

## ◎聚焦

云南省急救中心不断提升急救技能水平——

## 守护人民群众生命线

本报记者 陈鑫龙

120 急救出诊 111804 次,救治病人 103372 人次,心肺复苏 1434 例……去年,省急救中心进一步优化急救环境、提高急救水平,围绕提升院前急诊急救效率和服务水平,组织医护、司机、调度员、担架员进行培训,进一步规范诊疗行为以及急救流程,切实提高急救效率和服务水平,不断提升市民对院前医疗急救的获得感,守护人民群众生命线。



## 打造高效院前急救体系

9月22日上午,云南省急救中心内,刚出完任务的急救医生余波坐下没几分钟又接到了新任务,“现在120救护车都是24小时运转,一天要出很多趟任务。”

当日中午,在省急救中心120调度指挥中心,调度员正一一回复市民来电。

“老人突发胸痛,需要紧急救治!”15时5分,调度员接电话立即询问:“胸痛多久?神志是否清楚?”了解情况后,调度员立即调派救护车赶往现场。

数据显示,中国心脏骤停人数每年超54.4万,平均每天就有超过1500人死于心脏骤停。与此对应的是,目前中国的心脏骤停抢救成功率不足1%。

“提高心脏骤停患者抢救成功率的关键在于尽早实施有效抢救,其中最有效的方法之一就是心肺复苏配合心脏电击除颤(AED)。因此,AED的推广使用,对于提高心脏骤停患者的抢救成功率有着重要意义。”省急救中心相关负

到达急救现场后,急救医生对患者迅速予以现场检查处置,吸氧、测量生命体征……第一时间与送达医院急诊科取得联系,开启绿色通道,患者送至医院后立即接受治疗。

“这是打造高效院前急救体系抢救心肌梗死患者又一成功案例。”省急救中心相关负责人说,去年,省急救中心持续巩固完善云南省医疗卫生事业发展三年行动院前急救体系建设项目。指导各州(市)急救中心接入全省统一的急救调度云平台,完成急救指挥调度系统,以及院前急救电子病历系统等信息

系统的部署应用。有效整合院前急救资源,推进院前急救体系建设。目前,16个州(市)已接入全省统一的院前急救指挥调度云平台;纳入省、州(市)急救中心统一调派的县(市、区)达到96个,整合院前急救车辆共1313辆;统一调度服务人口规模达3615万人,占全省人口总数的75%。

不断完善昆明市院前急救网络站点布局和指挥调度工作,目前昆明市所辖14个县(市、区)已全部纳入省急救中心统一指挥调度,全市设置急救站(点)90个,其中主城区5区设置急救站点28

个,每天运行值班车32辆;9个远郊区(县)设置急救站点62个,每天运行值班车62辆。实现全市统一调度后,整合了辖区内急救资源,院前急救指挥调度效能和院前急救服务能力明显提升,有效缓解了院前急救服务半径大、平均急救响应时间长等问题。

据统计,当前省急救中心平均每日受理急救电话3000余次,较统一调度前日均增加1000余次;每日派诊450余次,较统一调度前日均增加100余次;平均急救响应时间由15分钟缩短至13分钟。

## 让老百姓能用会用 AED

责人说,2020年起,我省全力推进公共场所心脏急救设施配备工程,至2021年6月,全省16个州(市)129个县(市、区)人员密集公共场所配备了4800台自动体外除颤仪(AED),主要安装在公共交通站、学校、旅游景区、大型商场超市以及经评估应安装的人员密集的其他场所,供大众免费使用。

近日,省急救中心为昆明沙沟社区开办 AED 急救知识与技能培训课。急救导师一边用模拟人偶演示心肺复苏的正确步骤,一边耐心地讲解。10余名社区工作人员在急救导师的指导下,学习了成人单人徒手心肺复苏、儿童及成人气道异物梗阻窒息解除等急救知识和技能。

2022 年对公众开展急救知识普及宣传 80 期 2331 人次;对公众开展急救技能培训 68 期 1756 人次;对专业人员急救技能培训 42 期 1679 人

次。2023 年 1 至 8 月,对公众开展急救知识普及宣传 66 期 3282 人次……急救导师介绍,工程启动以来,省急救中心持续对配置单位相关从业人员进行心肺复苏(CPR)和 AED 设备使用培训,每配备一台 AED 培训学员 10 人,优先培训能够第一时间接触到病人的单位和人员,让老百姓能用会用 AED。截至今年 8 月 31 日,全省共培训使用人 58395 人次。

## 全国首家使用急救车刷医保卡结算

近日,昆明市民王铮的老伴由于血压过高,拨打 120 送医就诊,结算费用时发现,院前急救的相关费用已经进行了医保结算。

近年来,省急救中心努力解决人民群众反映强烈的突出问题,不断创新服务载体,深化改革创新,建设院前急救

费用无线医保结算系统,让人民群众得实惠。2014 年,省急救中心率先在全国建设无线医保结算系统,成为全国首家在救护车上实现对患者院前急救费用进行无线医保实时报销的急救中心。自 2014 年 11 月 24 日前试用起,截至今年 8 月

