

# 孵羽化翼 裂变创新

## 株洲高新区多维度推进 研发成果产业化

株洲日报·掌上株洲记者/杨如 通讯员/廖婧 李媛

一张复合纸,轻而薄,但价值非凡,是飞机、高铁、航空母舰、运输机、运载火箭上的“常客”,它是时代新材研发的芳纶纸,一个圆形盘,呈黑色,大小不一,但能替代进口,解决国内半导体材料“卡脖子”的现状,它是德智新材研发的石墨盘。

由“众”而积厚成势,因“创”而破茧成蝶。株洲高新区,创新孵化之树枝繁叶茂,科技成果转化产业化未来可期,截至目前,该区已建国家级研发平台30个、省级155个,院士工作站(点)16家,培育省级以上专精特新小巨人企业72家,规上企业351家,高新技术企业470家。

### 特色孵化模式,为高新企业注入强劲动能

日前,在株洲落幕的轨博会上,时代新材有空气弹簧、风道、碳纤维扭杆等20余款产品精彩亮相,轨道交通产品从车辆减重到线路、桥梁、工程建筑减隔震,再到车体轻量化,实现多元研发生产。

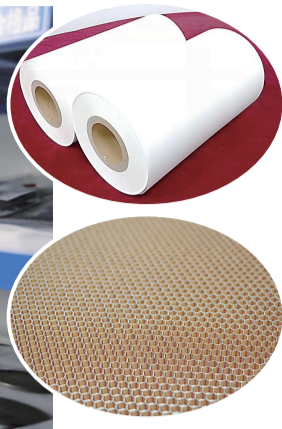
作为本土培养的第一家上市企业,时代新材2002年A股上市,去年完成150亿元的销售收入。株洲高新区通过共建企业孵化器,打通企业内生技术项目化、产业化渠道,推动中车株所、时代新材等企业孵化裂变。

独具特色的孵化模式,是株洲高新区企业发展的助推器。围绕技术成果产业化工作,株洲高新区建设动力谷自主创新园、天易科技城、新马金谷等园区,探索“龙头企业+孵化”“工业地产+孵化”“新型研发机构+孵化”等中小企业融通发展模式,打造了“创业苗圃—孵化器—加速器—产业园”的全链条孵化体系。

“近些年,时代新材在天元区黑龙江路的技术中心,每年投入1个多亿,进行基础研



德智新材研发的产品,实现国产SiC涂层石墨基盘“零”的突破 株洲日报·掌上株洲记者/杨如 摄



时代新材研发的芳纶纸,已实现产业化 株洲日报·掌上株洲记者/杨如 摄

发和前瞻性技术研发,几十个博士、200多名研发人员,在芳纶纸、聚酰亚胺薄膜等项目已经陆续开始产业化。”据时代新材董事杨军介绍,其中,在天元区孵化的聚酰亚胺薄膜项目,今年年底前会建设4条线,其中第2条线今年年底投产,发展比较好,力争在十四五期间完成项目上市工作。

这只是株洲高新区探索“龙头企业+孵化”模式的一个缩影。目前,株洲高新区园区总孵化面积超300万平方米,现有国家级企业孵化器3家、国家级众创空间6家、省级企业孵化器4家、省级众创空间14家。

此外,作为高新区的行业龙头企业,宏大电子、麦格米特等主动整合行业资源,集聚自身技术和资金优势,通过提供免租场地、开放试验检测平台、共享财务平台和股权投资等方式,引进多支创新创业团队和培育了一批产业链中小科技企业,初具规模并形成了独特孵化模式。

株洲高新区还聚焦“工业地产+孵化”模式,引进具备全产业链优势的工业地产集团,引进株洲信息港、中南高科、大汉惠普等工业地产开发企业,找准株洲产业特色和优势,定向开发园区,产业集聚度高、产业协同性强。

