

偷猎的“空中刺客”，该管管了

新华社“新华视点”记者 刘佳敏

夜色如墨，笼罩着赣北连绵的山峦。一阵低沉的嗡鸣声打破宁静，一架搭载热成像摄像头的无人机如幽灵般升起，它的“眼睛”扫过森林。地面上，操纵者紧盯屏幕上闪烁的光点——那是一个活动于林间的温热生命。

“目标锁定。”指令下达后，无人机携带特制的“牙签箭”潜入黑暗。这是江西省德兴市警方近期破获的一起利用无人机进行非法狩猎案件的真实场景。类似的“黑飞”狩猎存在安全隐患。

“黑飞”狩猎隐患重重

今年9月，德兴市万村乡民警凌晨巡逻时，发现洋源村路边停有两辆可疑面包车，车内藏有两头野猪尸体。民警判断附近可能存在盗猎团伙，随即展开搜查，并当场抓获四名犯罪嫌疑人。

万村乡派出所副所长张江介绍，主犯张某为本地种粮大户，平时使用无人机进行农业作业。近期，他在短视频平台接触到无人机狩猎内容后，购买设备并邀卖家洪某现场教学。

在这起案件中，洪某利用无人机热成像功能进行高空侦察，在黑夜中精准定位野猪等动物的位置；随后操控无人机返回自己身边，装上自制的配重箭头；最后操控无人机飞抵目标上空，进行“坠箭”攻击，形成“空对地”狩猎系统。

“从五六十米的高空坠下去，威力足以射穿一头野猪。”德兴市公安局环食药侦大队民警表示。

洪某交代，他自今年7月起销售无人机，原本客户为农户和测绘公司。为拓展销路，他模仿短视频

平台内容，以“无人机狩猎”为噱头招揽顾客。“我不知道这也是违法的，平台上类似的视频很多。”洪某称。

此类案件在全国多地均有发生。今年以来，湖南长沙某养猪场先后丢失20余头猪，场区周边发现多支重约一斤的金属箭头；山西吕梁一名养殖户价值上万元的家养马匹在夜间遭无人机射杀；重庆永川有非法狩猎者利用无人机挂载利箭、钢球等装置，射杀、砸杀果子狸、野兔等野生动物。

“如果不进行有针对性的打击，蔓延会非常快。”德兴警方表示，“黑飞”狩猎已成为具有普遍性的安全隐患，热成像仪在夜间仅能识别目标轮廓，无法准确辨别人与动物，可能误伤村民、护林员等人员。

灰色产业链暗中滋生

个案背后，一条借助网络平台的灰色产业链正在暗中滋生。

这条产业链的起点，是极具视觉冲击力的境外狩猎内容。一些户外直播人员在缅甸、泰国等地进行实弹狩猎直播。虽然国内平台对相关内容有所限制，但通过使用代号、外语平台或私密社群，这些充满猎奇与刺激的狩猎画面仍能吸引不少受众。

“其实很多人就是猎奇，捕猎野生动物也不是真的为了去交易。”受访民警介绍，与传统的狩猎动机不同，无人机狩猎者多不为贩卖猎物，而是迷恋于新型狩猎技术带来的刺激。

与此同时，一些短视频平台成为非法狩猎教学、工具售卖和引流的温床。在某些短视频平台上，各

类经过伪装的狩猎工具以“高科技配件”的名义公开流通。为规避监管，商家将完整工具拆分为碳素杆、配重块等看似无害的零件，分开发货。“用502胶水一粘就行了。”洪某说，箭头组装非常简单，普通人可以轻松上手。

不少商家使用暗语，使交易更加隐蔽。比如，用“牙签”代指狩猎箭头，用“抓佩奇”代指猎杀野猪……这套暗语既规避了平台审核，又成为圈内人的身份识别标志。原本需要特定渠道才能获取的专业狩猎工具，如今在短视频平台上变得触手可及。

在一些短视频平台上，当记者搜索关键词“无人机牙签”时，很容易就能找到多家主营各类无人机配件、“牙签箭”、空投器等商品的商家。这些商家的粉丝数量从几百到上千不等，且大多提供“隐私发货”“送货上门”等服务。

部分卖家不仅销售无人机等专业设备，还会“教授理论”，提供从设备操作到狩猎技巧的“一站式”指导。本案中，卖家洪某是德兴隔壁县的，为了售卖无人机，特意来到德兴向买家“教学如何使用无人机狩猎”。这种“售教结合”的模式，极大地降低了技术门槛，让普通人也能快速掌握原本专业的狩猎技能。

