

洞庭湖，他们一天看到67头次江豚出没

志愿者齐聚，岳阳举行洞庭湖江豚保护民间科考活动

神奇生物在哪里?

2024年10月，在三江口发现的江豚。

许泽波 摄



扫码看视频

三湘都市报11月10日讯 11月9日，由湖南省东洞庭湖国家级自然保护区、岳阳县东洞庭湖渔政监察执法局、岳阳市农业综合执法支队、北京合一绿色公益基金会、岳阳市东洞庭生态保护协会等单位联合主办的洞庭湖江豚保护民间科考活动在岳阳举行。

根据记录，当日共观察到67头次江豚活动，活动最为频繁的地点包括三江口和煤炭湾等区域。

来自全国各地的23名环保志愿者齐聚洞庭湖，深入江豚的栖息地开展观察记录，希望借此机会推动社会对江豚保护的更多关注和支持。9日清晨，志愿者们从岳阳市漂尾码头出发，沿途经过三江口、煤炭湾、鲢鱼口、磊石山、青山岛等江豚的活跃区域。一路上，志愿者们用心观察江豚的活动情况，记录其分布和活动区域。活动结束后，志愿者们整理汇总了当天的观测记录，并参加了“如何有效提升江豚保护成果”主题的座谈会。

近年来，洞庭湖的生态环境保护工作取得了一定成效，但仍面临不小的挑战。江豚作为“长江生态健康的指标物种”，其种群数量在过去几十年里大幅下降，从20世纪90年代的约3600头减少至2012年的1045头。2013年，江豚被列为“极度濒危”物种。自2022年起，江豚数量开始回升，达到1249头，其中洞庭湖目前约有162头。

来自长沙的环保志愿者刘东多年参与洞庭湖的江豚调研活动。他表示：“每年来参加洞庭湖的科考活动，每次看到江豚越来越多，心里感到很踏实。希望将来有更多人参与江豚保护，来岳阳观候鸟、赏江豚，进一步理解生态保护的重要性。”

对于洞庭湖江豚保护工作的未来，岳阳市东洞庭生态保护协会会长何大明表示，“江豚的保护需要长期坚持，洞庭湖的生态系统修复也是一个持续的过程。希望通过此次科考活动，宣传岳阳的洞庭湖生态环境保护，让更多人参与到江豚的保护中来，尽可能地保护好这片自然环境。”

■文/视频 全媒体记者 叶竹 通讯员 何东顺

南山发现水青树野生群落

天然群落植株最大直径达1米



扫码看视频

三湘都市报11月10日讯 11月10日，记者从湖南南山国家公园管理局获悉，湖南师范大学丛义艳博士科研团队在湖南南山国家公园候选区金童山自然保护区，发现罕见的水青树分布群落。

谈及发现国家二级重点保护树种水青树分布群落的历程，湖南师范大学生命科学学院博士丛义艳感慨万千，此次开展已列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录三的国家二级重点野生保护树种水青树 *Tetracentron sinense* 资源专项调查时，探寻尤其艰难。

“第一次上山探寻无果，我们稍作整顿后再次出发，沿着河道爬山，攀爬，钻缝，向深处探寻。”丛义艳回忆道，“我们在山上搭建帐篷睡了一夜，继续寻觅，在干粮即将耗尽的时候，终于惊喜地发现了野生水青树群落，心情特别激动。”

丛义艳介绍，水青树是国家二级保护树种，是第三纪古老孑遗珍稀植物，具有木材无导管等原始性状，还有部分裸子植物解剖学特征，是裸子植物向被子植物演化的过渡类型，故有植物“活化石”之称。在我国甘肃、陕西、湖北、湖南、四川、贵州等省及尼泊尔、缅甸、越南有分布，生于海拔1100米至3500米处的常绿、落叶阔叶林中或林缘。由于水青树对研究中国古代植物区系的演化、被子植物系统和起源具有重要科学价值，一直备受植物学界关注。

“此次我们发现的水青树天然群落有大树20余株，最大的1株直径达1米。如此大规模的水青树群落极为罕见，对揭示水青树物种分布规律、研究气候变化对生态系统的影响等有极高科学价值。”丛义艳博士说。

湖南南山国家公园候选区金童山自然保护区位于湘西边陲城步苗族自治县境内，总面积为18466公顷。据2023年已查明的维管束植物有230科878属2281种，保护区内有资源冷杉、南方红豆杉等国家重点保护野生植物52种。

近年来，湖南南山国家公园候选区以珍稀植物近地保育及生态系统修复为核心，加强对珍稀濒危物种及其栖息地保护，全面长期监测苗木生长、移植、繁殖等情况，为有效保护野生植物提供重要依据。■文/视频 全媒体见习记者 刘文 通讯员 刘平甫 陈科帆 肖辉贵



湖南南山国家公园候选区金童山自然保护区内的水青树野生群落。 丛义艳 摄

26°C

温暖在您身边

志愿者捐助2万元修路 爱心汇聚点亮 独居老人“微心愿”



扫码看视频

三湘都市报11月10日讯 “从早上8时起，就在忙修路的事，运水泥、和水泥、铺路。天气很好，晚上路面就会硬化。”11月9日，长沙市天心区暮云街道许兴村，天心区小蜜蜂志愿者协会组织了20余位志愿者来到80岁独居老人唐子建家，帮忙铺设百米水泥路，解决老人出行不便的烦恼。

唐爹爹一直是协会重点关注对象，上个月看望他时，发现老人腿脚不利索，一问才知道在门前的泥路上摔伤了。“中国好人、长沙天心区小蜜蜂志愿者协会会长杨士泉告诉记者，唐爹爹的女儿因病住院无法照顾他，外孙在协会的资助下成长，大学毕业后入伍，目前老人独自住在老宅里。

独居老人有修路“微心愿”

唐爹爹爱出门散步，闲时外出找老友打骨牌，门前是一条泥泞不平的路，老人不是第一次摔伤了。“我问唐爹爹有什么心愿，他说，能不能把门前这条泥路修一下。”杨士泉说，老人的要求并不高，他也很乐意帮老人圆了这个梦。

10月24日，杨士泉在微信朋友圈里发布了一条认领“微心愿”的消息，“信息发布才2分钟，就陆续收到了政协、爱心企业的捐助，很多志愿者报名参加修路。”

半个月的时间，小蜜蜂志愿者协会就筹备了2万元，请大学建筑系教授前来勘测路面，制作施工图纸。11月9日8时，在小蜜蜂志愿者协会的组织下，天心区政协委员、爱心企业员工、大学生志愿者共计20余人来到唐子建老人家。

大伙撸起衣袖，说干就干，将水泥、砂石、水等材料搬运到指定位置，挖土、填土、夯实，确保地基固定，把按比例调制好的混凝土依照设计要求，铺设到修路区域，再压实。

刘洋是湖南农大的在读博士生，他告诉记者，自己是小蜜蜂志愿者协会爱心助学的受益学子，经常参加协会组织的志愿者活动。“修路确实比想象的辛苦，但能帮老人家完成心愿，是件很开心的事。”

17时，路面铺设基本完成，硬化后就能正常通行。杨士泉早已准备好一大桌家常菜，爱心志愿者们陪着唐爹爹一起吃饭，让老人感受社会大家庭的温暖。

■文/视频 全媒体记者 杨昱