在探索“新型研发机构+孵化”模式上,株洲高新区先后引进深圳先进技术研究院北斗创新中心、陕西能源化工新材料研究院等,与本地企业在轨道交通装备研制、新材料开发等领域协同创新,开发的列车安全性能动态监测实验平台及装备达到国际领先水平,圣明新材料等10余家技术创新型企业在平台内集群成长。

### 裂变创新升级,科技成果实现产业化

在推进科技型中小企业技术成果产业化方面,株洲高新区着力培育了菲斯罗克、

德智新材、世鑫新材、傲英创视、瑞德、润伟智能、瑞邦医疗、嘉诚科技、艾美新材等一大批专精特新企业。

在位于天元区动力谷自主创新园内的德智新材,记者看到该公司展台上,摆放着很多不同类别的石墨盘,这家于2017年成立的、主要从事研发半导体用高性能碳化硅CVD涂层及制品的高新技术企业,拟于2024年在科创板申请上市。

德智新材总经理万强告诉记者,目前,德智新材已拥有国内第一条制备半导体用碳化硅涂层石墨制品的生产线,能满足各类半导体外延工艺需求,替代进口产品,解决国内此类材料“卡脖子”的现状。

德智新材是“高校科技成果转化+资本孵化”的典型,2017年,南航陈照峰教授团队携重大科技成果入园孵化,园区不仅在场地、科研资金配套以及人才政策等多个方面给予了支持;2018年株洲动力谷创新创业投资管理有限责任公司对项目公司天使轮融资200万,及时解决了项目资金困难;2020年,株洲高新区给予了100万额度的瞪羚企业无息贷款支持;今年,德智新材先后获得湖南爱腾企业管理咨询有限公司、中小企业发展基金、深圳哈勃科技投资合伙企业投资支持,投后估值达15亿。

株洲高新区双创中心主任邱彬介绍,除了德智新材,园区还有天桥嘉成、未铨新材、精益传动等,瞄准新材料、智能装备、5G信息技术等国家未来战略性新兴产业的优质项目入驻,其中多项研发成果已在细分领域中取得行业领先优势或填补国内空白,成为“单项冠军”。

而德智新材所在的中国动力谷自主创新园,是株洲市首个“国家级创业孵化示范基地”,6年里,累计入驻企业300多家,前后有近100家企业从这里“毕业”。

## 石峰区: “一窗”兑现惠企政策

株洲日报·掌上株洲讯(记者/周菁 通讯员/江亮辰)“申请下来的创业贷款为公司解决了资金难题,为我们的正常生产经营提供了保障。”近日,在石峰区相关部门的支持下,株洲汇源多劳务有限公司成功申请了50万元免息贷款。

这是石峰区不断优化营商软环境的缩影之一。今年,该区梳理惠企政策兑现“一件事”,强化政策兑现窗服务功能,在线上平台实

现“一次告知、一次申报、一次兑现”,让政策直达企业。

“我们在石峰区中小企业公共服务平台了解到创业担保贷款政策后,在线上平台惠企政策申报、兑现窗口进行了创业担保贷款业务在线申报,并按照相关要求提交申报材料,很快就申请到了贷款。”汇源多劳务公司总经理程炼介绍,该平台功能全面、使用便捷,为企业节约了大量时间成本。

## 芦淞区: 心理大课堂 护航青少年健康

株洲日报·掌上株洲讯(记者/杨凌凌 通讯员/阳婷婷)为关注青少年心理健康,呵护青少年健康阳光成长,12月10日,芦淞区相关部门联合市三三一医院举办了青少年心理健康大讲堂,近两百名家长和学生现场聆听讲座。

讲座主题为“关爱青少年心理健康 预防识别焦虑抑郁”,采取线下讲座+线上同步直播的方式。大讲堂邀请了市三三一医院精神心理科主任任静华,专家从如何预防、识别、治疗焦虑和抑郁症等方面普及相关知