多元共治防范“黑飞”狩猎

面对无人机“黑飞”问题，一些地方公安部门在积极探索应对之策。

“我们所里就五个人，巡护的山林面积又比较大。”张江介绍，尽管人手紧张，但派出所依然坚持开展高频次的夜间巡逻，“通常晚上九

点开始，由一名民警带领两名辅警，一直要巡查到深夜十二点以后。”

与此同时，技术反制手段也在逐步应用。“派出所配备了热成像无人机，也会安排飞行巡查。”张江说，警方正尝试“以科技对抗科技”，弥补人力覆盖的不足。此外，利用物流信息、采购数据等大数据手段进行线索筛查，也成为新的突破口，有效助力提升精准防控能力。

德兴市公安局环食药侦大队大队长王力介绍，根据《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》规定，盗猎者在未经许可的情况下私自使用无人机，属于典型的“黑飞”行为，应予以严厉打击，但是部分盗猎者使用的是未经实名登记的二手无人机，监管起来存在一定难度。建议参考二手车行业或贵金属管理的经验，完善无人机实名登记和全链条管理系统。

北京市京师(南京)律师事务所律师黄则表示，《网络信息内容生态治理规定》明确禁止传播“暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪”的内容，短视频平台应将“无人机捕猎”“坠箭”“黑飞教学”等词汇和典型画面纳入高危词库和图像识别模型，进行主动拦截，一旦发现涉嫌严重犯罪的线索，平台应立即固定证据并向网信部门报告。

针对新型狩猎方式，江西师范大学政法学院教师罗金寿建议，修订野生动物保护法实施细则，将“使用无人机等智能航空器进行追踪、驱赶、骚扰、猎杀野生动物”明确列入“禁止使用的狩猎工具和方法”。

(新华社南昌12月15日电)

涉及多地！藏在弱电井里的电诈「黑匣子」

新华社记者 安路蒙 贺书琛

频繁接到显示为办公电话的陌生来电，有人因此被骗走一年收入。警方调查发现，这些涉诈电话竟是从公立医院的固定电话打出。弱电井里偷偷装上的“黑匣子”背后，是一张席卷多地的电信网络诈骗网络……

一场VOIP(网络电话)电信网络诈骗黑灰产业链全国集群战役就此打响。新华社记者近日采访侦办案件的内蒙古自治区鄂尔多斯市公安局东胜分局，起底一条为境外电信网络诈骗集团提供呼叫服务的黑灰产业链。

医院来电背后的陷阱

“5月5日，我在家中接到显示归属地为鄂尔多斯固定电话。对方说我在某直播App开通了直播带货权限，从下月开始每月自动扣取服务费800元。”一位受害人心急如焚地向警方说，“对方说可以帮我取消扣费服务，我同意了。等我反应过来，银行卡里的11万元都被骗走了，这可是我全家一年的收入！”

今年5月，东胜公安分局刑侦大队接到线索，经过对涉诈电话号码核查，三个电话号码竟是从该市三家公立医院的办公固定电话打出。

难道医院内部人员参与诈骗？反诈经验丰富的老刑警分析认为，三家医院同时出现“内鬼”的概率极低，侦查重点应该放在医院的电话通信设备上。

案件分析会后，民警立即联系相关医院，联合运营商对医院通信设施开展排查。当通信维修人员从弱电管道井里出来，指着手机照片上的“黑匣子”惊呼：“语音网关(VOIP固话终端设备)！安在医院固话交换机上。”

反诈民警立即冲入闷热的管道井，经现场勘验，发现仅一家医院就有16部固定电话被非法接入语音网关。

“这些‘黑匣子’相当于高级的‘号码转换器’，犯罪分子利用这些设备实现互联网与固定电话的联通。境外诈骗集团通过语音网关，将境外来电包装成了本地号码，极大降低了受害者的警惕性。”办案民警贾海军说。

顺藤摸瓜 全国收网

这些“黑匣子”如何进入医院弱电井？从哪里购买？又是谁指使安装？办案人员顺藤摸瓜，从设备安装、收售设备，再到技术支撑、组织管理等环节，逐渐摸清了该团伙的组织构架及运作情况。

今年5月8日，嫌疑人白某在鄂尔多斯市某旗安装语音网关后，准备逃离时被当场抓获。据他交代，今年4月，老乡给他介绍了一个“高工资、高风险”的工作，就是潜入单位、医院、酒店安装语音网关电话线。

根据白某的供述，一个庞大的电诈犯罪团伙浮出水面。民警在辽宁省某市将语音网关收售头目祁某某及其妻子牛某抓获，从其家中查获语音网关24个、网关合格证书340余张。随后，民警在另一城市将该团伙成员孔某抓获，铲除一处违法收售语音网关窝点。

