

# 我市出台全省首个市州科技创新巾帼行动方案 建功科技创新“她力量”奋勇当先

株洲日报全媒体记者/姚时美  
实习生/吴倩 通讯员/周行娟

记者昨日获悉,5月30日是第6

## 全省首个市州科技创新巾帼行动方案出台

2021年,全国妇联、科技部等多部委联合下发《关于实施科技创新巾帼行动的意见》和《关于支持女性科技人才在科技创新中发挥更大作用的若干措施》,强调女性在

个全国科技工作者日,在此之前,《株洲市“培育制造名城 建功科技创新”巾帼行动方案》新鲜出炉。该方案对女性科技人才培育、女性科技事业

科技创新中的地位和作用,引导女性科技工作者坚持面向世界科技前沿肩负起科技创新历史使命。为贯彻落实上述文件,并落实我市“培育制造名城 建设幸福株洲”部署,《株

发展、女性健康关爱方面都有具体要求,可谓“干货满满”。这是我市科技创新工作在全省的又一领先之举。昨日,市妇联对该方案做了详细解读。

株洲市“培育制造名城 建功科技创新”巾帼行动方案》(以下简称巾帼行动方案)随之出台,成为全省市州中首个科技创新巾帼行动方案。

## 聚焦发展 助推更多女科技工作者成长成才

按照巾帼行动方案,市科技局、市科协对女科技工作者开展技术研究和科技创新,提供政策和资金支持;提高女科技工作者在科技决策咨询中的参与度;建立完善女科技工作者交流合作机制,推动全市科技力量为女科技工作者提供科研支撑和服务保障。市科技局、市工信局鼓励女科技工作者围绕“培育制造名城”研发高水平原创成果,推动科技成果转化。市妇联、市

科协建立完善多层次的女性科技人才库,动态储备一批各行各业、各个层面的优秀女性科技人才,并协调株洲三地女科技工作者力量,搭建交流合作、信息共享、跨界整合配置资源的协作平台。市妇联、市教育局、市卫健委、市科协支持女科技工作者协会实施“光芒行动”,深入开展惠民科普、产业科普、健康科普等志愿服务。

院及省委省政府、市委市政府关于女科技工作者的决策部署,市妇联每年至少组织召开一次巾帼行动成员单位会议,协调指导各地做好女科技工作者工作,研究制定符合女科技工作者特点的专项措施,协调解决女科技工作者面临的困难和问题。市人才办定期对各级各部门女性科技人才政策落实成效进行跟踪评估,推荐女科技工作者到县区或企业挂职锻炼。

## 体现关爱 让女科技工作者无后顾之忧

按照巾帼行动方案,市人社局对怀孕、哺乳期女科技工作者的课题申报、考核评价、岗位聘用时限适当放宽或延迟,按国家和省相关规定落实高级职称女科技工作者退休政策。市妇联组织相关专家为女科技工作者进行

心理辅导和压力纾解;联合家政行业协会和家政企业为女科技工作者提供精准家政服务,积极回应她们在托育养老、家庭生活等方面的现实需求。市总工会、市卫健委鼓励女科技工作者参与各项健康行动,推动工会、妇联

基层组织加强对女科技工作者服务与关怀。市总工会落实好用人单位为孕哺期女科技工作者创造生育友好型工作环境,进一步推动企事业单位完善母婴室建设,实施弹性工作制,积极为孕哺期、哺乳期女科技工作者创造条件。

## 展现作为 在培育制造名城中绽放光彩

“培育制造名城 建功科技创新”,巾帼姐妹一直在行动。近年来,在市妇联的带领下,我市广大女科技工作者以女科技工作者协会为依托,深耕“3+3+2”现代产业体系,在各行各业奋发作为,女性科技人才和科技成果不断涌现,为我市科技创新发展注入强劲力量。据了解,中车株洲、中

车株洲、中国航发研究所、株硬集团、株洲千金药业等在株国企央企拥有女性科技人才近千人,研究生及以上学历的女性科技人才正在大幅度提升。如,株洲千金药业股份有限公司女科研人员已占公司科研人员总数的53%,为公司实现药品销售超40亿元、利税超8亿元立下汗马功劳。据市

女科技工作者协会统计,协会会员主持或参与的国际标准2项,国家标准130余项,国际发明专利10余项,国内发明专利170余项,国家级及省部级科研成果100余项,公司级奖项160项,实用新型专利不胜数。事实证明,株洲拥有一支年富力强、高素质、高职称、高产出的女性科技人才队伍。

