

岱岳区良庄镇发展面包虫养殖,为乡村振兴添动能

小虫子“啃”出国际市场

□记者 冯子凝 毕凤玲/文 隋翔/图

大棚内,一排排生产架整齐排列;养殖盒里,金灿灿的面包虫正在麦麸间翻爬觅食。经过分拣、烘干、包装后,这些“小金虫”将漂洋过海销往海外。岱岳区良庄镇——这个以蔬菜种植为主要产业的乡镇,正通过发展面包虫养殖产业书写乡村振兴的新故事。

面包虫学名黄粉虫,是一种高价值昆虫资源,富含蛋白质、壳聚糖及甲壳素等营养成分,凭借适应能力强、生长周期短等特点,在保健品、宠物食品、饲料等领域有广泛应用。在欧洲,面包虫被视为观赏鸟类、爬行宠物、水族宠物的优质饲料,国际市场需求旺盛,是出口宠物食品界的“新星”。

走进良庄镇查宣洛村的养殖大棚,一排排整齐的养殖箱映入眼帘,养殖户查仲良正和妻子忙着筛捡虫子、添加饲料。自2024年9月起,查仲良开始从事面包虫养殖,是良庄镇最早的养殖户。

“开始我嫌这虫子瘠人,深入了解后发现这个产业能实现良性循环,而且收益稳定,也就慢慢适应了。”查仲良的妻子说。记者了解到,面包虫采用自繁自育的循环养殖模式,其生命周期分为虫卵、幼虫、虫蛹、成虫4个阶段,成虫可继续繁育新的虫卵,形成可持续的生产循环。

“我购买了250公斤种虫在自己家里养,到现在已经有3000多盒了。”查仲良指着大棚说,“随着面包虫不断繁育,家里逐渐养不开,我就修建了这个养殖大棚,面积1200平方米,预计7月份能养满2.2万盒。”

“别看面包虫个头小,浑身都是宝,一点儿浪费不了。”说起养虫,查仲良滔滔不绝。他介绍,除了出售活虫、加工干虫,褪下的虫皮,产生的虫沙以及死虫都有商家收购,可以加工成家禽饲料和有机肥料等产品。

查仲良算了一笔账:面包虫成虫去年的收购价格为2.7万元每



查仲良展示面包虫成虫。

工作人员将面包虫倒入专用设备进行烘干杀菌。

查仲良的养殖大棚。

吨,今年虽然回落到2.2万元,但每吨仍有3000元左右的利润。虽然面包虫的收购价格有波动,但销路和收益都比较稳定,收入远高于传统种植业。喂食、筛捡、换盒、烘

干……如今,夫妻两人从早到晚忙得不亦乐乎,一天要在棚里待12小时左右。

在良庄镇良庄村东村,老村委闲置房屋依托“万村共富”行动,摇身

一变成面包虫养殖基地,预计每年可为村集体经济增收4万元左右。

“目前我们养了1000多盒面包虫,别看它只有三四厘米长,可是能吃得很。”良庄村党支部书记、村委会主任张法利告诉记者。面包虫的饲料主要是麦麸、萝卜、南瓜等,除了主要从周边面粉厂低价收购麦麸,地里销不出去的菜、冷库要出清的瓜果、蔬菜加工厂里的下脚料等都可以作为面包虫的“盘中餐”,不仅价格低廉,还有助于实现农业废弃物的资源化利用,减少环境污染,促进乡村生态的良性循环。

“管理虫子比种地轻快多了,现在每天上午8点上班、下午6点下班,还能回家午休。”良庄村村民李卫东今年52岁,从种地的“老把式”成为“养殖新人”,每月有1500元的固定收入。

乡村振兴,产业先行。面包虫养殖为农民提供了创业和就业机会,带动了农民致富,实现了集体增收。目前,良庄镇共有4家面包虫养殖户,其中两家为村集体所有。

有人搞养殖,还要有人找销路。“只要养殖户把产量、质量做好,销售不用愁。”泰安市鹏飞宠物食品有限公司(以下简称“鹏飞宠物”)总经理查传中也曾是养殖户,经过多年养殖积累了大量经验,能帮助养殖户解决养殖难题和销路问题,让他们没有后顾之忧。目前,该公司以出口面包虫、蟋蟀、黑水虻等昆虫为主,拥有符合欧盟标准的微波设备以及稳定的国外客源。

