

悉心守护元宝山

——记者跟随护林员巡山体验他们的日常工作和生活

广西元宝山国家级自然保护区首次发现“幽灵之花”——水晶兰。5月9日，柳州1号APP视频号原计划要进行现场直播。可遗憾的是，当我们爬山3个多小时，在元宝山海拔1800多米处找到水晶兰，拿出手机正准备直播时，却发现万事俱备只欠东风——所有人的手机竟然都没有信号。直播只能作罢，不过这也让我们心生好奇，在没有手机信号的山里巡山，护林员如何与外界联系？他们彼此之间通过什么方式联系？在巡山过程中，他们还遭遇了什么？

A 山里无手机信号 联系靠大声喊

5月9日，在护林员杜真、贾彬的带领下，我们越往上走，手机信号越弱。

由于山路实在难走，我们一行6人，走着走着就变成了“3-1-2”组合的3组。其中贾彬走在前头，杜真负责断后，同行的人员不能相距太远，以确保大家的安全。

“在山里特别容易迷路，前面转弯人就不见了，你们一定要跟上。”贾彬说。记者发现，每走一段距离，贾彬与杜真，就会分别用苗语大喊几声，意思是“你在哪里”。直到听见回应，他们再继续前行。

“我们平时也是这样喊的。”杜真说，平时他们上山，除了常规巡山，有时还要观察沿途珍稀植物的生长情况，查看红外相机的监控情况。为了加快工作进度，他们分工合作，遇到手机没有信号的时候，每隔一段时间，彼此就会大喊几声暗语，“山上手机信号很弱，尤其是在海拔1600米以上的高山，手机没有信号，只能通过大声喊话进行沟通。”

贾彬说，除了用苗语喊暗语外，他们有时还学动物叫，队友听到声音，就知道彼此相距不远。

巡山时通过大喊保持联系，可手机没信号时，他们如何与家人联系呢？杜真说，以前没有手机，只能在上山前跟家人交代清楚。如今有了手机，每次巡山有工作没做完，需要在山上过夜时，他们会设法找个有手机信号的地方，事先通知家人，以免家人担心，毕竟山上有黑熊出没。

5月9日傍晚6时许，在下山途中，杜真就接到家人打来的电话，询问其所在位置。隔着电话，记者都能感受到杜真家人的担心。

B 练就各种动物叫声 与黑熊保持“社交距离”

以林为伴，以山为家。常年巡山，杜真和同事们都掌握了一些特殊的本领，比如学各种动物的叫声。

“啾啾啾……”杜真一边说一边模仿红嘴鸟的叫声，听起来清脆悦耳，像是在唱歌。

杜真说，他们从小生活在大山里，听多了动物的叫声，慢慢跟着模仿就学会了。巡山经历多了，他们还能根据叫声快速分辨出是何种动物。他们还能辨别是人模仿的声音，还是动物发出的叫声。当然，模仿动物的叫声并不是白学的。杜真说，模仿动物的叫声，有时能吸引动物过来，以便近距离观察或者用红外相机拍照。

杜真说，他曾通过模仿叫声吸引红嘴鸟、竹鸡和白鹇等鸟类靠近，但这些动物十分精明，它们虽然循声而来，但一闻到人类的气息，待不到2分钟就会警觉地飞走。

不过，有一种动物的叫声他们虽然能模仿，但要与其保持“社交距离”。这种动物就是元宝山黑熊。

去年，杜真在巡山时看到了一株野生荔枝，便打算第二天路过时摘一些来品尝，殊不知他们第二天再次看到这株野生荔枝时，发现树枝已被折断，地面上残留着熊的粪便，树干上有熊的爪印。

“害怕熊闻到或记住我身上的气味，误以为我是抢食者，若下次再遇到有可能会主动攻击我。”杜真说，看到野生荔枝所在区域已成为黑熊的地盘，他没有贸然靠近，还放弃了爬树摘果的想法。

在巡山的过程中，杜真和同事们除了会看到黑熊、飞虎、白鹇、小灵猫等动物或珍稀动物外，还会发现一些来历不明的动物。

记者在杜真的手机上看到他近期拍摄的动物图片，其中一种动物全身黑色，有着蜻蜓一样的大脑袋，尾巴与虾尾相似，还有黑色翅膀和脚。

“这种动物我还是第一次见到，是巡山时在水沟边发现的，我拍下图片询问同事，可大家都不知道这种动物是什么。”杜真说，无论发现的动植物是否属于珍稀物种，他们都有责任做好记录，并把它们保护好。