# 河长·在线

## 天元区 3人非法捕鱼,被责令放流鱼苗3千余尾

株洲日报讯(全媒体记者/俞强年 通讯员/肖斌 吴兴宇 文柳)5月26日,记者从天元区河长办获悉,两天前,区法院、区检察院、三门镇在湘江三门段联合开展非法捕捞案件生态补偿增殖放流活动,以案释法宣传保护水生态环境,还组织执法队对湖坪村文家港三无船只进行收缴,维护岸线整治。



增殖放流活动现场。通讯员供图

承担生态修复责任的是生态补偿的当事人王某等3人。去年3月,环保志愿者向雷打石镇河长反映,有人在天元区雷打石镇航电枢纽空洲岛非法捕鱼。雷打石镇河长立即联合河道警长赶赴现场执法,查获可视化锚鱼钩竿、地笼网等禁用渔具。经市水生动物防疫检疫站评估,上述3人非法捕捞造成的直接经济损失449元,天然渔业恢复费用1347元。

根据《株洲市人民政府关于株洲市湘江流域重点水域禁渔的通告》的相关规定,自2020年9月1日起,实行暂定为期10年的常年禁

渔,严禁使用禁用渔具捕鱼。王某等3人的行为违反了上述规定,损害了社会公共利益。2022年5月20日,区检察院对王某等人提起刑事附带民事公益诉讼,区法院判决王某等3人承担修复湘江渔业生态环境和渔业资源的民事责任,向水中投入鲢鱼、鳙鱼苗种3592尾,并在天元区湘江流域航电枢纽空洲岛水域开展巡河、护河行动各三次,义务参与保护长江生态环境宣传活动各三次,补充湘江渔业资源,修复受损水生态。

## 石峰区 党群共管共治,构建全民治水新格局

株洲日报讯(全媒体记者/俞强年 通讯员/刘岭)5月21日,石峰区河长办在湘江段下河街组织开展2022年湖南省“百县万人”清洁活动株洲站行动启动仪式,也为“6·5”世界环境日的到来提前营造社会关心、支持、参与保护环境的良好氛围。



2022年湖南省“百县万人”清洁活动株洲站行动启动仪式现场。通讯员供图

沿着湘江,志愿者对河道障碍物、水面漂浮物以及河岸沿线杂草、垃圾等突出问题进行集中清理,河道面貌焕然一新。区河长办、民间河长和环保志愿者还深入群众,宣传环保理念,动员群众积极参与环保工作。

近年来,石峰区高位推进清水塘261家工业企业关停搬迁,72家绿心企业退出;精准治理了霞湾港重金属污染;持续推进了荷叶塘干渠、人民北路等黑臭水体整治项目。同时,该区加大科技投入,打造“智慧眼睛”工程,建设全覆盖可视化智慧河湖监控系统,初步实现河湖24小时全天候的监控。

“河湖管护久久为功,更需要与民间河长等社会公益组织联合,调动企业、公众参与其中,形成了全民联防联控、共管共治的新格局。”石峰区农业农村局局长、区河长办常务副主任李阳介绍,区河长办

与民间河长等社会公益组织联合,调动企业、公众参与其中,形成了全民联防联控、共管共治的新格局。

# 智慧巡河 管护提效

株洲日报全媒体记者/俞强年  
通讯员/陈湘鄂 张伟 李素娟

5月20日,省河长办协同岳阳、常德、怀化、益阳市及部分县市区河长办负责人到芦淞区调研智慧河湖建设。

“与人防相比有哪些优势?”“群众能否通过系统反映问题?”“问题处理过程可以留痕吗?”……现场,大家一边看,一边问,深入探讨智慧河湖建设情况。

近年来,我市以信息化技术丰富管理手段,以新技术增强管护效能,建设智慧河湖监管平台,借助遥感卫星、无人机、无人船等技术,对河湖“四乱”现象进行360°、24小时全天候的监控,实现江河湖库管理保护工作的高效性、便捷性、长效性、实时性。

## 省河长办 宣传好智慧河湖品牌

在芦淞区智慧河湖监管会议室,调研组通过眼前的屏幕,可清晰查看23公里外的大京水库水域。

大京水库,位于芦淞区白关镇竹林村,是一座以灌溉为主,兼顾防洪、旅游等综合效益的中型水利工程。该区通过全面梳理分析区域河湖现状,存在的主要问题,理清思路,综合施策,水库水生态环境不断向好,获评省级“最美河湖”。通过360°可视化监控查看现场,岸上,正举办“丝瓜节”,游人如织;岸上,护河员正清理垃圾,呈