在鹏飞宠物的原料车间,经过烘干杀菌的面包虫被分装打包,即将销往英国、瑞士、荷兰、澳大利亚等国家,出现在当地超市的货架上。通过与良镇镇的养殖户签订供应合约,鹏飞宠物成为连接养殖户与全球市场的纽带。

“冷门”的面包虫养殖产业,正凭借低成本、高附加值、环境友好等特性绽放出别样的生机与活力,成为推动乡村振兴的一股新兴力量。

我市开展“5·20世界计量日”主题宣传活动

精准计量惠民生

本报5月21日讯(记者 张智凯)“给您手机贴了重量标砵贴,以后买菜称重可以先称一下手机,就不怕计量不准了。”20日上午,泰安爱琴海购物广场一楼中厅,我市市场监管部门工作人员将过秤贴标后的手机递到市民手中,并为其普及计量相关知识。

这是泰安市2025年“5·20世界计量日”主题宣传活动中的一幕。本次活动的主题为“计量顺时代之需 应民生之盼”,通过将专业计量知识转化为民生体验,增强公众对计量工作的信任感和获得感。

活动现场设置了计量普法宣传区、民生计量宣传区、便民惠民健康服务区,市场监管部门联合供水、供电、供气企业,以及眼镜店、医院、加油站等单位共同搭建起“民生服务集市”。

“手机变砵码”惠民活动吸引了众多市民参与。市场监管部门工作人员指导市民用手机检测电子秤的



准确性,并现场为手机贴上重量标砵贴。“手机就是标准砵码,以后买菜再也不怕缺斤少两了。”市民李小燕说。

在计量普法宣传区,市民通过图文展板和互动问答学习计量科普知识及法律法规。市场监管部门工作人员现场受理计量咨询和投诉,并发放“随身砵码”,方便市民检验商家电子秤是否准确。活动现场还进行了血压测量、视力检测、电子秤检定等一系列惠民活动。

“我们通过开展计量普法宣传、惠民检测服务和专项监督检查,重点解决群众关心的水电气‘三表’计量、市场称重设备、医疗计量器具等问题,希望能让群众直观感受计量工作是如何守护‘菜篮子’公平、‘健康秤’准确的,切实增强群众获得感。”市市场监管局计量科科长吴琼说。

▲工作人员现场检测血压计。
记者 张智凯 摄

新峪社区协同推进文化滋养与民生改善

解锁“家门口”的幸福密码

□记者 杨玉洁

多功能广场上,文艺队员舒展身姿,“幸福食堂”飘出阵阵饭香,红马甲志愿者们身影出现在各个活动现场……泰山区徐家楼街道新峪社区正通过文化浸润焕发出共建共享的治理活力。

能人巧匠成为“社区明星”

“赵师傅,我家电饭煲‘罢工’了。”“别急,十分钟就到。”退休机械工赵永刚接到电话,拎起工具包就出了门。

在新峪社区,“邻里师傅”便民维修队已成为家喻户晓的生活帮手,11位像赵永刚这样的社区巧匠,免费为居民解决家电维修、管道疏通等生活难题。通过“社区寻宝”行动,新峪社区不仅发现了赵永刚、朱本安这样的技术能手,还发掘出文艺骨干20余人。“现在社区活动不用外请演员,我

们自己能演整台戏。”文艺队员张琴说,每逢社区节庆活动,社区文艺队都会为居民送上精彩演出。这些“社区明星”既是生活里的“及时雨”,也是社区精神文化的传播者。

便民服务圈托起“小确幸”

