

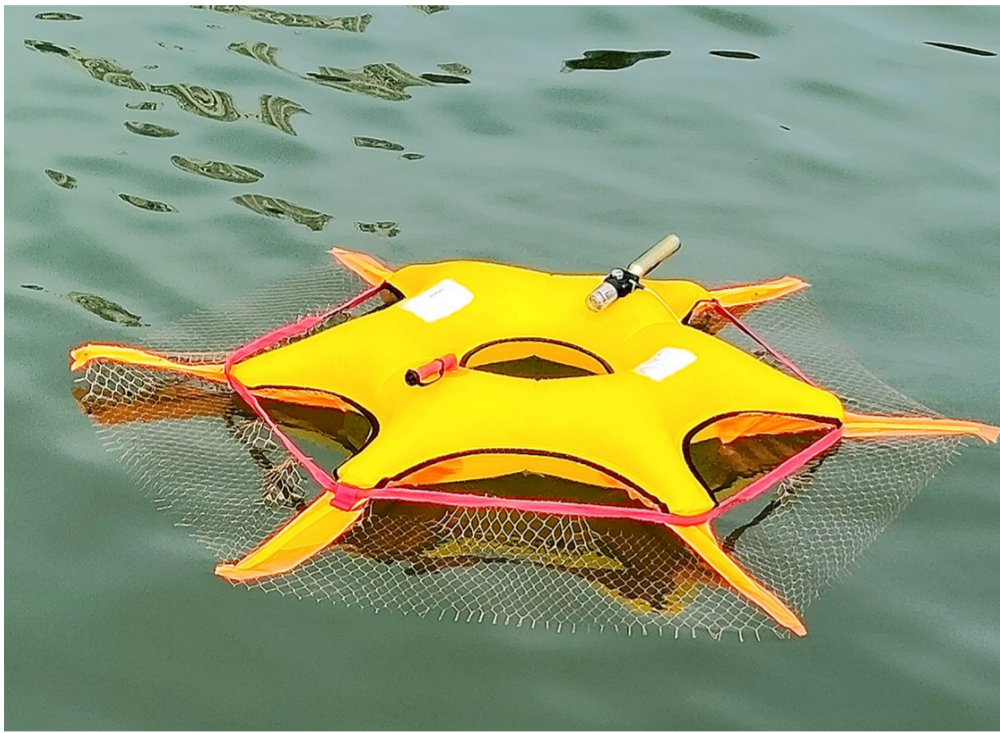


# 文明城区你我共建 幸福合川万家共享

## 我区一女民警发明“水中花”

获国家新型实用专利 已救援多名落水者

◎记者 张敏 文/图



刘彬诺发明的“水中花”

“有人落水!”两位民警赶到现场,瞄准落水者位置,抛出两个亮黄色物件,精准地落在落水者附近。这两个物件瞬间膨胀,两朵边缘带着绳网的“水中花”绽放在落水者身边。落水者抓住其中一朵的绳网顺势扶住,这朵“花”便稳稳地将落水者托起。

“得救了!”“这玩意太神了!”从施救到获救,整个过程不到20秒,这两朵“水中花”惊艳出场,救人危难,引得围观群众连连叫好!

这是前段时间发生在合川的一幕,这两朵“水中花”名为“5秒自动充气救生网”,是区公安局女民警刘彬诺的发明,目前已获得国家新型实用专利。

彬诺的发明,目前已获得国家新型实用专利。

饮料瓶大小的设备,入水秒变“水中花”

7月24日,记者在区公安局见到了这件“5秒自动充气救生网”。在收拢状态下,救生网和一瓶600毫升的饮料瓶差不多大小。记者拿起救生网,朝水中目标抛去,能较为准确地抛掷在目标附近。入水后,设备瞬间膨胀,仅5秒钟,一朵“水中花”稳稳“绽放”于水中。