现出一幅水清、岸绿、景美、人和的面貌。

接着,工作人员将画面切至湘江芦淞段,位于右岸芦淞区老虎堤整治工程映入眼帘。虎形堤是枫溪港河水和旁边农田、居民房屋间的唯一屏障,其重要性不言而喻。一旦决堤,滔滔洪水奔涌而出,不仅威胁沿线居民生命财产安全,逾千亩农田恐将绝收,而且与之直线距离不足500米的机关、学校、道路都将被淹,后果不堪设想。

通过无人机巡河实时传输过来的照片,会议室的人员不仅可以清楚看到现场的施工场景,也可与施工现场人员进行视频通话。“这个项目已基本完工。目前,我们的施工车辆和人员正在进行最后的清扫工作。”施工方负责人通过视频介绍说。

“通过推进智慧河湖建设,提升了河湖库管理保护工作的高效性、便捷性、实时性。要把这些好经验、好做法报道好,宣传好,为全省乃至全国提供可复制推广的经验。”省河长办相关负责人表示。

## 市河长办 持续提升智慧管护效能

湘江株洲城区段,36个自带30倍变焦且均带红外感应夜视功能的高清摄像头,为河道保驾护航。

湘江城区段河道纳入全市雪亮工程后,改变了以前的盲目巡逻模式,减少巡逻时间,大大提高工作效率,通过平台的监

## 炎陵县 开展应急演练 筑牢防汛安全“大堤”

“报告指挥长,在炎山水库巡查过程中发现水库大坝出现险情,需立即进行管涌应急抢险!”连日来,炎陵县开展2022年防汛应急演练。演练内容包括情况应急处置、管涌险情处置、水上船只返港与人员撤离等科目。通过演练,进一步加强防汛工作领导和协调,促进各项防汛措施落实,检验抗洪抢险应急处置能力,确保防汛抢险工作快速、有序、高效地进行。



株洲日报全媒体记者/俞强年 通讯员/罗丽虹 摄

## 女科技工作者故事

记者采访了3位基层优秀女性科技人才,可通过她们的奋斗故事,感受我市科技创新中强劲的“她力量”。

### 突破高端硬质合金产品“卡脖子”现象

孟小卫 株洲硬质合金集团有限公司硬质材料研发中心高级工程师



孟小卫 姚时美/摄

她是市型材合金研究的学术带头人,主持的湖南省2017年度百项重点新产品研发项目——深孔钻削刀具用螺旋内冷孔棒材,一举打破“卡脖子”封锁,成功实现国产替代。

内冷却螺旋孔硬质合金棒材作为一种高性能超细晶硬质合金工具,对刀具深孔钻削的精度、稳定性要求非常高,且需要具备一次成型工艺。国外已有成

熟的技术,但严格保密,国内企业长期依赖进口。

孟小卫接到研发任务后,带领项目组通过大量调研、实验摸索,不断改进,历经三年,终于发明了一种实用高效螺旋孔棒材模具以及成套挤压近净成型技术,开发出深孔钻削用螺旋内冷孔棒材一百多个型号,打破了进口刀具材料在深孔加工领域的垄断地位。

### 研究新药破解大龄女性生育难题

袁红波 株洲千金药业股份有限公司药物研究院临床与信息所所长



袁红波 姚时美/摄

她是株洲市科技专家库科技咨询和评审专家、株洲市知识产权专家库评审专家,拥有21年新药开发与质量管理工作经验。

就是这个外表娴静的湘妹子,参与了国家企业技术中心和湖南省抗病毒药物工程技术研究中心的组建。利用三年时间,该中心从科研团队建设、新产品开发、

创新成果等方面着力,完成21个新产品的临床前研究,并先后获得湖南省科技进步一等奖、湖南省专利一等奖和中国专利优秀奖。这些新药的研发,为大龄女性面临的生育难题带去福音。

在袁红波的努力下,千金药业还建立了知识产权体系,被列为高新技术企业知识产权示范单位。

### 发现数学领域一种新的计算方法

汤琼 湖南工业大学理学院院长、博士、硕士生导师



汤琼 姚时美/摄

她是湖南省青年骨干教师、湖南省数学学会理事、教育部学位与研究生教育学位论文评议专家。

汤琼主要从事微分方程数值解研究,近年来主持的国家自然科学基金青年项目——“哈密顿系统混沌现象的有限元研究”,是一项关于数值求解的数学研究,国内很多专家都在研究各种求解方法。经过反复研究、实践、

论证,汤琼和导师陈传森教授利用连续有限元法求解非线性的哈密顿系统获得成功,该项研究成果于2019年获得湖南省自然科学奖三等奖。

在湖南工业大学,女性教师占比一半左右,其中又有一半以上的教师像汤琼一样,在以教学推动科研,以科研提升教学中发挥着举足轻重的作用。