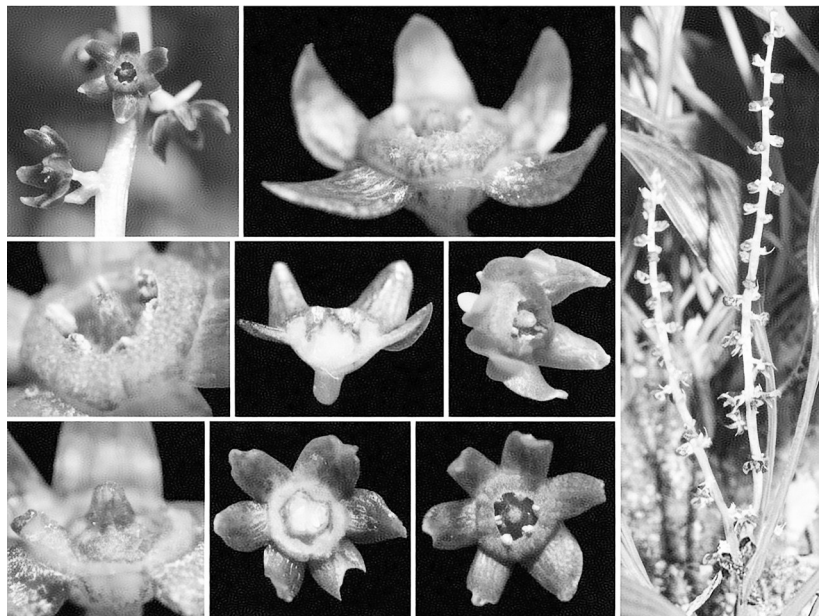


广东云开山自然保护区发现植物新种大雾岭球子草

全球首次记录发表,改写植物演化历史,揭开非石灰岩地貌生物演化的全新奥秘

本报记者 周燕红 通讯员 陈富强 粤云保



▲在云开山保护区采集到的处于盛花期的大雾岭球子草植株。

在显微镜和高清镜头下大雾岭球子草独特的花序及花部结构。

孙延军、丁鑫、李卓裕、李友余科研团队供图

在全球生物多样性保护日益成为焦点的当下,茂名再度迎来瞩目时刻。近日,记者从省、市林业主管部门获悉,国际权威植物分类学期刊《Phytotaxa》正式发表论文,确认在广东云开山国家级自然保护区发现了一种被全球首次记录发表的植物新种,该植物新种以云开山脉茂名生态地标命名为大雾岭球子草(*Peliosanthes dawulingensis*)。这一发现不仅为绿美广东生态建设增添了浓墨重彩的一笔,更以科学实证的方式

向世界展示了云开山保护区在非喀斯特地貌生物多样性保护中的独特地位与极高的科研价值。在植物学领域,球子草属植物长期被视为“喀斯特精灵”,全球约四分之一的该属物种生长在喀斯特石灰岩地区。但云开山保护区大雾岭球子草的发现颠覆了这一传统认知。该物种生长于云开山大雾岭片区河谷疏林坡地,土壤为典型黄土,非钙质基岩。这有力证明球子草属植物能在非喀斯特酸性土壤

环境中独立演化。这一认知改变了植物演化历史,丰富了该属植物生态分布类型,补充了广东乃至中国南部植物区系演化理论,为植物生态辐射演化提供了理想“实验室”。云开山保护区新种大雾岭球子草的发现历经了四年多的严谨科研。在2021年常规科考中,保护区科研监测人员在大雾岭片区腹地发现一丛形态奇特的草本植物,凭借经验判断可能是新物种,但当时处于果期,无法采集完整标本。科研团队迅速向省、市林

业部门汇报,并与植物科研专家分析研判。此后几年,科研团队多次重返发现地,克服山高路险、天气多变等困难,开展系统性追踪观测。2024年秋季,科研团队成功采集到盛花期的完整植株标本。经形态学比较研究,并与国内外馆藏标本反复核对,最终确认这是新物种。