走进新峪社区党群服务中心,“15分钟便民服务圈”导览图展示着社区“宝藏”。“幸福食堂”让60岁以上老人吃上新鲜可口的饭菜,老年活动室里棋子落盘的脆响与文化网格驿站里的书香相得益彰。社区通过对荒芜绿化带实施改造,将200平方米的废弃地带打造成集休闲、文化、娱乐于一体的多功能广场。清晨太极拳、夜晚广场舞、周末儿童游乐,这片空间总是充满欢声笑语。

对于忙碌的双职工家庭,新峪社

区联合山东农业大学志愿者开设“四点半课堂”,解决孩子放学后的托管问题。每月的“健康直通车”义诊服务,让量血压、测血糖等基础检查在“家门口”就能完成。更让居民称赞的是,新峪社区与多家专业公益组织合作建立的“手工工坊”,不仅开设草编、布艺扎染等非遗课程,6期手工技能培训还为居民提供了灵活就业机会。这些阵地的共建共享,真正实现了“小空间大民生”的治理成效。

“积分存折”存出文明新风尚

“参加环境整治积5分,做百家宴志愿者积10分,我这本‘积分存折’已经攒了80分。”在社区“积分超市”,居民李女士正用志愿服务积分兑换生活用品。食堂餐券、米面、洗衣粉……兑换奖品以日用品为主,每半年一次的

集中兑换活动总是热闹非凡。新峪社区创新推行“积分制+居规民约”管理模式,将40项社区文明公约量化成可操作的积分指标,并联合辖区爱心商户建立兑换网络。这种“做好事能变现”的机制,让软性公约与物质激励结合起来,既规范了社区治理秩序,又增强了社区居民的主人翁意识,推动形成了“社区事务大家议、大家管、大家享”的良性治理生态。

“社区建设,不是挂在墙上花花绿绿的装饰,而是融入生活的温暖。”新峪社区负责人说。如今的新峪社区,破损路面变成了整洁步道,便民生活圈惠及居民,大家以主人翁姿态参与治理。通过文化滋养与民生改善的协同推进,这个3000多人的社区正书写着“此心安处是吾乡”的生动篇章。

做地方戏曲文化 守正创新的探索者

——记泰山学院张兆敏、徐佳悦等学生团队的探索实践

□通讯员 赵金丹

在泰山学院,有这样一群热爱传统戏曲文化的年轻人,他们来自不同城市、不同专业,因共同的理想和志趣会聚在泰山脚下,自发组成了一支探索地方戏曲文化传承保护的实践团队——泰山学院戏韵新程队。两年来,他们以脚步丈量非遗,以匠心解码文明,以智慧传承薪火,以创新回应时代。在完成专业学习之余,把全部的时间和精力都投入戏曲文化的传承创新中,谱写出当代青年学子勇担使命、守正创新的美丽篇章,在文化自信的答卷上留下浓墨重彩的一笔。

团队核心成员张兆敏、徐佳悦是泰山学院文学与传媒学院2023级汉语言文学专业公费师范班的学生,自幼受家乡戏曲文化的影响,对崂龙梆子的铿锵韵味情有独钟。

2023年9月入学后,她们在班主任赵金丹和著名泰山文化学者周郢的指导下,确立了探索泰山地域戏曲文化传承创新的实践课题,并与同样热爱戏曲文化的陈伟佳、徐田杰、王艺晓、孙飞扬等一起组建了朝气蓬勃的戏韵新程队。两年来,团队足迹遍布泰安、济南、济宁等地,展开了对泰山地域戏曲剧种传承现状的调研。

团队在充分调研、科学分析及创新实践的基础上,撰写《活化与共生:地方类戏曲文化多维传承路径探索——基于对山东非遗“崂龙梆子”三市54地现状调研》报告,开创性提出“创演共生”保护体系,以“创”破界,以“演”活化,实现文化价值、商业

价值、社会价值三者共生。团队还积极探索对泰山地域戏曲崂龙梆子的内容创新与技术赋能,开发地方戏剧目智能创作系统、虚拟戏台互动系统、戏曲数字资源库;探索多元演绎策略,倡导大众参与;挖掘新一代传承人,探索线上线下双线运营,实现生态构建与可持续传承等。这些探索成果不仅为泰山地域戏曲剧种的活态传承提供了创新路径,也为其他戏曲文化的传承和创新提供了可复制范式,为中国传统戏曲的可持续发展贡献了实践智慧。

