

常大双创团队施展“膜法” 秸秆变身农田“护甲”

□ 记者 马颖琳

近日,来自常州大学的优秀双创团队——“秸出膜范”创新创业团队喜获新的大额合同、订单。团队与中国石化等知名企业签订技术合作合同,企业提供总计320万元的资金助力团队科研。同时,达成价值490万元的意向订单。

农业生产中,地膜的作用很大。使用地膜,可提高土壤温度、保持水分、防止虫害,有助于农作物增产增收。“秸出膜范”团队以秸秆为原材料,研制出多款可降解地膜,助力农业资源循环利用和农户增收。

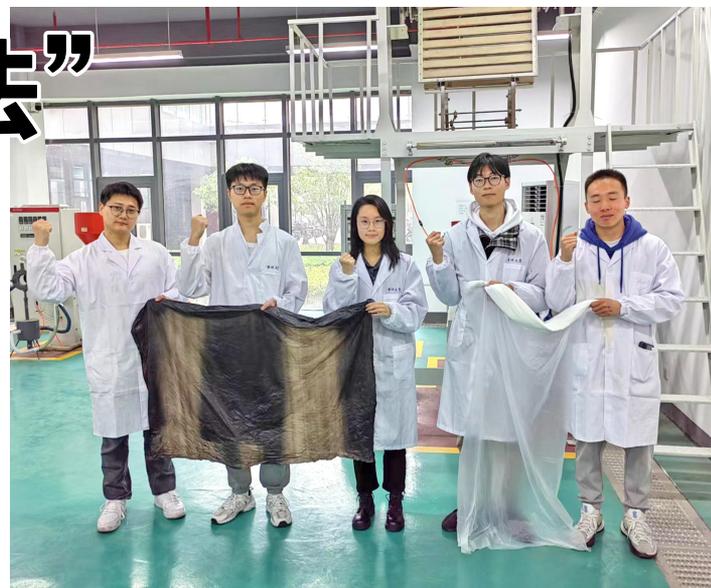
“我们团队共有15名成员,大部分都来自农村。农民们是如何为处理秸秆、处理残留在地里

的地膜而发愁的,我们都很清楚。”团队成员、常州大学材料科学与工程学院学生马炳豪介绍,秸秆清运处理难,焚烧又会造成环境污染;传统地膜大多是聚乙烯产品,残留在土壤中难以降解。“能不能一箭双雕,一举破解两大难题,成了我们的努力方向。”马炳豪说。

2018年,在指导老师、常州大学材料科学与工程学院分析测试中心副主任李宁的带领下,“秸出膜范”团队正式组建。依托学校在高分子材料方面的科研成果和实验室资源,团队开始攻关“秸秆制备生物质聚氨酯,再由聚氨酯制备可降解地膜”的技术。

“首先从秸秆中提取出木质素多元醇,随后将其合成、转化为聚氨酯。这是一种高分子的聚合物,我们再把它加工成可降解的地膜。”李宁介绍,秸秆做成的地膜能实现自然降解,一下子解决了农民的两个“老大难”问题。地膜降解的周期还可通过聚氨酯原材料的配方进行调整,根据不同农田的气候环境和土壤特点,降解周期为6个月至1年。

透气除霜蔬菜膜、高透光保温棉田膜,是“秸出膜范”团队的两大拳头产品。马炳豪介绍,透气除霜蔬菜膜的透气性好,保墒性、保温性都很强大,适用于多雨潮湿的南方。“高透光保温棉田膜在西北部很受欢迎。它的



透光性很好,强度大,抗撕裂能力强,很适合新疆的棉田这种需要大量光照但风沙很大的地方。”团队成员艾雨辰来自新疆,她一直在尝试拓展家乡市场。“一开始推广这款地膜的时候,很多新疆老乡都不相信。我就让亲戚先试用,大家发现效果真的好,不仅自己用上了,还自

发成为了我们的‘推广大使’。”艾雨辰笑着说。

绿水青山就是金山银山。未来,“秸出膜范”团队将继续深耕技术研发,研制出适用范围更广、可复制性更强的地膜,推动绿色低碳循环发展,为“双碳”开辟新路径,为农业发展和乡村振兴贡献青春力量。