据刘彬诺介绍,展开形成的救生

圈网,单个直径约1.2米,有效救援面积约4平方米,可多个同时使用,增大救援面积,形成救生网“浮萍组”,同时救援多名落水者。

总结救援问题,她设计出便携高效的“救生神器”

2020年12月,刘彬诺到区公安局食药环侦支队工作,一段时间下来,经历过大大小小几十次水上救援行动。

很快,她发现实施水上救援时,几个延误救援的问题:

首先,传统救援工具局限性大。传统的救生圈体积大,表面光滑,不易携带、抓握;救生绳易打结、抛掷距离较近,且需要专业培训后才能有效使用;船舶救援反应速率慢,受水域条件影响大,部分水域根本无法到达。因此,轻便、简单才能突破局限。

其次,下水施救风险大。对于非专业人员救援来说,下水施救是对救援人员生理和心理的巨大挑战,稍有不慎都有可能将自身陷入危险中,现实案例中也有不少溺亡人员是救援人员。保证救援人员自身安全最好的方式就是不下水施救、无接触式施救。

再次,救援成本高。水上救援目前最安全的方式是使用船舶救援,船

舶救援一次成本接近千元,配合人工救援成本还会增加,风险也会增加。更简易安全的救援方式才是解决问题的根本。

基于此,刘彬诺产生了设计一种新型便携且成功率高的救生设备。经过一年多的设计、修改和实验,救生网初步成型,并获得国家新型实用专利。

成本50元,可重复使用

如此便携且成功率高的救生网价格是否很贵?对此,刘彬诺表示,救生网单个成本约50元,且能回收重复使用。“替换的水敏感元件目前市场零售价约6元一个,33g二氧化碳气瓶零售价约9元一个,单次单个使用成本约在15元左右。”组成原件,价格成本,刘彬诺烂熟于心。

据了解,救生网收纳后体积小,方便携带,遇水可在5秒内完成自动充气。救生网周围内置的6根高回弹胶条,用于支撑周围的尼龙网状结构,增加救援面积的同时更易于落水者抓握,触碰即可获救。同时,多个救生网一起使用,可实现“网找人”,增大救援概率,实现无接触式救援。

“救生网任何人都可以使用,无需培训,也无需提前开启或准备,抛掷即可,方便快捷。”区公安局相关负责人表示,目前救生网已在区公安局食药环侦支队、合阳派出所、南津街派出所投入试用。经过约1年的试用,救生网性能稳定,不易损坏失效,既可单独使用,也可搭配使用,可在救援人员到达现场后第一时间使用,缩短了等待救援时间,目前,民警利用刘彬诺发明的救生网已多次成功救援溺水者。

## 重庆市首批传统工艺美术精品认证工作总结会举行

### 我区两件峡砚作品获奖

本报讯(记者 周云)7月27日,重庆市首批传统工艺美术精品认证工作总结会举行,会议对荣获认证的48件重庆市首批传统工艺美术精品颁发荣誉证书,重庆市非物质文化遗产“合川峡砚”代表性传承人易宗成创作的两件“合川峡砚”作品荣获重庆市首批传统工艺美术精品优秀奖。

据了解,重庆市首批传统工艺美术精品认定活动由经济信息委、市人社保局、市文化旅游委主办,2022年2月启动,旨在进一步调动全市广大工艺美术专业技术人员、工艺美术大师的积极性和创造性,鼓励本市工艺美术从业人员继承和发扬优秀的工艺美术传统,创作更多精品佳作,本次活动共收到合川区、秀山县等35个区县的参评作品256件,涵盖雕刻工艺、漆器工艺、抽纱刺绣工艺、编织工艺、金属工艺、陶瓷工艺、珠宝首饰工艺、花画工艺、其它工艺等9大类,经过专家评审,2022年7月底公布认定入选名单,共有48件作品成功入选。其中,重庆市非物质文化遗产“合川峡砚”代表性传承人易宗成雕刻的“合川峡砚”作品《二龙戏珠》《望归(中华龙)》榜上有名。

