

清理市民身边的垃圾信息“发射场”

我市端掉 10 个伪基站

□晚报记者 张肇 文/图

当垃圾短信、违法短信不时侵入你的手机时，每个人都明白自己的生活被骚扰了。遗憾的是，伪基站——垃圾短信的高科技“马甲”，近年来正在我国境内迅速蔓延，并日益侵袭人们的日常生活。只需一根天线、一台电脑和一套软件，伪基站就能伪装成不起眼的路灯、电线杆、空调机，或是藏身于小汽车中四处游走。在车水马龙的广场街道，在人来人往的商业街区，它如影随形，时刻“觊觎”我们的手机。11月3日，中央网信办、公安部等9部门联合部署打击整治专项行动，中国移动周口分公司联合市无线电管理部门和市公安局随即开展打击整治“伪基站”专项行动，截至目前，我市已成功查获10处伪基站。



被查获的伪基站设备



面包车就是一个流动的伪基站

➤ 啥是伪基站

手机突然收到一条垃圾短信，我们肯定会先追究运营商的责任，可他们也冤枉。短信不是运营商发的，那是谁发的？请注意啦！也许就在你周围数百米内，有一辆小汽车，车内伸出一根外接天线。车里面有什么？一台主机、笔记本、

发射器、车载电源，这就是一个“伪基站”，俗称短信群发器。那条短信，就是从这里发出的，遭殃的还有同样路过此处的其他路人。

伪基站的设备都是高科技仪器，主要由主机和笔记本电脑组成，通过短信群发

器、短信发信机等设备能够搜取其为中心，方圆500米至1000米范围内的手机卡信息，通过伪装成运营商的基站，任意仿冒他人手机号码强行向用户手机发送诈骗、广告、推销等短信息。

➤ 伪基站如何群发短信

中国移动周口分公司的工作人员介绍，伪基站的发送过程简单且无需知道手机号码。正常发送短信的过程：A要发送一条短信给B，短信先通过A最近的基站，进入运营商服务器，然后通过离B最近的基站，将短信传送给B。伪基站就是在这个环

节切入进来的，它让手机产生了“错觉”，把伪基站当成了真基站。而且正常情况下，手机为了让信号最好，会不断与周围基站联络。手机没什么鉴别能力，哪个信号强就用哪个。利用这个弱点，伪基站会提供更大功率的信号，压制运营商信号，导致手机把运

营商信号扔了，转接伪基站信号。

“等伪基站‘劫持’了用户的手机后，发送短信的过程就简单了，跟平时飞信群发短信的流程类似：在电脑上编写好内容，将内容下载到用户手机上。发送号码支持自编，可以是10086，也可以是10010。”

➤ 伪基站带来的危害

中国移动周口分公司相关技术人员说，伪基站启动后，就会干扰和屏蔽伪基站所在区域一定范围内的运营商信号。用户手机信号会被强制连接到伪基站设备上，无法正常使用运营商提供的服务。只要是在伪基站所在的覆盖区域内，用户手机一般会暂时脱网8~12秒后才能恢复正

常，部分用户的手机还必须开关机才能重新入网。同时，伪基站还会导致手机用户频繁地更新位置，使得所在区域的无线网络资源紧张并出现网络拥塞现象，影响用户的正常通信。

“诈骗短信、淫秽信息和反和谐宣传，都是通过伪基站完成的。”这位技术

人员说，相对一些垃圾短信来说，诈骗短信、淫秽信息和反和谐宣传所带来的危害更为严重。同时，这些垃圾信息、淫秽信息和反和谐宣传也让很多客户对运营商产生了不信任，造成了运营商的客户源流失。

➤ 伪基站购买便捷、存在暴利

记者注意到，伪基站产品购买便捷，从网上随便搜索，就能看到海量的伪基站设备买卖信息，价格从1万到十多万不等，而且这种交易几乎没有人去监管。

据知情人士介绍，一套伪基站不过万

把元，而为开发商群发广告，每条0.01元，每天发几万条，日毛利500元以上，很快就会收回成本。正是在暴利的诱惑下，许多人以身试法，甚至形成一条伪基站黑色产业链。与之前广泛用来发垃圾短信的“短信群

发器”不同，伪基站发送商业广告或诈骗信息，成本低、发送量大、利润高，且不通过电信运营商网络，没有记录也不会被电信运营商的垃圾短信防范系统拦截。

➤ 我市端掉 10 个伪基站

中国移动周口分公司相关负责人介绍，为净化网络环境，维护客户的合法权益，他们公司于11月3日召开了关于打击整治伪基站专项行动的会议。同时，他们与市无线电管理部门和市公安局一起对周口市范围内的伪基站开展专项整治工作。11月13日，他们公司的技术人员通过

后台软件发现八一大道南段有伪基站干扰，随即携带专业测试设备定位查找，最终确定伪基站安装在八一大道南段万果园超市楼上某广告公司房间内。伪基站天线“瞄准”一峰超市，严重影响了附近客户的正常通信，并造成较坏影响。现场人员随即汇报公司领导，经领导安排部署，配合市无线电

管理部门和公安部门，当场查处伪基站设备一套，抓获不法分子一人。

“截至目前，我们已成功查获10处伪基站。”这位负责人说，下一步，他们公司将继续联合市无线电管理部门和公安部门深入开展伪基站整治工作，提升客户感知，保障网络安全。

相关链接：《全国首份伪基站短信治理报告》显示：70.2%的诈骗短信冒充运营商诱导用户点击恶意网址；19.4%的诈骗短信冒充银行实施诈骗；4.6%的诈骗短信内容为欺骗用户订低价机票，诱骗回拨电话进行诈骗。报告建议，不要轻信陌生号码发来的短信，更不要随意点击陌生链接；即使是常见的服务号或好友号码，也要对短信内容进行甄别，最好回拨电话进行咨询验证。