

# 小心“头顶上的隐患”：无人机不能任性飞

□新华社“新华视点”记者 兰天鸣

无人机产品正加速走进千家万户和千行百业，拍摄爱好人群也日益庞大。而与此同时，无人机超高空飞行和飞入管制空域的情况时有发生，带来“头顶上的隐患”。

“新华视点”记者调查发现，有人非法破解无人机飞行控制系统，使其能在原本禁止飞行或有高度限制的区域自由飞行，甚至催生“有偿破解”的黑色产业链。

## “黑飞”现象带来风险

近期，上海市公安局长宁分局仙霞路派出所接到系统预警，提示机场净空区内有无人机“黑飞”。

“当时，我们迅速赶到现场，发现一直播团队正在进行拍摄，其使用的无人机飞入了本不允许飞行的机场净空区。我们当即传唤飞手到派出所配合调查。”办案民警回忆说。

经过进一步调查，该名飞手承认对无人机进行了破解，以达到在禁飞区飞行的目的。此后，该飞手被警方依法处以行政处罚。

记者发现，部分大型无人机生产厂商已在飞控系统中设置了飞行区域和高度限制。无人机若要在特定管制空域飞行，用户不仅需要填写个人详细信息，还需上传相关部门的授权文件，厂家才会对指定设备进行“解禁”。

尽管如此，管制空域内的无人机“黑飞”现象依然屡禁不止，有解除无人机的安全技术限制也成为部分不法分子非法牟利的渠道。

近期，上海警方破获全市首起职业提供破解无人机程序服务案件。今年9月初，上海闵行网警在巡查中发现，某二手交易平台上有商家以“无人机维修调试”为幌子，实则提供无人机“代破解”的非法服务。

上海市公安局闵行分局网安支队民警张志刚对记者说：“犯罪嫌疑人获取境外非法软件后，在网络平台发布推广信息，提供有偿‘代破解’服务，并通过发送软件、远程控制等方式，帮助客户‘隔空’破解无人机。”

截至案发，该犯罪嫌疑人共完成27次破解服务，非法获利2万余元；因涉嫌提供侵入、非法控制计算机信息系统程序、工具罪，目前已被闵行警方依法刑事拘留。

今年9月，公安部公布3起非法破解无人机飞行控制系统黑客违法犯罪典型案例。通报表示，针对无人机“黑飞”行为，特别是非法破解无人机飞行控制系统的黑客行为，全国公安网安部门始终保持高压严打态势，全面遏制此类非法活动扩散蔓延。

## 低价破解、“手搓”组装，“解禁”无人机成黑产

记者发现，当前部分类型无人机可通过多种手段，突破法律技术限制，在管制空域内“肆意放飞”。

记者在二手电商平台上，发现多个商家售卖无人机破解软件。软件价格仅1元至35元不等。

相关软件宣称，可破解市面上10余款常见的无人机机型，并号称“释放无人机无限潜能”。破解流程仅需下载安装软件、用数据线连接设备、付费购买服务等简单步骤，单次破解价格约410元。

上海市公安局闵行分局网安支队民警盖天恩说：“黑客制作的无人机破解软件，往往通过非法获取无人机生产企业密钥，伪装成企业行为生成‘解禁证书’后输入设备；或者利用无人机的命令注入漏洞，通过漏洞执行脚本篡改系统。”

一家大型无人机生产企业在给记者的回复中表示，企业已关注到此类破解“禁飞区”限制的情况，目前破解行为主要针对一些早期的老旧机型。企业已尽可能为老旧机型修复已知风险，新发布产品则从硬件底层进行升级，以此提高破解难度。同时，企业将

加强内部自查，主动识别和修复潜在漏洞与风险。

此外，市面上还有部分无人机产品未对飞入管制空域作出限制。多名小众品牌无人机商家表示，其销售的无人机最高可飞到800米至1000米，控制系统不会对无人机在管制空域及超高空域飞行作技术限制。但商家提醒买家：使用产品时“需要自觉”。

记者发现，在电商平台上，机架、主控、马达、电池、遥控器等无人机零部件可轻松购买，整套价格也仅需100元至300元。

“更需警惕的是部分由爱好者‘手搓’的自制无人机。无人机零部件买卖已形成较大市场，个人购买部件并不违法，但自制无人机难以进行实名注册、无法联网、飞行速度快、缺乏质量把关，安全风险更大。”中国职工技术协会无人机和无人系统专业委员会会长包延君说。

