

【题记】

“人不负青山，青山定不负人。”在位于郴州市宜章县的湖南莽山国家级自然保护区，有三位“土博士”，他们在这片古老神秘的山林间，书写着人与自然和谐共生的动人篇章，勾勒出中国生态文明建设的鲜活样本。

三位“土博士”与一座青山的守望

叶龙斌 陈红军 李成义 曹高林

细雨如丝，轻抚着湘粤边陲的古老山林。76岁的陈远辉又一次踏入莽山林间，热切地寻觅那个曾与他多次“生死相搏”的“老友”。

探山，不仅是陈远辉数十年如一日的坚守，更是莽山生态践行“绿水青山就是金山银山”理念的鲜活写照。

莽山是南岭腹地的“绿色明珠”，为湖南最早建立的自然保护区，也是“绿水青山就是金山银山”理念的生动典范。这里有三位被称为“土博士”的守护者：“蛇博士”陈远辉、“鸟博士”陈军、“花博士”邓国杏，他们和其他无数守护者一起，努力推动着莽山从“伐木经济”转型为“美丽经济”。

“蛇博士”陈远辉：九死一生

在莽山自然博物馆的暖房里，莽山烙铁头蛇安然栖息。陈远辉常来此，如惦念孩子般关切。他取出手电筒，光束探入暖房，轻声道：“看，上下各一条，睡得很安稳。”

莽山烙铁头蛇，是一种被世界自然保护联盟(IUCN)列为濒危物种的大型毒蛇，因其稀有被誉为“蛇中大熊猫”。这种蛇全长可达2米，生活在海拔800米至1300米的南岭山脉莽山林区，目前仅分布于湘粤交界的莽山地区。

陈远辉被大家亲切地称为“蛇博士”，因为他不仅首次发现了莽山烙铁头蛇，更在后续的保护工作中发挥了关键作用。

1989年10月，陈远辉听说在莽山，有人逮到了一条前所未见的“白尾怪蛇”！身为蛇医的他，二话不说，立马从家里翻出积攒多年、原本打算买冰箱的400元钱，果断买下了这条宝贝蛇。他把蛇带回家，精心照料起来，从此踏上了漫长而艰辛的研究和保护之路。

与蛇共“舞”的道路，充满了荆棘与挑战。陈远辉与莽山烙铁头蛇结缘36年，被咬伤20多次，有一次甚至留下了后遗症。“我既然发现了它，便有责任护它周全！”36年间，他跋涉4万余公里，发表40余篇论文，出版数部专著，成功将这个濒危种群从灭绝边缘拯救回来。如今，莽山烙铁头蛇数量增至500余条。

“鸟博士”陈军：闻声识鸟

“听，是白眉山鹧鸪，这是莽山的‘原住民’。”56岁的陈军侧耳凝神，嘴角泛起一抹欣慰的笑意。作为莽山国有林业管理局(湖南莽山国家级自然保护区管理局)科学技术教育管理科科长，“闻声识鸟”是他在30余年对莽山鸟类的监测、研究和保护工作中练就的“绝活”。

“这算不得什么，熟能生巧罢了。”被同事称为“鸟博士”的陈军摆了摆手，谦逊地说：“最初开展鸟类野外监测调查时，没有高科技设备的辅助，只能采用最原始、最笨拙的办法——侧耳倾听，将每一种鸟鸣刻进记忆，待回到办公室后再与图鉴细细比对。”

1993年3月的一天，在林中雪地上，陈军和老师意外发现了一摊栗褐色带淡黄斑点的鸟类羽毛，陈军心中涌起一股激动与期待。后经鉴定，该鸟类为国家一级重点保护野生动物黄腹角雉。这一发现不仅在湖南首次记录到黄腹角雉的存在，而且改写了《中国鸟类野外手册》，进一步证明了该物种在国内的保护价值和研究意义。2024年底，红外相机又捕捉到棕背田鸡的身影，再次刷新了湖南鸟类名录。