展现“她”力量 助力“她”梦想

——记区政协委员、湖塘镇妇联主席季委

□ 记者 郭淑娴

“在工作中接触到了各行各业的优秀女性,作为她们的‘娘家人’,我感到很自豪。”负责湖塘镇妇联工作的这三年,区政协委员季委从女性身上看到了更多可能性。她在不断推动镇妇联事业发展的同时,也将女性视角与女性力量融入政协委员履职日常。随着一个个“她”梦想的实现,“她”力量也正鼓舞着更多人。

实干为先

点亮“她”品牌

2020年,季委任湖塘镇妇联主席。“得快速学习,把工作开展起来。”工作第一天,她向同事借来了相关资料,并关注了许多其他地区妇联的微信公众号,“多学多看,多接触基层,才能打开工作思路。”

熟悉工作后,季委有了新的思考:妇女需要什么?妇联擅长什么?新时代下的巾帼答卷该怎么书写?

2021年,“湖小美”走进了公众的视野。“她”是一名年轻女郎,身着毛衣、短裙、马丁靴,时尚感扑面而来。“这是我们‘湖小美’的IP形象。”季委介绍道,“湖塘镇有许多身在新领域、从事新职业的闪闪发光的女性,所以我们希望设计出一个美丽、时髦的品牌形象,拉近与广大女性的距离。”



“湖小美初心向党”品牌,画出巾帼心向党的最大“同心圆”;“湖小美家风家常”品牌,呈现“看、抒、诵、唱”别具一格家风课堂;还有“湖小美乘风破浪”“湖小美权益维护”“湖小美暖心关爱”……“湖小美”在组织建设、维权保障、帮扶关爱等方面都发挥着积极作用,助力湖塘妇女儿童事业高质量发展走在前列。

2022年,“湖小美”文明实践巾帼志愿阳光站获评江苏省“在你身边”文明实践巾帼志愿阳光站,湖塘镇政府也获评“常州市妇女儿童工作先进集体”荣誉称号。

用心用情

书写新时代巾帼答卷

在季委看来,妇女儿童获得感、幸福感,就是妇联工作的“风向标”。在政协委员履职过程中,她也积极发挥女性细腻、友爱的特点,更多关注

妇女儿童所需所想,为“她”发声,献计民生。

湖塘镇作为我区城关镇,汇集了众多优质教育资源,各社区也都着力打造儿童友好社区。于是,“教育”成了季委的关注点。她提交的《关于“双减”背景下学社家如何同频共振的建议》,探讨了“双减”政策落地实施后,“家校社”共育的必要性。

与基层的紧密联系,也让季委注意到深化住宅小区微更新的必要性。为进一步擦亮“常有安居”品牌,季委提出了党建引领住宅小区综合治理、实施物业服务实效测评等建议。

下一步,季委将持续聚焦新领域妇女群体,以“党建带妇建 服务零距离”为工作主线,发挥好妇联界别政协委员的履职能力,助力女性在武进这片热土上“拔节”生长。“我会积极了解社情民意,不断丰富妇联品牌的精神内涵,拓展服务领域,更好地服务、陪伴妇女儿童成长发展。”季委说。

我区工伤诊疗 绿色通道再扩宽

本报讯 (记者 丁可沁) 为进一步扩大工伤诊疗绿色通道服务覆盖面,整合优质医疗资源,提升社保服务质量,日前,武进区工伤诊疗绿色通道签约仪式举行,在原有的武进中医医院、武进人民医院两家定点医疗机构的基础上,新增了常州市第二人民医院。

今年3月,区人社局、卫健局共同牵头搭建工伤诊疗服务平台,构建工伤诊疗绿色通道,形成工伤保险“事前+事中+事后”全流程“升级”,提供快速认定、

联网结算、治疗康复一体通办等创新服务,努力提升政府服务效能。

平台启动以来,我区不断探索工伤医疗服务模式,实现了“24小时速认定”“30分钟快抵达”的“武进速度”。截至目前,全区已接到报案数十起,完成绿色通道服务10余例。下一步,我区将继续发挥绿色通道利民惠企的作用,进一步健全完善工伤保险医疗制度,规范工伤医疗服务行为,保障工伤职工医疗救治权益。



近日,常州经开区第三届幼儿足球锦标赛在丁堰街道运河公园笼式足球场举行,5所幼儿园、9支队伍参加比赛。赛场上,足球小将奋力拼搏、团结协作,为各自的球队争夺荣誉;家长们则热火朝天当起了啦啦队,大家一起度过竞争激烈但趣味满满的运动时光。

李佳蔚 戴雪燕 摄