## 香龙镇

### 开展防范邪教集中宣传活动

本报讯(记者 刘冰凌 通讯员 冉杰 摄影报道)日前,记者获悉,7月24日至28日,香龙镇组织工作人员在辖区开展邪教组织和非法宗教场所摸底排查整治行动,通过开展防范邪教集中宣传活动,教育引导群众识邪守法,共同营造良好社会环境。

据了解,本次专项行动,香龙镇共计排查场所40余家次,发放反邪教和非法宗教场所整治宣传资料1600余份,发现非法宗教场所3处,其中拆除1处,查封2处。

排查人员对该镇辖区内合法宗教场所、废弃宗教场所和群众经常性聚集地等重点场所开展摸底排查。宣传人员利用微信群、村村通广播、进村入户面对面宣传等方式,向群众讲解邪教的基本特征、危害性,如何识别邪教组织等。倡导群众发现邪教人员、非法宗教场所、非法宗教活动要及时向公安机关和政府部门报告。执法人员通过拆除、查封等方式,对辖区非法宗教场所进行规范处置。



活动现场

## 农业科技推广的“领头羊”

——记2023年度合川区“最美科技工作者”周利

◎记者 刘亚春 文/图



日前,合川区蔬菜发展指导站长周利和同事一大早就从城区驱车出发,去到涪沱镇七星村小群蔬菜专业合作社生产现场,开展绿色蔬菜高效栽培技术指导。从事蔬菜技术推广工作17年来,周利长期坚持深入一线,推广新品种新技术,一步一个脚印,从一个门外汉逐渐成长为合川区蔬菜产业首席专家,为合川保障蔬菜供应、助力脱贫攻坚、推动乡村振兴作出了一名科技工作者应有的贡献。

推广种植技术 实现绿色发展

2005年至今,周利从事蔬菜技术推广工作已有18年。从踏上这个岗位那一天起,周利就深深地明白,蔬菜作为老百姓一日三餐不可或缺的食品,既关系着“菜篮子”安全,又关系着农民钱袋子分量,她不敢有丝毫懈怠。蔬菜种植技术性强,每个环节都离不开农业科技指导。周利一直把绿色发展作为科技推广的重要抓手,努力推广蔬菜绿色种植技术。从事蔬菜种植技术推广工作以来,她走遍了全区30个镇街的绝大部分蔬菜种植基地。每年开展集中科技培训5场次以上,每年培训人数有300人次以上,引导种植企业认证绿色食品31个,地标产品5个。担任合川区蔬菜产业首席专家后,面对有限的科研经费,周利没有退缩,她下基地、搞调查、做问卷,了解到蔬菜基地连作障碍较严重,她以此作为工作的主攻方向,启动了蔬菜健康栽培计划。在实施该计划的两年时间里,她和同事先后深入10个镇街的25个蔬菜种植基地,持续开展增施有机肥、土壤调酸、根际微生态调控、丝瓜

嫁接试验示范等工作,攻克了蔬菜基地土壤连作障碍,丝瓜枯萎病防治总示范推广面积达到10000亩,示范点丝瓜枯萎病发生率降低28%至50%,亩产增加3%至60%,每亩经济效益增加500元以上。2022年推广丝瓜套袋栽培2000余亩,带动全区推广种植丝瓜8000余亩,实现增产6000吨,节药及施药成本192万元,节约采收成本300万元,直接经济效益增加1680万元以上,亩均增产2100元左右。

完善基础设施 助力脱贫攻坚

2017年,周利担任区蔬菜产业技术扶贫组组长,去到太和镇晒经村帮助当地规划扶贫产业。由于目的地道路交通设施较为落后,她和同事在长满茅草的山野中跋涉走访。她深深体会到,完善的基础设施,是实现脱贫增收、乡村振兴的必要条件。要发展农业产业,基础设施建设必须提档升级。从那以后,周利就把争取资金、完善蔬菜基地硬件设施建设列为产业帮扶的头等大事。在实施脱贫攻坚的三年时间里,周利围绕建基地、夯基础,积极争取项目资金扶