31 日,省急救中心共对 76360 名符合报销条件的医保患者进行了救护车上现场报销。医疗总费用 1677.04 万元,其中统筹基金减免 892.73 万元,个人账户下账 502.70 万元,患者现金支付 281.61 万元,2022 年医保刷卡量占出诊总量的 14.28%。经统计,日常院前急救参保患者

平均医疗费用 218.68 元,通过医保现场减免平均 117.18 元,从医保卡下账平均 55.40 元,现金平均仅支付 36.10 元。患者可通过医保卡、微信、支付宝等多种方式支付院前急救费用,并通过支付宝 App 查询和获取电子票据,实现了无线医保“小系统”带给群众“大实惠”。

## 我省各地开展全国科普日活动



全国科普日云南省主场活动上,同学们体验科普互动装置。本报记者 季征 摄

解科学原理。在普洱市,主办方授予该市专家代表“普洱百名科技专家助力边境民族幸福科普行”旗帜,并现场开展科普宣传、专家义诊、大篷车联合巡展和农特产品直播销售活动。

在中国科学院昆明动物研究所,中国科学院昆明分院联合昆明动物研究所共同举办“灵长类动物进化遗传科学研究资源科普化传播与展示”主题活动,以一线科研人员科普报告、标本展示、专题科研成果图文展览、自己动手制作灵长类面部翻模等形式,面向青少年开展了科普活动。

本报讯(记者 季征) 在 2023 年全国科普日到来之际,我省各地各部门近日结合自身特色广泛开展系列科普日活动,在全社会营造热爱科学、崇尚创新的浓厚氛围。

在昆明市西山区举行的 2023 年全国科普日云南省主场活动上,60 多家科技科普企业(机构)和省级学会(协会)通过工匠精神展示区、学会风采展示区、科技服务“三农”展示区、科创产品展示区,集中展示非遗文化、科学家精神、科技科普助力乡村振兴的风采和成果;通过科幻绘画展示区,集中展出我省青少年科幻绘画优秀作品,展现对未来科技发展的憧憬。

在德宏傣族景颇族自治州,全国科普日国门科普系列活动在瑞丽市姐告国门广场举行,中缅两国青少年互赠科技礼盒。现场活动中,科普大篷车共展示了 20 余件科普设备,并发放科普宣传资料、科普宣传品,受益群众达 3000 余人次。

在曲靖市,该市科技馆、博物馆、文化馆、图书馆、规划展览馆开展全国科普日五馆联合行动,面向不同受众群体,开展各具特色的科普活动。其中,曲靖市博物馆开展“大自然的鬼斧神工——披甲武士”科普活动,通过科普小讲堂、昆虫标本、昆虫模型和多媒体展示,为青少年介绍昆虫科普知识;曲靖市图书馆开展铁丝穿气球、掌中火、瓶子吹气球等科普实验秀,让青少年通过科学实验了

## 种质资源科普开放日活动举行

本报讯(记者 陈云芬) 近日,国家甘蔗种质资源圃(开远)、国家作物种质资源库甘蔗分库在云南省农业科学院甘蔗研究所举办了以“呵护种质资源,共享甜蜜生活”为主题的种质资源科普开放日活动,系统展示了我国甘蔗种质资源保护与利用的成就,介绍甘蔗种质资源在保障国家食糖安全、推进甘蔗科研原始创新与现代甘蔗产业发展等方面的重要作用。

本次科普活动吸引了来自开远市第五中学的 65 名师生代表参加。活动中,资源中心负责人带师生们参观了甘蔗脱毒种苗生产车间、甘蔗“五圃制”选育试验区、国家甘蔗种质资源圃(开远)、甘蔗亲本光周期室和杂交温室,云南省甘蔗遗传改良重点实验室、蔗糖深加工与副产物综合利用实验室,讲解了甘蔗种质资源的收集保存、分类鉴定、杂交利用、病虫害防治和遗传育种技术等科普知识;为师生们讲解甘蔗人工光周期诱导成花原理及花穗杂交生产技术等科普知识。

参观结束后,师生们品尝了由甘蔗加工而成的不同口味的红糖、果醋、微晶糖含片等健康功能型农副产品。大家表示,这样的科普开放日活动非常有意义,亲身体验了农业科技助力甜蜜生活,感受到了现代科学技术的无穷魅力。

科普走云南  
省科协 合办

## ◎资讯荟萃

## 薇甘菊防控技术交流会在德宏举行

本报讯(记者 陈云芬) 9月26日,由农业农村部农业生态与资源保护总站主办,中国农业科学院农业基因组研究所、云南省农业科学院农业环境资源研究所承办,云南省农业农村厅、德宏傣族景颇族自治州农业农村局协办的国家重点管理外来入侵物种薇甘菊防控技术交流暨现场灭除活动观摩会在德宏州举行。会议总结交流了薇甘菊防控技术与经验,并组织集中灭除活动,部署推进外来入侵物种治理工作。

