话、跟党走,发挥好政治引领作用。同时,要扎实抓好年终收尾工作,建好用好管好“科技工作者之家”,推进“科创中国”创新枢纽城市建设,积极谋划2022年科协工作,圆满完成上级赋予科协的各项工作任务。



玉米秸秆可制成纳米吸波材料

日前,我国科研人员宣布,以具有多孔结构的玉米秸秆为原料,通过简单的生物质转化法,制成一种超轻的纳米吸波材料,可有效应对电磁污染。

日常生活中,人们在使用各种电子设备时会带来大量的电磁污染,影响人们的健康和信息安全,而应对电磁污染的有效手段,就是发展电磁波吸收材料。

要想具有高性能吸波性材料,必须具有多级多孔微观结构。我国科研人员研发的玉米秸秆纳米复合材料,具有良好的阻抗匹配和较高的衰减特性,从而实现了优异的吸波性能,这主要得益于多孔微观结构中多级界面的介电损耗与铁纳米颗粒磁损耗的协同作用。

玉米秸秆制成的纳米吸波材料,不仅为减少电磁污染开辟了新天地,也为农村减少秸秆焚烧带来的环境污染提供了新思路。

刘代荣



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

喝酒能暖身吗

【真相】“喝酒暖身”的方法不可取,只会越喝越冷。

【解析】喝酒并不能达到御寒的目的,喝酒后会有热乎乎的感觉,是因为酒精刺激身体表面的毛细血管,使血管变粗,血液加速流向皮肤所致,感到温暖的只是皮肤表皮。同

时,在酒精刺激下,人体肝脏等处储存的血液也会流到身体表面,人自然感到体表热乎乎的。但这只是暂时现象。

事实上,因身体散热速度加快而付出的热量,比酒精供给的热量还要多。由于受酒精刺激,血管不能及时

收缩防止血液向外输送热量,身体的热量在大量丢失后,人会感到更冷,有时还会冷得起鸡皮疙瘩。



求证健康真相