然而，上线团伙仍逍遥法外。祁某某出售语音网关时，均通过境外加密聊天软件与上线单线联系，案件侦办一度陷入困境。“当时，我们初步判断该团伙涉案语音网关1300余台。如果就此结案，意味着千余台语音网关很可能还安装在全国各地，继续被诈骗分子利用。”贾海军说。

从已查获语音网关上的10万余条诈骗电话入手，10名办案民警花费数月时间，将数以万计的碎片信息拼凑出犯罪团伙的完整“拼图”。经查，该团伙涉及全国21个省市区、犯罪嫌疑人80余名。

鉴于案情重大，东胜公安分局申请发起全国集群战役。2025年10月，90余名民警分赴21个省市区开展收网行动，成功抓获包括顶层管理、中层技术支持和底层设备安装在内的犯罪嫌疑人74名，扣押VOIP相关设备300余台，全链条铲除了这一为境外诈骗集团提供技术支撑的黑灰产业链。

“隐蔽角落”的安全警示

记者梳理发现，近年来相关电信网络诈骗新型犯罪案例多发，已导致不少群众被骗。

东胜公安分局刑侦大队副大队长蒯娜说，犯罪分子从弱电井、机房下手，便于其设备接入内部电话线路。犯罪分子多伪装成电工或通信运营商的维修人员，利用节假日或安保松懈时段，混入写字楼、医院、企业等单位，伺机潜入弱电井，在境外诈骗分子的指挥下实施安装。

网络安全等级保护制度是我国网络安全领域的基础制度，其要求网络运营者落实安全管理与技术防护措施；若落实不到位，自身要承担法律责任。

根据网络安全法，民警提醒，各单位应做好对固定电话涉诈风险的排除和防范，应联合运营商加强风险隐患排查，重点检查机房、弱电井、办公电话接口等隐蔽位置是否存在异常，如发现异常设备，立即进行拆除；对进入弱电井的人员进行身份核验登记，要求施工人员提供运营商授权文件，无文件者拒绝其进入弱电井；对机房、弱电井等重点场所加装防撬挂锁，有条件的要安装监控设备。

警方提醒，日常生活中，接到自称机关企事业单位、企业的电话，应留个心眼，注意与官方公布的热线电话比核核实。

(新华社呼和浩特12月15日电)

疫苗接种

每年12月15日是“世界强化免疫日”，主要是为消灭脊髓灰质炎而设立的。专家指出，强化免疫是可及、有效且经济的健康策略，公众应主动提升免疫认知，共同构建免疫屏障。

专家建议，公众可通过社区卫生服务中心、当地疾控中心官网或科普平台，查询不同年龄段疫苗接种指南；老年人、慢性病患者、孕产妇等重点人群，可在每年体检时同步咨询医生，定制个性化免疫接种方案，为个人健康保驾护航。

(新华社发)



美味松露，缘何成中国新“土特产”

新华社记者 熊轩昂

在上海市静安区经营一家西餐厅的孙女士近日通过产地直连下单了一批云南鲜松露，计划用来打造当季限定菜品；广州的消费者陈先生也在最近的电商大促中回购了5罐松露酱，还特意在评价区留言“太美味了！”

这些跨越千里的订单，都从云南省楚雄彝族自治州永仁县发出。从山野到餐桌，产自云南的新鲜松露最快24小时之内就能抵达全国各地，成为消费者追捧的美味。

松露也称块菌，是一种生长于地下的野生食用真菌，因其浓郁而独特的香气跻身世界高端食材，与鹅肝、鱼子酱并称为“西方三大美食”。

从前，松露被贴上“欧洲进口”“天价食材”的标签，是少数人才能享用的美味。如今，产自云南的松露不仅占据国内主流市场，还通过空运出口海外，完成从“外国货”到中国新“土特产”的蜕变。

云南地处低纬度高海拔区域，充足的日照和较高的森林覆

盖率使其成为中国松露的核心产区之一，楚雄、怒江、丽江等地均有松露出产。20世纪90年代开始，野生菌采购商陆续发现云南松露香味浓郁、口感醇厚，一场产业发展序幕就此拉开。

永仁县年产松露50吨左右，是云南知名的松露产地。“以前不知道这叫松露，没想到它这么珍贵。”永仁县中和镇中和村村民李永秀说，成熟的松露会散发出香气，吸引各种动物前来拱挖。

为守住特色资源，更好保障松露的品质与产量，当地加强了对松露生长环境的守护，并对松露采挖行为进行科学规范。

永仁县划定了5万余亩野生菌保育促繁基地，根据松露的生物学特性设立禁采期，仅允许11月1日至次年2月28日采挖成熟松露；在主产区乡镇每年开展2次以上培训，手把手教农户如何辨别松露成熟度和合理采挖松露。