在显微镜和高清镜头下,云开山保护区大雾岭球子草展现出令人惊叹的微观之美。它是陆生具根茎的多年生草本植物,根状茎匍匐,叶片宽椭圆形,墨绿光亮。其花朵尤为引人注目,花序细长可达35厘米,花单生下垂且有明显花梗,呈淡紫蓝色,直径约7.5毫米。花被片直立形成独特的环状冠部,形似扁平垫圈且中央有微小孔洞。它与杯形球子草形态相似,但拥有更长的花序,明显

的花梗、圆柱形的花柱及半下位子房,这些细微差异正是其作为独立新种的“身份证”。保护区科研人员观察到它8-11月开花,独特的花部结构暗示其可能拥有特殊的传粉机制,为后续植物行为学研究留下了巨大悬念。

新物种发现的论文成果由广东生态工程职业学院孙延军教授、丁鑫博士联合云开山保护区科研人员观察到它8-11月开花,独特的花部结构暗示其可能拥有特殊的传粉机制,为后续植物行为学研究留下了巨大悬念。专家指出,依据世界自然保护联盟评估标准,云开山保护区大雾岭球子草被列为极危等级,极为稀缺与珍贵。目前该物种被全球首次记录时仅在云开山保护区一处河谷被发现,其“占有面积”和“分布范围”极小,地理分布区面积不足100平方公里,成熟个体数量不足250株,亟需针对这一新物种开展专项资源调查,准确摸清其种群底数,并建立严格的保护研究措施。

云开山保护区科研团队表示,这一全球范围内首次以茂名地名命名的植物新物种,是大自然馈赠人类的宝贵礼物。云开山保护区将严格遵循要求守护好这片绿水青山,持续助力绿美茂名、绿美广东生态建设,努力为生物多样性保护事业贡献更为坚实的“茂名力量”。

大园、双山路立交主线通车搭建快速路网骨架

显著缓解茂名市区南北向交通拥堵问题



■茂名日报社全媒体记者 梁惠娟
见习记者 张梦露
通讯员 潘舒钰 杨璇

本报讯 4月1日,省道S280线(茂名大道)快速化改造工程(三期)大园立交、双山路立交主线正式建成通车。该项目由中铁十一局承建,此次节点通车标志着工程建设取得关键性进展,为实现全线贯通、提升区域交通通行效率迈出了坚实一步。

省道S280线(茂名大道)快速化改造工程(三期)全长4.99千米,是2026年省运会的核心交通保障工程。该工程由大园立交、双山路立交和官山+油城路立交组成,总投资14.08亿元,采用“主线下穿隧道+地面辅道”的建设形式,主辅道均按双向六

车道标准设置,主线设计时速80公里,辅道时速40公里。其中,中铁十一局负责大园立交段0.98千米主线、1座隧道及双山路立交段1.46千米主线、1座隧道、2座人行天桥的施工任务。

“沥青路面施工是此次主线路段建成通车的关键性工程,施工影响因素多、工期紧张,质量把控尤为严格。”中铁十一局茂名大道三期项目负责人谭蜀沂介绍道,在工期最紧张阶段,需在不足一个月的时间内完成近6万平方米的沥青路面摊铺、超14万平方米的水稳基层摊铺施工任务。对此,项目团队超前谋划,倒排工期、科学统筹,将计划细化至日、周、月,通过定人定岗、全过程监督、每日汇报等方式动态调控资源投入,确保



茂名日报社全媒体记者 杨璇 摄



人、机、料高效衔接,杜绝因资源调配滞后影响工期。

施工过程中,项目团队采取“分段施工、昼夜三班倒、多工序立体交叉”的作业模式,持续优化工序衔接,稳步推进两座立交主体结构及路面铺设等关键节点。同时,项目始终将安全生产