就像水晶兰在元宝山首次被发现后，广西元宝山国家级自然保护区管理中心就快速组建了一个水晶兰观测小组，对水晶兰进行实时监控和观察，时刻记录它的生长情况。目前，水晶兰已有明显长高迹象。



护林员在巡山 全媒体记者 李书厚 摄



去年由红外相机拍摄的黑熊画面



在山上发现的奇怪生物



国家一级重点保护野生动物飞虎



国家二级重点保护野生动物脆蛇蚺



国家一级重点保护野生动物小灵猫

C 既是护林员 又是救援人员

元宝山就像一座宝藏山，山里有许多鲜为人知的动植物，而从另一个角度看，这里也是一处充满危险的未知领地，曾有人差点在此丢了性命。

“去年，附近一村民上山找笋，由于不熟悉地形，又走不惯山路，在森林里失踪了。”杜真说，当时消防、森林公安等部门组织救援人员上山寻找，但找了2天都不见踪迹。后来，救援大队联系上该中心，希望熟悉地形的护林员帮忙搜救。

杜真和贾彬当即和救援人员一起上山寻人，最后他们在一条小水沟里找到了失踪的村民。杜真从发现失踪村民的位置初步判断，该村民想光脚爬过大石山，因石头太滑，一脚踩空落入石头下的水沟晕了过去。好在当天山里没有下雨，水沟未蓄水，不然该村民凶多吉少。

“把这些惨痛的教训讲出来就是为了提醒市民，原始丛林中危险无处不在，千万不要自己上山，更不要冒险进入森林腹地。”贾彬说，本地村民尚且会出意外，更何况是外来人员，希望大家不要擅闯元宝山保护区核心区域。

D 自然保护区内 动植物种类日益丰富

在元宝山到底生活着多少种野生动物？以前没有红外相机，要掌握这些情况，主要依靠护林员长时间巡查，或是在野生动物有可能出没的地方蹲守观察，但“守株待兔”终究是可遇而不可求的。为了更好地观察和保护野生珍稀动植物，2021年，广西元宝山国家级自然保护区管理中心购置了30多台红外相机，分发至保护区5个管理站。

“那段野生黑熊的视频，就是我安装的红外相机拍摄的。”杜真说，去年7月15日，他们在巡山过程中，发现山上有一处地面集中散落着果子，附近还有大型动物经过的痕迹。为了弄清楚真相，次日，他便和同事在该区域的树干上安装了5台红外相机，“没想到真的拍到了黑熊的画面，其中一台相机被黑熊打烂了。”

这是元宝山时隔8年后，再次出现黑熊的踪迹。这说明保护区的生态环境变好了，生物多样性也越来越好，周边群众保护野生动物的意识增强了。

据广西元宝山国家级自然保护区管理中心主任邓敏敏介绍，保护区面积4220.7公顷，经过一代又一代护林员的悉心守护，保护区内的动植物种类越来越丰富。目前已发现国家一级重点保护野生动物大小灵猫、云豹和林麝，国家二级重点保护野生动物则有4种。另外，还有两种国家一级重点保护植物元宝山冷杉、南方红豆杉，国家二级重点保护野生植物则有20多种。其中，元宝山冷杉为我国分布最南端冷杉物种，属于濒危物种，现仅存于元宝山保护区。

全媒体记者 李书厚 覃珩
(本文图片除署名外均由采访对象提供)

“足不出户，也能在家完成禁毒知识的学习……”近日，柳江区拉堡第二小学在线上开展禁毒云参观活动，受到了学生及家长的欢迎。今年以来，柳江区禁毒办积极发挥青少年“禁毒+”品牌优势，在辖区范围内开展云参观禁毒教育基地、禁毒知识宣传讲座、禁毒硬笔书法大赛等形式多样的宣传活动，积极营造全民禁毒的浓厚社会氛围。

禁毒+云参观 共筑防毒墙

在柳江区拉堡第二小学，该校师生及家长3000余人次，线上参观了（柳州）禁毒教育基地。大家还在禁毒论坛上交流参观感受。

该小学负责人韦丽主任说，老师带领孩子通过云参观，在线上为孩子们讲解新型毒品的种类、特征以及严重危害，普及防毒、拒毒知识，引导学生正确辨别和远离毒品，谨防贩毒人员诱骗；培养禁毒意识，树立正确的的人生观价值观，筑牢校园防毒墙，让学生进一步认识毒品的危害，提升禁毒宣传的传播力和影响力，营造了安全、无毒、健康的校园环境。