“红嘴蓝鹊最调皮，常学其他鸟儿叫，连我这老耳朵都被骗过几回。”三十余个春秋，陈军的足迹遍布近30万亩保护区山林，



冬日莽山，宛如仙境。邓文超 摄

监测记录鸟类210种。

“花博士”邓国杏：寻芳问道

莽山七十二峰，层峦叠翠，其间蕴藏着多少生命的密码？55岁的邓国杏——莽山国有林业管理局资源保护科科长，人称“花博士”，正是那位最懂这片山林的人。

34年前，从湖南林业专科学校毕业后，他毅然扎进莽山深处。样线调查的工作异常艰辛，邓国杏和同事们背负行囊深入莽山腹地，一走便是十天半个月。沿途山势险峻、沟壑纵横，时常遭遇暴雨浓雾，稍有不慎便会迷失方向。干粮耗尽之时，团队不得不采摘野果充饥，而弹尽粮绝之际，盐水都成了“救命水”！

“芝兰生于深林，不以无人而不芳。”艰险并未能阻挡他们探索的脚步。在邓国杏“久久为功”的坚持下，团队数十年如一日穿梭于云雾缭绕的原始林区。这座被誉为“动植物基因库”的生态宝库，逐渐向世界

揭开神秘面纱。

目前，莽山作为莽山野橘、莽山绣球、湖南杜鹃、莽山碎米荠等珍稀植物的模式原产地，不仅惊艳了学界，还因其丰富的生物多样性而备受关注。例如，莽山野橘作为国家二级保护植物，具有独特的形态特征和生态价值，是柑橘家族中的“活化石”。它的发现，证实了湖南南岭山脉是世界宽皮柑橘的起源中心。

生命热忱 守望青山

莽山国家森林公园已成功创建国家AAAA级旅游景区。2024年，莽山被评为首批“世界旅游名山”，并于2025年荣获“全国文明示范旅游景区”称号，成为全国无障碍旅游建设的先进典范。

从“伐木声声”到“百鸟争鸣”，从“生计维艰”到“笑语欢歌”，莽山的华丽蜕变，不仅是“绿水青山就是金山银山”理念最生动的实践注脚，更是三位“土博士”与无数默默无闻的守护者，用生命热忱共同谱写的一曲绿色史诗。

如今，莽山保护区保存的近10万亩原始森林苍翠依旧，其中天然林占比超90%。记录在册的国家重点保护野生动物达72种(一级11种)、昆虫达629种(含目前我国唯一被列为国家一级保护野生动物的蝶类金斑喙凤蝶)。

(此稿由陈涂璋统筹)

郴州财政支持铺就“郴品入湾”高速路

每天清晨，超过200吨来自郴州的新鲜蔬菜，经京港澳高速公路驰驱南下，6小时内便能出现在粤港澳大湾区的商超与餐桌。这趟高效的“农产品旅程”背后，是郴州精准的财政政策驱动，将地理与生态优势转化为实实在在的产业竞争力。今年以来，郴州日均销往粤港澳大湾区的农产品，占全市外销总量的20%以上。

近年来，在郴州财政的有力支持下，当地蔬菜产业升级按下“加速键”。去年，北

湖区、苏仙区、桂阳县成功申报湘南供“粤港澳”蔬菜产业集群，获得中央财政投资6550万元。这笔资金直接投向基础设施提升与标准化生产，成为当地蔬菜产业集群化发展的关键引擎。同时，市级财政每年安排200余万元用于粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地建设。截至目前，郴州已累计建成粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地251个，总面积超10万亩，数量居全国地级市之首。

财政投入不仅注重规模，更深度融入品质管控的核心环节。郴州财政支持构建起从生产到销售的全链条质量追溯体系，并大力推广“五新同步”生态种植模式。通过补贴黄蓝板、防虫灯、水肥一体化等绿色设备，引导基地减少化学农药使用。北湖区华塘镇的蔬菜基地在此支持下，多个品种成功获得国家绿色认证，实现每日直供大湾区蔬菜超7吨。在财政助力打造的“湘江源”省级区域公用品牌中，郴州有57个授

