



# 红外相机“设伏”拍摄 助力监测象群的动态

## 联动亚洲象预警系统及时发警报,保卫村庄与村民安全

此次对北移大象的追踪,除了依靠无人机不间断监测外,多点布控的红外相机也发挥了辅助补充监测作用。除此之外,红外相机联动亚洲象预警系统,及时发出警报,通过广播通知村民,保卫村庄安全。

6月12日,红外相机开始被应用到此次北移象群的追踪和研究上。在象群徘徊多日的玉溪易门县南山村一共安装了10个红外相机,另有5个备用机,以防被大象损坏。安装地点的选择也有讲究,其中一个在南山山顶,南山地形单一,大部分地方都很陡,上山下山只能走一条路,所以在象群必经的这条路上安装了红外相机。

负责此次红外相机监测的浪潮软件科技有限公司的工作人员段光辉告诉记者:易门县地形复杂,这里山坡多,大象到处都能跑,可以走的路多,所以需要考虑的情况多,装在哪里,一是根据无人机监测的大象行进路线进行研判,二是根据大象爱吃的食物和水源地来定,还有就是地形,比如大象喜欢走山脊,那么山脊便是布点之一。但是红外相机亚洲象预警系统最终是要提醒通知村民、保卫村庄,所以安装点都在距

- ① 大象“搭凉棚”为小象遮阴 玉溪市公安局无人机监测组供图
- ② 走动途中,大象鼻子卷着树枝替小象赶蚊虫 特派记者 周馨 摄
- ③ 易门县小密腊村的红外相机装好后,工作人员查看联网情况 特派记者 周馨 摄



离村庄两公里内的地方,同时和村庄保持一定距离,为做防范措施预留时间。

红外相机对接的云平台上建立了亚洲象识别模型,会自动识别拍下的移动物体。此前在亚洲象的栖息地西双版纳采集了足够多的样本,目前准确率可达到99%。

红外相机可以拍摄短视频或照片,在亚洲象出没较多的西双版纳,安装有500多台红外相机,每天会上传近一千张照片。红外相机具有

防水功能,还会根据光线切换白天正常模式和夜间红外模式,配备的高性能电池可以续航两三个月。在亚洲象活动区域较为固定的西双版纳自然保护区,红外相机会安装在大象鼻子也够不到的高处,相机镜头倾斜朝下,并带有太阳能板,不怕没电。

负责研发“亚洲象监测预警”App的陈昊打开App界面,可以看到里面有“上报预警”“设备管理”“巡逻签到”“日常巡逻”“发送广播”等功

能,巡查员发现大象踪迹后可以在“日常巡逻”上打上坐标点,发送到平台上,作为相机自动识别预警的补充。巡查员打点后可根据危险与否选择是否预警,是否用广播通知村民。

据介绍,这套预警系统不仅可以用于亚洲象的监测和预警,还可用于生物多样性、林业、野生动物保护等方面。

此次的监测有特殊性,北移象群一直在移动,因此红外相机的安装也在打“游击战”,如果研判象群

不会再返回这里,工作人员就会把相机全部拆除,带到下一个象群会到的村落附近安装,如南山村的红外相机都已全部拆除。昨天,记者便跟随安装人员先把峨山县迭所村的多台红外相机拆除,保留3台,再赶往象群所在的小密腊村布点。

特派记者 周馨 (本报玉溪易门县今日电)



扫码看视频



一人办5G  
全家齐分享

# 三千兆

全家共享光速上网体验

光纤到屋  
千兆全覆盖

尊享定制  
一家一方案

120GB/月起  
国内流量

下行1000Mbps  
光宽带

● 全光家庭网关1个+光AP2个

● 流量增量包60GB

● 视频彩铃心动会员3个

● 副卡2张

● 4K高清IPTV2路

● 天翼云盘黄金会员3个

## 5G全光三千兆套餐

● 60GB/月起国内流量

● 最高下行1000Mbps宽带

● 1000分钟/月国内通话

咨询办理: 电信营业厅 网上营业厅: www.189.cn 客服热线: 10000号 公众号: 中国电信上海网厅

①活动日期: 即日起至2021年6月30日。 ②229元/月及以上档次十全十美5G畅享融合套餐(礼包版)包含宽带为下行1000Mbps,可享全屋WiFi千兆路由服务,以实际所能达到的最高速率为准。 ③629元/月档次十全十美5G畅享融合套餐(礼包版)所含套餐共享国内流量为300GB/月,国内通话为3000分钟/月,包含宽带为下行1000Mbps,及5G智享家庭业务。 ④办理199元及以上畅享套餐并办理橙分期两年期的用户购买指定终端机型可享终端直降1000元起。 ⑤本套餐所有“国内”业务仅限于大陆地区,不包含中国台湾、中国香港、中国澳门地区。 ⑥具体套餐及销售内容以办理页面为准。广告