“生态环境保护好了，采挖也规范了，每年松露的产量都稳中有升。”永仁县林业和草原局副局长汪

剑彪说，通过严格管护，松露品质有了稳定保障，当地出产的精品松露能卖到一公斤850元，“永仁松露”的品牌也在市场崭露头角。

随着外销渠道打通和知名度不断提升，采挖松露成为当地农户增收的重要途径。“每天镇上都有人收鲜松露，运气好的时候一天能赚好几百元。”靠着采挖松露，李永秀每年采收季都能增收超过4000元，村里的挖松露“能手”能多挣上万元。

近年来，松露酱、松露月饼、松露巧克力等跨界新品打破了高端食材的消费壁垒。

在永仁野森达菌业有限公司的生产车间里，松露被加工为风味香肠、面条等多种食品。野森达技术中心主任雷金雨介绍，公司研发了多款松露加工产品，不仅提升了附加值，还让松露变成了寻常百姓家的美食，2024年公司产值突破4000万元，较从前卖原料时翻了一番。

国内市场不断发展，松露也在加快走进国际市场。“公司在保鲜技术上取得突破，将鲜松露的保质期延长至45天。”雷金雨说，近年来云

南松露销售半径不断扩大，目前已出口到法国、德国、阿联酋等国家。

据统计，2024年我国松露出口约45.4吨，在2023年出口量几乎占全球贸易量三分之一的的基础上，进一步增长约40%。

科研力量也在同步跟进，助力松露产业高质量发展。云南省农业科学院食用菌产业技术创新团队在松露菌根菌培育领域攻关多年，耗费近20年时间，解决了松露菌根菌合成及栽培等难题。

“松露是外生菌根菌，必须和云南松、板栗等树种形成共生关系，人工培育难度较大。”创新团队首席专家陈卫民说，团队将鲜松露匀浆制成的菌种和共生宿主苗结合，成功实现了松露与多个树种菌根菌的培育，栽培的菌根菌3到5年即可产出松露。

“云南松露从深山野菌成长为深受国内外消费者喜爱的‘土特产’，其核心是国内消费理念升级与农业科技发展的双重驱动。”云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所研究员赵永昌说。

(新华社昆明12月14日电)

(上接第一版)当前，世界百年变局加速演进，大国关系牵动国际形势，国际形势演变深刻影响国内发展，我国发展仍面临各种不确定难预料的风险因素，统筹发展和安全任务更加艰巨繁重。实践告诉我们，面对复杂的外部环境，保持战略定力，坚定必胜信心，以苦练内功来应对外部挑战，坚定不移把自己的事情办好，坚定不移扩大高水平对外开放，着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，不断做强做优做大实体经济，全面增强自主创新能力，以高质量发展的确定性应对外部不确定性，就能赢得战略主动。正如习近平总书记指出的：“顶住压力、练好内功、站稳脚跟，没有跨不过去的坎。”

会议明确明年经济工作的政策取向，指出“坚持稳中求进、提质增效，发挥存量政策和增量政策集成效应，加大逆周期和跨周期调节力度”，这将有有力引导经济社会发展预期，有助于充分释放和提升宏观政策效能。对明年财政政策和货币政策定调，要求继续实施更加积极的财政政策，继续实施适度宽松的货币政策，这与今年的政策取向一以贯之，体现了宏观政策的连续性、稳定性，是不断巩固拓展经济稳中向好势头的重大决策部署。

今年以来，从安排1.3万亿元超长期特别国债加力支持“两重”“两

新”，到创设和实施多项结构性货币政策工具为科技创新、提振消费等提供助力，再到强化宏观政策民生导向、使更多资金资源“投资于人”……一项项政策因时酝酿、因势推出、协同发力，激发出经济高质量发展的强劲动能。实践充分证明，有效的宏观政策、精准的宏观调控，对于促进我国经济平稳健康发展至关重要。

把握明年经济工作的政策取向，一个重要方面就是“提质增效”。既坚持积极务实的目标导向，把握好政策实施的力度、节奏和时机，发挥“集成效应”，不断提高政策精准度和有效性；又强化系统观念，增强宏观政策取向一致性和有效性，使各类政策举措同向发力、形成合力。发挥好宏观政策作为经济的“稳定器”作用，在质的有效提升上取得更大突破，定能推动经济运行和市场预期持续向好，把制度优势不断转化为治理效能、发展胜势。

信心，在当下，在未来。从明年经济工作的总体要求和政策取向中，我们读出了信心，更读懂了中国。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，一步一个脚印向前走、扎扎实实做好各项工作，我们一定能推动中国经济在“量”上不断迈上新台阶、在“质”上持续实现新突破。

(新华社北京12月14日电)