牌基地，基地数量稳居全省第一。

同时，郴州财政创新机制撬动社会资本。嘉禾县推行的“农业龙头企业+合作社+大湾区战略投资者”模式，在财政奖补、贴息等政策引导下，有效聚合多方资源，实现了“抱团发展”。该县已拥有7家粤港澳大湾区“菜篮子”基地，今年累计供应蔬菜达4000吨，销往粤港澳大湾区的比例持续攀升。

(张红萍 梁春妮)



源口发现中国新物种“志鸿鬼锹甲”

近日，国际权威动物学期刊《Zoo-taxa》在线发表一项昆虫分类学研究成果，正式命名并描述江永县源口省级自然保护区发现的锹甲科新物种——志鸿鬼锹甲。这一发现填补了鬼锹甲属物种研究的空白，为全球生物多样性图谱增添了新的记录。

此次新物种的模式标本，由江永源口省级自然保护区管理局职工容建平在日常巡护与科研监测中发现。今年7月下旬，他在保护区高海拔区域开展

夜间昆虫多样性调查时，借助灯光诱集法，发现一只形态特殊的锹甲。随后，他小心采集保存标本，拍摄多角度高清照片，并将相关资料送交南京农业大学昆虫分类学专家詹志鸿博士鉴定。

在詹志鸿博士指导下，厦门大学王一凡团队对标本开展全方位对比研究。“这批标本各体型雄虫的大颚、头部特征，以及生殖器官结构，均与近缘物种存在稳定且显著的差

异。”王一凡表示，综合形态学分析结果，可确定其为独立新物种。相关研究论文于12月22日正式发表，“志鸿鬼锹甲”就此获得全球公认的科学身份。

目前，志鸿鬼锹甲模式标本永久保存于南京农业大学昆虫标本馆。研究团队计划结合后续野外调查，进一步摸清其生态习性与分布范围，为制定针对性保护策略奠定基础。

(田海忠 廖光瑜)

桃川板鸭香飘全国

冬至过后，江永县桃川镇板鸭进入销售旺季。走进欧氏板鸭店，十余名师傅分工协作，有人持香料仔细揉搓鸭身，有人用竹块将腌好的鸭子撑开定型，还有人忙着将晾晒好的板鸭送入烤房。挂满庭院的板鸭油光脂艳，这道承载民俗记忆的美食，如今已成为带动乡亲增收的“香饽饽”。

“11月开始制板鸭，已经卖出1500多只，还有几千只订单等着做。”店主曾

鸾珠介绍，制作板鸭的鸭子需选4公斤左右的稻田麻鸭，肉质紧实，腌制时盐和香料的比例要拿捏准，搓揉均匀才入味。

桃川板鸭的制作技艺已有200多年历史，精髓在于“四烤四晒”。腌好的鸭子先经日光晾晒三五天，再用米糠、木炭、果皮熏烤，如此反复四次，半个月才能出成品。

“米糠加果皮熏烤，既有腊香又带

果香，越嚼越香、不腻口。”烘烤房外，曾鸾珠的丈夫欧日贵边查看火候边介绍。如今，欧氏板鸭店的产品已从单一板鸭，扩展到香肠、腊肉、鸭脚包等十余种腊味，还在长沙等地设了销售窗口。

据统计，目前桃川镇腊味加工作坊达300多家，每年能生产200多万只板鸭，畅销全国20多个大中城市。

(田海忠 谢文彬 陈平成)

大力培育新农机操作手

近日，江永县农业农村局组织的15天农机手技能专题培训班正式开班，50名来自全县的农机手、农机合作社骨干及拟购农机人员沉浸式学习“科技助农”实用技能。

在永明河畔的实操现场，大疆专业教练围绕植保无人机安全飞行规范、航线规划、农药配比及故障应急处理等内容开展教学，助力学员快速掌握这项“新农技”。

江永县以培育高素质农民为抓手，

通过系统化农机手技能培训，推动从业者转型为懂技术、会操作的农机“新农人”，为县域农业高质量发展与乡村振兴注入强劲动力。

“自家种了几十亩桃树，用无人机打药洒肥省时省力，现在人工难请，新款无人机三万多元还能享一万多元补贴，性价比很高。”学员袁建湘道出了参训缘由。

政策红利叠加技术优势，既吸引资深农户主动“尝鲜”，也点燃年轻群体投

身农机行业的热情。学员何员耀仅用两天实操训练，就熟练掌握了植保无人机操作，还顺利报名参加大疆UTC操作证考试。

为实现“智能农机+常规农机”技能全覆盖，无人机相关培训结束后，学员们还将赴湘开展拖拉机、插秧机等常规农机具的实操培训。据统计，江永县已有各类农机手300余名。

(田海忠 周佳琳)