放在首位,累计开展10余次交通疏导,多次联合交警、路政、设计、监理等单位优化导改方案,增设多级警示标识,并在高峰期安排专人疏导交通,全力保障施工期间通行安全,确保按期实现主线路段通车目标。

省道S280线(茂名大道)快

速化改造工程(三期)建成通车后,将大幅提升茂名大道通行效率,显著缓解茂名市区南北向交通拥堵问题,对完善区域城市快速路网骨架,强化新老城区联动发展,推动茂名市构建现代化综合交通体系和经济社会高质量发展具有重要意义。

西粤社区联合西粤路小学开展垃圾分类主题志愿宣讲活动

学雷锋做志愿 共育时代新人

■文图 记者 王霞 通讯员 邓惠子

本报讯 为弘扬雷锋精神,让志愿服务常态化,同时助力“十五五”时期社区文明建设,近日,茂南区河东街道西粤社区联合西粤路小学,举办了一场垃圾分类主题志愿宣讲活动。活动以“小手拉大手”为纽带,让学生志愿者参与其中,引导居民做好垃圾分类,凝聚起绿美社区建设和“十五五”生态发展的合力。

精心筹备 志愿精神润童心

活动开始前,西粤社区和西粤路小学学生提前沟通,一起制定了详细的活动方案。还专门对参与宣讲的少先队员志愿者进行了培训。培训里,不仅讲清楚了垃圾分类的关键知识,还跟孩子们讲了新时代雷锋精神

是什么,以及做志愿服务的意义,引导孩子们树立“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神,为活动顺利开展打牢了思想和知识基础。

寓教于乐 分类知识进社区

活动当天,少先队员志愿者变身“垃圾分类小讲师”,在社区新时代文明实践站的宣讲台上,用“情景演示+互动问答”的方式给大家讲垃圾分类知识。志愿者结合日常生活中的例子,用通俗易懂的话讲解了四类垃圾的区分标准,还现场演示了该怎么正确投放。对于居民问的“废弃年年桔怎么处理”“快递包装怎么分类”等问题,志愿者也耐心解答,同时还发放了垃圾分类指南宣传册,让大家听得懂、用得上环保知识。

实践引导 文明新风共传递

宣讲结束后,学生志愿者和社区志愿者组成“环保小分队”,开展“垃圾分类+清洁家园”活动。大家拿着垃圾钳、垃圾袋,沿着社区的主干道、绿化带挨个清理,把捡到的塑料瓶、烟头等垃圾现场分类投放。

参与活动的家长说,这种“宣讲+实践”的模式特别好。孩子不仅学到了垃圾分类的知识,回家后还会主动提醒家人做好分类,真正做到了“教育一个孩子,带动一个家庭”。

协同育人 家校合力促成长

这次活动,是西粤社区深化“家校社”协同育人模式的一次具体实践。既让雷锋精神在环保行动中落到实处,也培养



了孩子们的社会责任感和实践能力。

西粤社区负责人表示,接下来社区会继续和学校合作,开展一系列环保主题活动。以

垃圾分类为切入点,推进绿美社区建设,引导居民践行生态文明理念,为“十五五”时期的绿色发展和美丽中国建设出一份力。

“百万英才汇南粤”行动计划

化州打好政策服务联动就业“组合拳”

■记者 文华春 通讯员 陈万琼 董天忠

本报讯 橘红花开,春风送岗。最近,化州市2026年“春风送岗”专场招聘会在该市万达广场热闹开场。50余家企业携1200余个岗位慕名而来,3000余名求职者穿梭其间,现场达成就业意向超500人次。这场由政府搭台、市场主导的招聘活动,既为求职者拓宽了就业渠道,也为企业注入了新鲜血液,更成为化州人社部门践行正确政绩观的生动实践。