周利(左)正在给丝瓜套袋

持,筹集财政资金339.5万元,在太和镇晒经村等4个当年的市级贫困村实施了5个产业项目,建成蔬菜扶贫基地6个,新建蔬菜基地3500余亩,完善基地道路7800米,节水灌溉管网覆盖2344亩。硬件设施的完善,有力增强了基地减灾抗灾和增产增收能力。如今的晒经村,蔬菜及花椒年产值达2000万元,脱贫户年均增收2000元以上。

提升农业技术 促进乡村振兴

周利长期坚持深入一线,围绕市场需求,调整品种结构,提升基地设施水平,推广新品种新技术。在她的努力下,解决了蔬菜生产重大技术难题10余项,培育了蔬菜产业大户255人、全国农业劳动模范1人。建成订单榨

菜扶贫基地20000余亩,受益贫困户达3144人。面对蔬菜滞销,她创新蔬菜销售方式,2022年12月向中心城区销售蔬菜包15.5万份,帮助散户销售蔬菜100余吨。

周利的辛勤付出也得到了上级和同事的一致认可,她获得了重庆市人力资源和社会保障局、重庆市农委表彰的重庆市现代农业贡献奖、先进个人,重庆市种植业农技推广先进个人表彰4次,荣获重庆农科院科技进步奖二等奖、三等奖和合川区政府科技进步奖二等奖、合川区优秀科技特派员,2022年“重庆好人”年度特别奖等荣誉。周利是蔬菜种植户的“主心骨”,为他们打造打开致富之门的“金钥匙”;她是一只“领头羊”,带领蔬菜种植户在推动乡村振兴跑道上跑出了“加速度”。

## 合伙盗窃三元催化器被抓

本报讯(记者 张敏 通讯员 王阿敏)三元催化器是安装在汽车排气系统中最重要的机外净化装置,因其价格不菲,屡屡成为盗窃的目标。近日,区公安局刑侦民警用12个小时成功侦破一起汽车三元催化器被盗案,抓获犯罪嫌疑人3名,并当场起获被盗物品。

5月30日一早,家住合川的黄先生取车时发现车子发动后发出嗡嗡异常声,还喷出大量黑烟,经检查,发现车身零件三元催化器被人盗走,造成2000多元的经济损失,随即报警求助。

接警后,刑侦民警立即赶到案发现场调查。经走访摸排、调取周边“看家天眼”等,民警很快便锁定犯罪嫌疑人身份,准备实施抓捕。

5月30日凌晨4时,一辆小轿车开进小区后,没过多久又开出小区,按理这个点大家都在睡梦中,小车的行为异常。民警一路跟踪,来到潼南区一“人”字形路口,小轿车才停了下来。

柏靠得太近打草惊蛇,民警放出无人机进行抵近侦查,通过镜头看到3人正在对盗窃来的三

元催化器进行拆分。民警兵分两路对“人”字形路口进行合围,成功将3名犯罪嫌疑人秦某、黄某、郑某抓获,并在秦某驾驶的车辆里起获盗来的三元催化器6个。

据犯罪嫌疑人交代,其在短视频平台了解到三元催化器可以卖钱,且价值不菲,便打起了歪主意。经查,犯罪嫌疑人选择在凌晨实施盗窃,作案时戴手套躲避监控,企图以此逃过警方的抓捕,但最终仍难逃法网。

目前,3人已被依法采取刑事强制措施,案件正在进一步办理中。



警方提示:

三元催化器是安装在汽车排气系统中最重要的机外净化装置,广大

司机朋友们要定期检查车辆,夜间停车尽量停放在有专人看管、安防措施严密的停车场。有条件的情况下,可给车辆安装电子防盗系统,并对车辆外露贵重部件更换防盜螺母,如发现可疑人员,及时拨打110报警。