近日，随着最后一台5兆瓦风电机组叶片在130米高空精准对接，江永县山井湾风电场全容量并网发电。这标志着湘南地区规模最大的山地风电集群全面建成。

群山连绵的瑶山腹地，一座座银白色风电机组擎天而立，巨大叶片迎风飞旋，将风能源源不断转化为清洁电能。作为集群核心项目，山井湾风电场总投资7.19亿元，总装机容量100兆瓦，共布设10台5兆瓦、8台6.25兆瓦风电机组。项目自2025年3月启动吊装，仅用9个月就完成18台机组的安装调试，较原计划提前两个月，创下湘南风电项目建设新速度。项目投产后，年可输送清洁电力1.823亿千瓦时，能满足30万户家庭全年用电需求，每年还可减少二氧化碳排放约15万吨。

“我们针对山地风电建设地形复杂、运输难度大的特点，优化施工方案，调配专业吊装设备，实行24小时轮班作业。”江永县山井湾风电场项目商务经理陈卓说。

江永县在项目建设中创新推行“共建共享道路+生态修复补偿”机制，将45公里施工便道升级改造为乡村振兴公路，串联起沿线7个行政村。这条公路不仅破解了风电设备运输难题，更打通了村民的出行路、致富路，带动沿线运输、餐饮等配套产业增收超8000万元。与此同时，项目同步实施水土保持工程，在风机平台周边种植固土植被，做到工程建设与生态保护同规划、同推进。

“随着山井湾项目投产，江永县风电并网容量已突破113.35万千瓦。”江永县发改局能源股负责人黄树光介绍，今年底，全县将建成风电场18个，总装机容量达129.35万千瓦，总投资123亿元。

(田海忠 谢文彬 陈平成)

湘南最大山地风电集群投运

寒冬时节，湘潭市一家物流公司的职工周末光，却感到一股暖流在心中涌动。湘潭市交通运输局送来的2000元慰问金，为他常年患病、历经八次手术的父亲，缓解了燃眉之急。他提笔写下一封感谢信：“这笔慰问金像一束光，穿透了生活的阴霾……”这不仅是个人的感激，更是湘潭市成千上万新就业形态劳动者，在奔波奋斗路上感受到组织关怀的缩影。

随着平台经济、共享经济迅猛发展，货车司机、网约车司机、快递员等新就业形态劳动者已成为劳动力大军的重要组成部分。如何将这类数量庞大、流动性强、组织程度弱的群体有效凝聚起来，提供精准、温暖、可持续的关爱服务，是社会治理的新课题。

近年来，湘潭市交通运输局主动作为，聚焦新业态劳动者需求，创新服务模式，探索出了一条具有湘潭特色的暖心护“新”之路。

织密组织保障网，让关爱服务“不打烊”

构建关爱服务体系，首要在于将劳动者有效组织起来。湘潭市交通运输局工会将推进新业态劳动者建会入会作为“先手棋”，深入实施三年行动方案。大力推行“先服务、后入会”理念，极大降低了入会门槛，增强了吸引力。

一组数据尤为亮眼：今年，全市货车司机入会完成率达125%，网约车司机入会完成率达167%，两项关键指标持续领跑全省，超额完成年度目标，让更多曾经“漂泊”在数字平台上的劳动者，找到了名为“工会”的“家”。

如何让这个“家”温暖、可靠，考验着服务的能力与精度。

该局摒弃“大水漫灌”，转向“精准滴灌”。一方面，积极向上争取资源，全年累计争取并发放送温暖、医疗帮扶、消费补贴等专项资金超过45万元，惠及数百个家庭和个人。其中，针对58个因重大疾病陷入困境的新业态劳动者家庭，发放专项医疗帮扶金11.6万元；面向240名劳动者发放12万元消费券，实实在在减轻生活负担。