识,揭示了缓解孩子心理压力的真正“奥秘”。

授课结束后,家长们纷纷表示受益匪浅。周女士说,通过专家的授课,她在孩子的生活、学习方面进行一些深度的剖析,知道在教育孩子的过程中,要用什么方法去解决问题。

下一步,芦淞区将继续发力,组建关爱青少年心理健康志愿者团队,深入学校普及心理健康教育,不断完善芦淞区青少年心理健康大讲堂建设,为青少年的健康成长成才保驾护航。



大讲堂现场。通讯员供图

## 防火演练 筑牢安全“防火网”



12月10日下午15时30分,株洲经开区云田镇莲花社区坡里组一处小山坳发生火灾。接到报警后,该区应急指挥中心立即启动联动救援应急预案,调度云田镇、龙头铺街道、区应急局、经开区消防救援大队、区域管局、区治违拆违大队等单位紧急联动集结,一场争分夺秒的联动救援开始。经过15分钟的紧急扑救,火

情被扑灭。别紧张,这只是株洲经开区举行的2021年秋冬季森林防火防火实战演练。此次演练,以模拟发生森林火灾为背景,对应急响应、力量集结、灭火救援、被困人员救治、控制疏散群众、后勤保障等进行演练,全面检验相关单位应急响应能力和扑救森林火灾的技战术

能力,检验森林防火指挥部统一指挥、综合调度方面的能力,促进各单位及救援队伍对森林防火应急处置流程的熟练掌握,筑牢森林安全“防火网”,以备实战。图为演练现场。

株洲日报·掌上株洲记者/李逸峰 通讯员/张金花 张媛 文/图

## 株洲·女性

# 凝聚更多关爱力量 温暖更多贫困妇女

我市6年免费实施“两癌”检查51.2万人,筹资1441万元,帮扶3800余人

株洲日报·掌上株洲记者/姚时美 通讯员/俞琼辉 蔡青

28891542 责任编辑:王建设 美术编辑:王 莹 校对:杨卓

近日,从省妇联传来好消息,株洲今年从全国低收入妇女“两癌”救助专项基金获得178万元救助资金,这意味着我市将有178名“两癌”困难妇女分别可获得1万元救助。“两癌”检查实施六年来,我市共为全市51.2万名妇女提供免费检查,市妇联争取到全国、省级帮扶资金1211万元,自筹帮扶资金230余万元,直接帮扶贫困“两癌”妇女3800余人。



株洲市“出手吧姐姐 温暖2021”关爱困境母亲公益项目资金发放仪式(花木兰专场) 通讯员供图



荷塘区仙庾镇开展“两癌”检查。 通讯员供图



市妇联、中国人寿株洲分公司开展联合慰问。 通讯员供图

### 关爱故事

2019年8月的一天,炎陵县中村瑶族乡村民祝女士被确诊患乳腺癌。这个消息如晴天霹雳,让她精神几近崩溃。高昂的治疗费用也让她陷入极度困境。危难时刻,炎陵县妇联为她争取到1万元“两癌”救助金,并鼓励她勇敢面对,树立起与病魔抗争的信心,经及时治疗,一年后,她身体恢复良好。

天元区群丰镇的刘女士今年才35岁,不幸的是,在7年前就被确诊患宫颈癌。每月两三千元的治疗费用让她家不堪重负。妇联不仅为她多次争取到“两癌”救助金,社区妇联主席多次上门、微信谈心,驱散了她心中的阴霾。

拿到4万元理赔金,解了燃眉之急。去年唐女士的丈夫因病去世,家境雪上加霜,基层妇联又帮她申请到1万元“两癌”救助金。

“是党和政府,是妇联组织,是我们这个充满温暖和爱心的社会大家庭给了我第二次生命。”祝女士说。

身体正在恢复中的唐女士在家里种了红薯、养了鱼,日子慢慢过得舒心了,经常向身边的妇女同志宣传“湘女关爱保”等好政策。

刘女士因身体虚弱无法身体力行,但是她的丈夫李先生克服繁重的家庭、工作负担,利用业余时间,积极投身社区公益事业,在防疫、巡逻、救灾等工作中冲在第一线,回报社会。

说起妇女抗癌,就不得不提到花木兰防癌抗癌公益联合会,这是湖南省首个女性抗癌公益组织,目前会员达1200多人,在茶陵、攸县、醴陵建立了工作站,成立了舞蹈队、旗袍队、书画队、柔力球队,开设了郭林抗癌气功班、合唱班、书法班等各种培训班。连续7年成功举办“感恩慈母·向生活微笑”感恩联欢会。