## 对违法“放飞”设定安全“高压线”

业内人士表示，守护低空安全需构建制度规范和协同监管的多元防线，堵住技术漏洞，明确飞行规则，推动产业发展与安全治理相统一，为低空经济健康发展保驾护航。

《民用无人驾驶航空器实名登记和激活要求》和《民用无人驾驶航空器系统运行识别规范》两项强制性国家标准近日批准发布，将从技术上解决无人机“谁能飞”和“谁在飞”等问题，为无人机行业安全有序发展提供重要保障。

沈阳航空航天大学无人机研究所所长李一波认为，不能仅依靠技术手段反制违法飞行，也需进一步加大违法行为的处罚与打击力度。

“要通过制度规范推动行为规范，在保证安全的情况下，进一步开发空域使用潜力。可参照高速公路限速管理模式，让公众更加明确知晓飞行行为和区域边界，通过更明晰的规则降低管理成本，推动低空经济发展。”他说。

包延君认为，杜绝无人机违法“任性飞”，需兼顾技术创新、产业发展、安全治理的平衡，构建民航、公安、交通、市场监管等多部门协同监管体系，进一步明确权责边界，强化执法合力，避免“一禁了之”的惯性思维。

有关专家建议，应督促无人机生产企业升级软硬件技术，封堵破解漏洞，同时加强技术开发，完善无人机误入管制空域后，系统自动返航、超高空飞行自动下降等防控功能，并将相关技术和要求纳入行业标准。

(新华社北京12月16日电)

## 新华网评

### “食物银行”温暖一座城

□钟颐

你或许知道“时间银行”，那是否听说过“食物银行”？最近，广东深圳福田区街头的“食物银行”火了。这里没有柜员机，有的是一台智能柜机，柜内存的不是钱，而是免费领取的面包、蔬果等食物。

“深圳，有自己的温度。”留言区清一色的好评，映射着一座城市的文明底色。深圳是现代化国际大都市，经济活力充沛，与此同时，这座创新之城又经常以满满的人情味刷屏，让人们直观地感受到发展的意义。比如，“公益琴房”让音乐触手可及，托举起钢琴爱好者的梦想；为了助“山西姥爷”圆梦，深圳市民和全国网友接力守护；在深圳求助的女孩，收到了来自餐馆老板的13元免费午餐……据报道，此次出圈的“食物银行”，运行3年半已惠及48.4万人次，它扎根于城市的角落，击中了许多人的心坎。

这不禁让人想到广东多地的“暗号餐”。只需一句暗语，就能吃上一顿饭，不仅是雪中送炭，还在小小的细节中守护了受助者的尊严。从“食物银行”的运营理念来看，它似乎没有一味强调“救济”，而是主打一个“物尽其用”。一方面，超市、餐饮企业每天都会产生许多未售卖完毕的临期食物，如果直接丢弃，势必造成巨大的浪费，不利于环保；另一方面，临期食品只是临近保质期，不代表质量有问题，优先留给有需要的人，才能发挥出它的最大价值。

当然，“食物银行”也需要制度建设。从供给端看，品质是食品的“硬杠杠”，其安全性必须得到保障。现实中，食品安全受多种因素影响，肉类、蔬果等生鲜食品保鲜不易，如果不能解决风险方面的隐患，显然不利于调动企业捐赠的积极性。从需求端看，“食物银行”需要“精准滴灌”，如果被“薅羊毛党”钻了空子，其社会意义自然大打折扣。好事如何办好，如何持续办好，是许多公益实践面临的共性问题。

就此而言，“食物银行”的运营不无启示。比如，相关团队制定全套“安全保障”方案，包括为所有柜机和食物都购买保险，所有食物均可溯源等；晚上8点前，免费食物优先提供给特殊人群，如当地低保、低收入家庭，以及老年人、失独、残独家庭等，晚上8点后，若还有余量，所有市民都能领取。值得一提的是，在“食物银行”试点阶段，当地专门制定《“食物银行”运营管理办法》，对企业捐赠的余量食物、临期食物等以原价的一定比例作为公允价值确定捐赠额，依法享受税收优惠，给予正面宣传，授予社会荣誉。从小切口撬动慈善潜能，不失为一个务实的办法。