禁毒+书法比赛 抵制毒品诱惑

“禁毒工作，从我做起；放纵一时，毒害一生。”近日，柳江区进德四中举行了“远离毒品，珍爱生命”禁毒主题硬笔书法比赛。此次比赛将书法绘画与禁毒宣传教育相结合，极大提高了在校大学生毒品预防教育的针对性和有效性。

比赛中，参赛的小选手们用笔勾画出了无毒无悔的青春，揭示了毒品的丑恶面貌，展现了抵制毒品的决心和对未来的美好期望。此次比赛，既培养了中小学生学习行动力，又将禁毒的理念深入每个学生的心中，有效提升了青少年禁毒预防教育成效。

禁毒+主题宣传讲座 全面教育引导青少年

“拒绝毒品就要做到‘四不’：不去网吧、酒吧、歌舞厅等复杂的场所……”在柳江区思贤中学，该校组织全校师生开展防毒禁毒宣传系列活动，提高全体师生预防毒品、抵御毒品的能力。

在禁毒主题宣传教育讲座上，老师在课堂上设置禁毒知识有奖问答环节，以问答、抢答的形式互动答疑，同学们反响热烈，既增强了宣讲活动的趣味性和参与性，也在寓教于乐中引导同学们在思想上、心理上、行为上构筑识毒防毒拒毒的坚强防线。

此外，召开主题班会，给同学们观看禁毒知识宣传视频，引导同学们树立珍爱生命、远离毒品的意识以及提高分辨是非的能力，躲避毒品陷阱。面对毒品的诱惑和侵害，告诫同学们要谨慎交友，努力提升自我保护意识，自觉抵制不良诱惑。

据了解，今年以来，柳江区禁毒办认真抓好青少年禁毒教育工作，开展学校毒品预防教育“五个一”活动，即参观一次禁毒展览，开展一次禁毒主题班会，开展一次禁毒知识答题活动，开展一次毒品作品征集活动，观看一次禁毒题材的影视作品等，将柳江区的禁毒工作通过“线上+线下”宣传活动，丰富“禁毒+”品牌载体，引领柳江区禁毒工作提质增效。

（帅君）

柳州晚报小记者鱼峰学院 驾鹤路小学分院成立

鼓励同学们 走出校园看世界

日报消息（全媒体记者赖柱武）近日，柳州晚报小记者鱼峰学院驾鹤路小学分院成立，该校160多名学生加入柳州晚报小记者大家庭，开启小记者新闻知识培训、参与社会实践、提高写作水平之旅。

市驾鹤路小学成立于1958年，是一所有着60多年办学历史的学校。2009年以来，驾鹤路小学先后整合了屏山小学、乐群路小学和银桐路小学，建立了以驾鹤路小学为中心校区、和屏山校区、乐群校区、银桐校区组成的大学区，成为柳州市开展大学区试点的第一所学校，开创了紧密型集团化办学的先河。“驾鹤晴岚”是柳州著名一景，位于驾鹤小桃源附近的驾鹤路小学被这景色浸润，灵气动人。校园虽小，却处处点缀着别致的“仙鹤腾飞”小景。该校在德育教育上提出打造“活美灵”校园文化，即“增健康的灵魂、养灵活的头脑；培灵动的身体、育美好心灵；成灵气学生”。

该校先后获得国家教育部“九五”重点课题“中华民族传统美德教育研究”实验学校、中央教科所重点科研项目“广西小学创新教育实验与研究”实验学校、国家自然科学基金研究项目“儿童解决问题思维策略的发展”实验学校、广西教育学院教育系设立的“教师学习发展基地”、自治区“英特尔未来教育项目”教师培训基地、第一届自治区文明校园、第一届柳州市“十佳最美校园”、柳州市“优秀少先队（学校）”等称号。

从2012年开始，柳州晚报小记者团走进驾鹤路小学开辟了第一个校园团，至今已经成立了第八个校园团。该校德育副校长谢妍菲介绍，晚报小记者已成为同学们们向往的舞台之一，让同学们能够走出校园看世界，参与采访实践和公益活动，得到成长锻炼，增强社会责任感，这与学校“善爱贵”的德育教育相契合。晚报小记者校园团不仅受到同学们的欢迎，还得到家长们的大力支持，家长主动陪同孩子参与小记者活动。希望新一批小记者关注校园、关注生活，利用好晚报小记者这个平台，把学校“活美灵”通过笔端展现出来，并且通过这个平台，让自己更有灵气，为自己成长添彩。