该公益联合会自2013年成立以来,一直活跃在抗癌宣传周、保护环境宣传月、关爱女性健康启动仪式、爱我湘江健步行、学习雷锋献爱心、关爱慈母粉红丝带等各大社会公益活动中,还多次赴深圳、香港等地开展公益演出,涌现出众多抗癌明星,为“两癌”妇女提升抗癌信心、传递抗癌经验。

据统计,近几年该公益联合会的会员五年生存率持续达到了98%,远超我国癌症病人五年生存率40.3%,创造了生命奇迹。

11月25日举行的株洲市花木兰防癌抗癌公益联合会第七届“感恩慈母·向生活微笑”联欢会上,省妇联副主席卢妹香这样称赞:“花木兰公益联合会今年先后产生了三个‘国字号’,获得了全国妇联党组书记、副主席、书记处第一书记黄晓薇高度评价,接受中央电视台邀请即将前往录制节目,推荐申报全国妇联服务家庭女性社会组织,这样的协会在全省乃至全国范围内都不多。”

今年市妇联继续积极争取社会资源支持,邵东商会捐款10万元,市妇联自筹4万元,用于支持该公益联合会开展工作。

今年以来,市妇联加大惠民医保政策宣传推进力度,为我市贫困“两癌”妇女拓宽了救助渠道。市妇联联合株洲人寿开展以“传递湘女关爱,推进两癌筛查”为主题的“两癌”贫困患病妇女走访慰问活动,救助92名困难妇女。宣传推进省妇联、省人保财险公司联合推出的惠民保险“湘女关爱保”,截止11月,全市承保人数19166人。意外理赔人数56人,理赔金额8.31万元;疾病理赔人数14人,理赔金额626万元。

不仅如此,市妇联面向社会开展“出手吧姐姐”温暖2021募捐活动,全市妇联系统统筹推进,广泛发动,邵东商会、女企联等协会单位大力支持,市民踊跃参与,仅仅9天时间,募捐超过50万元,成为全省第二个完成目标任务任务的市州,一个月时间共筹集善款达9489万元。加上省妇联拨付的6万元共计100.89万元资金,将全部用于关爱困境母亲、残疾母亲、重病母亲、留守母亲、困难女性老党员及女干部等特殊困境女性群体,此项工作正在持续推进中。

此外,市妇联联合市卫健委及相关医疗机构于2019年6月在全市启动的“太阳花”妇幼健康行活动,今年也有新的进展。今年年初,市妇联在新妇女儿童中心与市妇幼保健院联合打造面积100㎡的妇女儿童健康服务中心暨“太阳花”妇幼健康行项目工作站,已开展义诊等32场活动,特色体验活动5场。通过开展讲座和义诊、健康沙龙、贫困妇女健康帮扶等活动,为全市妇女儿童提供了稳定、专业、公益的健康卫生指导和服务。

### 数据

51.2万人接受免费检查,3800人受助

据了解,2021年,我市“两癌”检查不仅被纳入重点民生实事,还被列入我市党史学习教育“学党史、当先锋——我为群众办实事”实践活动重点实事项目清单,高位推进。市妇联、市卫健委与市财政局积极配合、共同推进,为全市51.2万名妇女实施免费检查,帮助不少妇女第一时间发现病情并及时治疗。六年来,市妇联争取到全国妇联、省妇联“两癌”帮扶资金1211万元,自筹帮扶资金230多万元,有3800多名像祝女士、刘女士、唐女士这样的贫困“两癌”妇女得到救助。