促进就业是家事,更是国事,是保民生、促发展的重要工作。数据显示,2025年化州市城镇新增就业7399人,失业人员再就业3298人,就业困难人员实现再就业1050人。如何让群众“家门口”端稳饭碗,如何让企业广纳贤才、蓄势赋能,成为化州人社部门必须答好的民生考题。近年来,化州市人力资源和社会保障局坚持把稳就业摆在突出位置,持续打出政策组合拳,构建起全方位就业服务体系。

就业服务,既要有力度,更要有温度。走进化州市河西街道文仙坡零工市场,电子屏上滚动着各类灵活就业信息,工作人员正为求职者匹配岗位。“以前打零工到处跑,现在有了‘暖心驿站’,找工作方便多了。”一位刚找到家政服务工作的阿姨笑着说。目前,化州已建成3个零工市场、1个就业驿站,并在该市23个镇(街道)368个村(社区)设立“就业微驿站”,构建起“15分钟就业服务圈”,累计提供“家门口”就业服务超6500人次,促成零工就业1.8万人次。

从“人找岗”到“岗引人”,化州人社部门推动公共就业服务向精准化转变。依托“化州就业服务”公众号,岗位信息实现“一键直达”,累计推送岗位信息66期,线上点击量超10万人次。同时,深化与顺德的劳务协作,持续推送智能制造、家电制造等领域优质岗位,月薪普遍在5000元至8000元之间,部分技术岗位可达万元以上。

产教融合的持续深化,有效破解了企业招工难、劳动者就业难的结构性矛盾。在化橘红药材发展有限公司的直播间里,“化橘红产业联合招聘专场”线上招聘正热火朝天。“通过‘就业微驿站’提前‘种草’,短短几天就有上百人咨询。”公司人力资源负责人感慨。依托化橘红全产业链产值突破126亿元的东风,人社部门打出“政策扶持+技能培训+平台搭建”组合拳,让35万群众在这条产业链上实现就业增收。“就业服务没有终点,只有连续不断的新起点。”这个春天,化州人用人“沾泥土、带露珠、冒热气”的方式,把就业服务写在橘州大地上。当基层服务网络更加健全,当产业融合的步伐不断加快,当政策服务的温度持续传递,稳就业就有了最坚实的支撑,高质量发展也就有了最充沛的动能。

清明祭英烈 精神永赓续

电白区烟草专卖局举行爱国主义教育主题活动

■茂名日报社全媒体记者 戴奇宙
通讯员 李为国 李碧玉

本报讯 为缅怀革命先烈,赓续红色精神,4月1日,电白区烟草专卖局组织党员干部前往电白区革命烈士纪念碑举行爱国主义教育主题活动,瞻仰革命先烈的丰功伟绩,传承红色基因,汲取奋进力量。

苍松翠柏掩映下的革命烈士纪念碑巍然耸立,现场人员神情庄重,在纪念碑前列队肃立,哀默致敬。接着,全体人员手持鲜花缓步走向纪念碑,依次将鲜花敬献于碑前,表达对革命先烈的无限哀思和崇高敬意。活动中,全体人员怀着崇敬的心情,瞻仰革命烈士纪念碑,追忆先烈们为民族独立、人民解放而浴血奋战、英勇牺牲的光辉事迹。一个个顶天立地的英雄,一段段感人至深的历史,让大家深刻感悟到今天幸福生活的来之不易,更体会到革命先烈不畏艰险、无私奉献的崇高精神。

该局举行此次爱国主义教育主题活动,是对历史的回顾,是对未来的鞭策,更是勉励全体党员干部要以史为鉴,传承和发扬不畏艰苦、无私奉献的优良传统,将对革命先烈的缅怀之情转化为干事创业的强大动力,将其贯穿到专卖监管、服务群众等各项工作中。参加活动的人员纷纷表示,这不仅是一次深刻的爱国主义教育,更是一次触及灵魂的思想洗礼,要时刻以革命先辈为榜样,立足本职岗位,以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志,在以后的工作中奋发进取,为服务地方经济社会发展贡献力量。



官方微信



官方微博

茂名网: www.mm111.net