本次活动展示了无人机监测预警、农业防治、替代控制和科学用药等绿色

防控技术,尤其是利用红薯、枫茅等替代物种及其组合增效技术,在防控林下薇甘菊中表现出了重要的经济效益和生态效益。通过 12 种关键防控技术普及和 320 亩的核心示范,极大提高了防控一线科技人员的普及率、参与度和意愿度,为支撑边境民族地区的乡村振兴、维护国家农业生物安全和生态安全等形成可复制、易推广的入侵植物绿色防控模式。

全国各省(区、市)薇甘菊入侵区以及我省各州(市)薇甘菊入侵区农业环保、植物保护和农业技术推广部门的 100 余名代表参加本次活动。

## 科技部将云南省纳入科技管理信息化集成试点省份

本报讯(记者 张雪飞) 近日,科技部将云南省纳入科技管理信息化集成试点省份,标志着云南省科技管理信息化水平走在全国第一梯队。这也标志着经过两年建设,云南省科技计划项目管理水平进入国家轨道,将有利于提升云南省科技信息化水平,提升全省科技计划项目质量,提升云南省科研工作者在全国的核心竞争力。

近年来,云南省科技厅聚焦云南科技对于国家重大应用场景支撑不足等短板,主动对接科技部、财政部和国家基金委,学习北京、浙江信息化管理经验,明确将提升云南省科技发展内涵和质量作为“十四五”云南省科技攻坚的首要任务。

省科技厅以“今天再晚也是早,明天再早也是晚”的效率意识,攻坚云南科技创新短板,把冶金、新材料、生物医药、高原特色农业作为云南科技工

作者赶超的轨道与赛道。鼓励全省科技工作者外出学习调研,认真学习省外在国家项目策划、国家平台建设与国家基金争取等方面的经验。通过优化云南省科技管理信息系统,推出人性化布局方案,切实做到与国家系统

项目有力衔接,为云南科技参与国家战略创造便利和契机。今年上半年,全省科技工作者参与国家科技创新人数达 2400 多人,较去年同期提升 300%。省科技厅根据云南省科技管理信息系统中科技工作者承担省级和国家级项目数量质量,遴选一批优秀专家组团参与国家重点研发计划,通过信息化手段,实现省内省外最优化组合。2023 年,昆明理工大学依托信息化组团手段,成功推荐冯昌和李法社两位教授作为项目负责人进入国家重点研发计划选题,有力破解了云南参与国家重点研发计划偏少的局面。

## 极小种群野生植物毛果木莲在昆明植物园首次开花

本报讯(记者 季征) 近日,中国科学院昆明植物研究所昆明植物园内的极小种群野生植物毛果木莲首次开花,这标志着该植物迁地保护取得初步成功。

毛果木莲是根据在云南省屏边采集的标本于 1980 年命名并发表,仅分布于云南东南部的屏边、河口、金平等县,是木兰型植物中较原始的种类,对研究古植物区系及木兰科分类系统和演化有一定的科研学术价值。由于其分布区域狭窄或呈间断分布,成年个体较少,生境受到人为干扰和破坏,个体数量持续减少,被纳入云南省极小种群野生保护植物“十四五”规划。

毛果木莲是根据在云南省屏边采集的标本于 1980 年命名并发表,仅分布于云南东南部的屏边、河口、金平等县,是木兰型植物中较原始的种类,对研究古植物区系及木兰科分类系统和演化有一定的科研学术价值。由于其分布区域狭窄或呈间断分布,成年个体较少,生境受到人为干扰和破坏,个体数量持续减少,被纳入云南省极小种群野生保护植物“十四五”规划。

毛果木莲既是优质、珍贵的用材树种,又是极具开发前景的园林观赏植物。此次在昆明植物园开花的毛果木莲,来源于 2009 年在野外种质资源调查中获得的种子,经繁殖和培育的实生苗。2015 年,昆明植物园极小种群野生植物专类园构建了 25 株毛果木莲迁地保护种群,旨在开展其迁地保护生物学研究,并唤起各界对该物种保护工作的广泛重视。定植于昆明植物园极小种群野生保护植物专类园 7 年来,毛果木莲生长良好。

毛果木莲是根据在云南省屏边采集的标本于 1980 年命名并发表,仅分布于云南东南部的屏边、河口、金平等县,是木兰型植物中较原始的种类,对研究古植物区系及木兰科分类系统和演化有一定的科研学术价值。由于其分布区域狭窄或呈间断分布,成年个体较少,生境受到人为干扰和破坏,个体数量持续减少,被纳入云南省极小种群野生保护植物“十四五”规划。

毛果木莲是根据在云南省屏边采集的标本于 1980 年命名并发表,仅分布于云南东南部的屏边、河口、金平等县,是木兰型植物中较原始的种类,对研究古植物区系及木兰科分类系统和演化有一定的科研学术价值。由于其分布区域狭窄或呈间断分布,成年个体较少,生境