泰安是一座历史悠久的文化名城、旅游名城,团队在探索地方戏曲活态传承路径的同时,还提出将崂龙梆子、莱芜梆子、山东梆子等泰山地域戏曲文化与泰山旅游资源有机结合的具体策略,颇有借鉴意义和应用推广价值,为推动区域经济繁荣与文化振兴贡献了力量。

团队在脚踏实地的调研和实践过程中,取得了一系列学术成果,获批专利1项、软著3项,参加2024年全国大学生新文科创新大赛并获银奖。

值得一提的是,团队成员在日积月累的探索实践中,思辨能力和科研意识不断增强,多次在指导教师的带领下参加学术交流,探索新问题,撰写并公开发表学术论文3篇,专业素养得到了很好的提升。

未来,团队将继续深耕地方戏曲领域,以创新之力扛起非遗传承使命,让百年戏曲星火永续,谱写中华文化新篇章。

4K“鹰眼”守护泰山货运安全

本报5月21日讯(记者 刘小东 通讯员 石东卫)近日,泰山文旅集团子公司泰山货运索道通过科技手段全面升级运输安全防控体系,为泰山物资运输装上“智慧眼睛”,全力守护世界文化与自然双遗产地的安全防线。

泰山货运索道启动专项工程,在索道进出的关键节点——货场入口和出口分别加装智能高清摄像头,设备采用4K高清成像技术,配备8T大容量内存,可完整回放180天内的影像内容,同时具备夜视、防抖及AI图像识别功能,能够实现物资装卸、索道运行的360度无死角监控。管理人员通过监控平台,不仅能实时查看运输物资的完整画面,还可借助高清摄像头查找是否携带危险化学品、易燃易爆品等违禁物品。

除此之外,泰山货运索道还采用“科技+人工”双重保障模式,通过货品物资报备手续进一

步筑牢安全防线。报备资料一式两份,一份由客户留存,一份由货运索道站专人归档管理。人工审核机制与智能监控系统形成互补,既能追溯物资运输源头,又能在出现异常情况时快速核查信息,确保物资运输全程可控。

“以前主要依靠人工巡查,现在通过智能摄像头,我们可以24小时不间断监控索道货物运输情况,任何异常都能及时发现。”泰山货运索道总经理姜波介绍,新系统投用后,物资运输安全监管效率提升,不仅能有效防范安全事故,还能为突发事件提供高清影像证据。

此次设备升级是泰山景区推进“平安泰山”建设的重要举措。泰山作为世界知名旅游胜地,每年有数万吨物资通过索道运输上山。新的智能监控系统将构建起全方位、立体化的安全防控网络,为泰山的生态保护、文物安全和游客安全提供坚实保障。

泰前街道科大社区开展惠民公益活动

便民小集市 服务有温度



■医护人员为居民检测血糖。

通讯员供图

本报5月21日讯(记者 杨文洁)近日,泰山区泰前街道科大社区与山东德祐生活服务有限公司携手开展惠民公益活动,吸引了社区众多居民热情参与。

活动现场,健康义诊服务备受居民青睐。市第一人民医院医护人员为居民提供免费健康咨询,细致开展血压测量、血糖检测服务,并针对每位居民的检测结果给予专业建议,耐心解答各类健康疑问,帮助居民增强健康管理意识。

便民服务区同样人气十足。亮甲公益提供的专业修甲浴足和

真菌检测服务让居民体验了贴心的生活关怀;华为手机服务专区不仅为居民免费提供手机贴膜服务,还开展了旧机回收优惠活动,帮助居民便捷实现手机更新换代。

此次活动通过整合优质服务资源,为社区居民提供了多元化、精准化便民服务,切实满足了居民多层次的生活需求。科大社区相关负责人表示,未来将不断拓展服务内容,创新活动形式,将更多优质服务送到居民“家门口”,用暖心服务打造温情社区,持续增强居民幸福感、获得感。