另一方面，服务阵地不断夯实。韶山市运鸿“司机之家”通过省级验收，雨湖区先锋“司机之家”红色驿站获评“五星”称号。这些散布在交通干线旁的“暖心驿站”，让风尘仆仆的司机们能喝口热水、吃口热饭、洗个热水澡，改善了从业环境，提升了职业尊严。

从线上扫码入会到线下实体家园，湘潭市正织就一张日益紧密的组织与服务网络，让新业态劳动者获得感、归属感显著增强。

精准靶向解民忧，让服务供给“对胃口”

面对新业态劳动者面临的困难多元问题，湘潭市交通运输局的关爱服务直击痛点，致力于构建全方位保障网。

职业风险高是新业态劳动者的普遍忧虑。湘潭市交通运输行业成功争取到2935份免费意外保障指标，占全市总量的60%，为近3000名奔波在路上的“车轮上的工人”系上了“安全带”，有效分散了职业风险。同时，组织移动体检车开进园区、企业，为448名劳动者提供免费健康检查；开展“夏送清凉”活动，筹集13.2万元慰问835名一线职工，“两癌”筛查惠及260名女性劳动者；858人参加职工医疗互助。这些举措将健康关爱从口号变为现实。

“孩子放假去哪儿”是许多奔波在外的父母的心病。为化解新业态劳动者家庭后顾之忧，湘潭市争取到61个暑期托管指标，有效破解“看护难”。同时，“金秋助学”活动精准帮扶40户网约车、货车司机等困难家庭，为子女教育成长护航，让劳动者前行更有力量。

服务的精准度源于对需求的深刻洞察。湘潭市交通运输局深入开展“跟三车 暖三湘”主题调研，工会干部化身货车司机、网约车司机、快递员，与劳动者同吃同行，沉浸式体验他们的工作日常与真实心声。这种“蹲点式”调研，为政策制定和服务优化提供了鲜活的第一手资料，掌握劳动者状况，确保温暖精准送达最需要的人手中。

创新维权强支撑，让劳动尊严“挺起来”

对于新业态劳动者而言，劳动报酬被克扣、运费被拖欠是最大的“心头刺”。湘潭市将维权服务作为关爱体系的关键一环，为新业态劳动者挺直腰板提供坚强后盾。

两个跨越千里的维权故事，生动诠释了何为工会“娘家人”的担当。内蒙古货车司机徐师傅，因“冰淇淋化了”被拒付1800元运费。投诉电话打到湘潭市交通运输局12328热线后，局主要领导连夜批示，专班迅速介入，48小时内横跨三省协调，促使企业全额支付运费。山东司机袁先生遭遇运费纠纷，投诉多次未果。湘潭县交通运输局接到转办工单后，历时三个月，多方协调，最终帮他追回1000元辛苦钱。袁先生送来锦旗：“尽职尽责暖人心，严谨高效办实事。”

这些案例的迅速、圆满解决，得益于一套高效的维权响应机制。湘潭市交通运输部门对涉及司机权益的投诉“速办、快办”，启动“政府+企业+司机”三方协调，注重证据核查与法理结合，既解“法结”，也解“心结”。

维权，维护的不仅仅是经济权益，更是公平正义与职业尊严。“有困难找工会、找交通部门”的可信信赖感，极大地增强了新业态劳动者的社会认同和职业自信，激发了他们的劳动热情，为物流经济的畅通和城市的发展注入了稳定和活跃的力量。

从组织入会到精准帮扶，从阵地建设到权益维护，湘潭市交通运输局以实干笃行回应新业态劳动者的急难愁盼，用温暖举措凝聚起磅礴的奋斗力量。当越来越多的货车司机、网约车司机在奔波中感受到安心与尊严，当他们的后顾之忧被逐一化解，这座城市的发展也正因这份“护新”暖意，更具温度、更有活力。

(蒋睿 易卓)

湘潭交通暖心护「新」

为奔忙者铺就幸福路