爱要“引流”，也得“开源”。不断扩大社会参与的基础，探索更多的“食物银行”，让爱心成为“通行的货币”“流动的风景”，这样的城市怎叫人不爱？

来源：南方日报

# 广西南宁零工市场，“全链条”提供就业服务

□新华社记者 陆波岸 文/图

## 冬季用火用电，小心防范这些安全隐患

□新华社记者 黄铭铭

气象部门预测，今年冬季我国气温冷暖起伏显著，寒潮等强降温事件频繁，家庭用电、用气、用火进入高峰，安全风险加大。

如何安全使用电暖气等大功率电器？家庭燃气有哪些常见安全隐患？楼层或单元起火，怎样安全避险？应急管理部17日举行发布会，介绍冬季有关安全知识。

### 买“取暖神器”，看安全标准

“买‘取暖神器’，重点看有没有‘3C’标志。这是电取暖产品的‘安全身份证’，属于国家强制性认证，符合国家标准。”应急管理部沈阳消防研究所副研究员吴莹介绍，此外还需关注产品核心安全功能，例如电暖器必须有“过热保护”“倾倒断电”，电热毯要带“自动断电”，电热暖水袋要有“防爆阀”等。

“曾经有多起火灾是因衣物搭在电暖器上引发的，教训十分深刻。”吴莹说，使用时一定要注意远离可燃物，电暖器不要靠着沙发和床铺。电热毯“睡前开，入睡关”，电热暖水袋切勿边充电边使用。

### 家用燃气，查安全隐患

冬季厨房门窗紧闭，相对密封，空气不流通。若氧气供应不足，燃气不完全燃烧会产生一氧化碳，易致人员中毒。

如何排除这类安全隐患？港华燃气集团高级副总裁李劲松表示，可以通过观察灶具的火焰颜色来判断。“燃气正常燃烧应该是蓝色火焰。如果出现黄色或红色火焰，说明燃烧已经不充分，这时要立刻开窗进行通风。”

此外，“聚能环”“聚火罩”“防风罩”等市面上很多所谓节能产品，有的与燃气灶并不匹配，使用时容易造成灶具台面爆裂、零部件老化。燃气和热水器的排气管道如果没有完全伸出室外，或者接口密封不好、老化破损，也可能导致燃烧废气返回室内。“如果有以上情况，应联系燃气公司上门检查，及时消除隐患。”李劲松说。

### 遇突发火情，应科学避险

冬季是火灾高发季。如果发现家里或所在楼层、单元起火，要怎么应对？

“家里突发火情，早期处置建议遵循‘判、报、灭、撤’四步流程。”吴莹说。

首先判断火情。起火1分钟内是黄金处置期，要迅速判断火势大小、燃烧物类型，确保自己处于安全位置。在安全前提下，可用灭火器或锅盖等工具科学扑救。火势失控要果断撤离，不贪恋财物，不乘坐电梯，撤离后及时提醒他人避险。

“如果居民楼起火，实际上大家很难精准判断起火点具体在哪一层。”吴莹说，建议遵循能够直观感知的线索，比如门的温度、烟气、异味等，核心原则是“判险为先、逃生有序、固守有方”。

“遇火情后先摸门的温度，如果门板或把手发烫，应紧闭大门、在家固守。若门不发烫，可轻开门缝看是否有烟气和刺激性气味，有这些风险应立即关门。”吴莹介绍。

(新华社北京12月17日电)

2022年7月，广西南宁市西乡塘区建成投运南宁市市区首个线上线下一体化零工市场，设立职业技能培训室、就业创业指导室、政策咨询室、劳动争议多元调解中心等功能区，针对农民工、高校毕业生、灵活就业人员等，通过本地招工、技能培训、权益保障等服务精准对接需求，“全链条”提供就业服务，解决就业痛点。自运行以来，该零工市场累计服务企业数和用人单位超1400家，提供就业岗位15万个。

右图：12月10日，在广西南宁市西乡塘区零工市场，人们在洽谈招聘就业业务。



12月10日，在广西南宁市西乡塘区零工市场，工作人员通过网络直播开展职业技能培训。



12月10日，在广西南宁市西乡塘区零工市场，工作人员(左)指导市民查找就业招聘信息。



12月10日，在广西南宁市西乡塘区零工市场，工作人员查阅劳动争议调解材料。



12月10日，在广西南宁市西乡塘区零工市场，市民在接受就业技能培训。