

网上流传手机辐射能爆爆米花是真是假？基站越大辐射就越大吗？

# 这些关于无线电的谣言 “老电台”听完都笑了



核心提示

□记者 王若馨 文/图

基站越大，辐射就越大是真的吗？网络上流传的手机辐射能爆爆米花是真是假？……近日，网络上一些有关无线电的谣言甚嚣尘上，有的甚至让人难辨真假。

另外，近年来荧屏上的谍战剧层出不穷，在这些剧集中，无线监听设备都是重要的道具。这些谍战剧里的无线监听设备有哪些类型？都有什么功能？

## 这些传言是真的吗？

近日，网上几个有关无线电的帖子热传，网友们纷纷在下面留言：“真是太可怕了，这是真的吗？”

### ●传言一：手机辐射能爆爆米花

网上流传着这样一段视频：4部手机对角摆放，中间放上玉米粒，拨打其中的一部手机，玉米粒会瞬间变成爆米花。该视频由一家蓝牙耳机制造商制作。

### 辟谣：没有证据显示手机对人体有害

市无线电管理局相关负责人说，一般来说，玉米粒需要加热到230℃左右，里面的湿气才能蒸发，从而爆裂，成为爆米花。如果手机在通话中能释放如此多的微波能量，我们的手和耳朵早就被灼伤了。

手机通过向空间发射电波来进行通信联系。打出电话时，手机将音频信号转换为高频电信号，经过天线以电磁波的形式发射出去，这时，手机的天线附近确实会产生一定的电磁辐射，但由于手机的工作功率很小，其电磁辐射强度在一定范围内也很小。我国的手机辐射安全标准采用的是世界卫生组织推荐的欧标。目前，国际上普遍认为，在国际电磁波安全标准之下，没有证据显示手机对人体有害。

### ●传言二：基站越大，辐射越大

“那么大的天线，瞧着就吓人，辐射肯定不小。”面对通信基站，许多市民都有这样的顾虑。到底通信基站的电磁辐射有多大？会给人的健康造成伤害吗？

### 辟谣：基站的电磁辐射强度与基站的体积无关

该负责人介绍，基站的电磁辐射强度与基站的体积没有任何关系，主要与天线的方向、高度、发射功率以及距离有关。假如有一座高30米、功率为40瓦，距离你家10米远的基站，按相关公式计算，到达你家的辐射值大约为每平方米0.3微瓦，远远小于国家标准每平方米40微瓦，而欧盟的标准为每平方米450微瓦。

不少市民担心，基站建得越多，电磁辐射就越大，这其实是个认识误区。移动通信网络中，扩容的基站建得越多，单基站覆盖范围就越小，电磁辐射也越小。同时，离基站越近，手机发射功率越小，因为基站密集，通信信号会更好，手机就不用努力地发射信号，就好比两个人近距离说话，不用大声喊就能听得很清楚。

谍战剧里常见的几类无线监听设备，您都了解吗？

1

### 139型收讯机

电台呼号为“BD6JY”的市民郝先生是市无线电运动协会的一名资深会员，他做过多年的通信兵，也是一名无线电台的收藏发烧友。他说，139型收讯机算得上是我国早期的无线电接收机，出现于二十世纪五六十年代，是谍战剧里出现频率较高的一款无线监听设备。

这款收讯机为短波接收机，能够接收无线电报和电话，配有两个耳机，可通过“调谐”旋钮找寻无线电频率，从而截获对方的信号，缺点是不能发送信号。



2

### 硅二瓦短波电台



郝先生说，硅二瓦短波电台在139型收讯机的基础上，增加了无线电信号的发射功能，也就是说，它是一台能够收发无线电信号的短波电台。

这款短波电台配有1.5米的天线，在平原上，可在10公里范围内传递信号。“在《剃刀边缘》等谍战剧中，马伊琍、文章用摩斯密码传递情报，用的就是这款短波电台。”郝先生说。

3

### XD-D2A型单边带15瓦电台

郝先生介绍，这款电台出现于二十世纪七八十年代，相比硅二瓦短波电台，它的耗电量明显下降，信号覆盖范围明显增大，可以在平原上30公里范围内传递信号，同时保密性也得到了增强，在后续的发展中，逐渐取代了硅二瓦短波电台。



我为正能量代言  
做最美洛阳人

## 罗建武： 跨越十年的爱心

□记者 苏楠 通讯员 谭宁亚

### ■ 人物简介

姓名：罗建武

职业：洛宁县公益联合会会长

最幸福的事儿：自己能够帮助别人

最遗憾的事儿：能力有限，能帮助的人有限

日前，在洛宁县长水镇的一处建筑工地上，工人们麻利地忙碌着。脚手架旁，一个戴眼镜的中年人认真地看着刚绑扎好的钢筋，不时提醒两句：“施工时，必须戴上安全帽；拿出给咱自家盖房子的细致劲儿，认真把活儿干好……”

中年人名叫罗建武，今年50岁，是工地现场施工负责人。当地不少人熟悉他，除了他干活儿认真负责，还因为他用工时的“三个优先”：优先选用家庭贫困者，优先给家庭贫困者安排工作强度小的工作岗位，优先给家庭贫困者发放工资。

2007年，刚成立建筑工程承包小组的罗建武遇到一个事儿：洛宁县涧口乡西湾村村民吉黑德因家庭贫困到罗建武的工地干活儿，第一天、第二天，他干得很卖力，第三天，却没有出现在工地。

罗建武当即赶到吉黑德家，看到他在陪护生病卧床的妻子。二话没说，罗建武雇车将吉黑德的妻子送到医院，交了2000元医疗费悄悄离开。

类似这样的事儿，罗建武不知干了多少。慢慢的，越来越多的人来找他干活儿。他印象最深的，是一个衣服干净整齐的中年人。

“我半开玩笑地说，你看着不像干活儿的人啊，他倒是一本正经，说干一天让我看看，真不行不要工钱。后来一看，他干得很卖力，速度也很快，他就是爱心助学多年的志愿者赵玉峰。”罗建武说，他也从赵玉峰的身上得到启发：要想彻底挖掉贫穷根，还得从教育和工作两方面下手，特别要重视“精气神”的问题。

2015年10月，罗建武和洛宁县不少志愿者一起成立洛宁爱心志愿者联盟，今年1月，他被选为联盟负责人。今年8月，联盟更名为洛宁县公益联合会，并在民政部门完成注册，目前已拥有注册会员80余名。

每次联合会组织爱心活动，罗建武都积极参加，率先捐助。两年来，他和妻子累计捐资3万余元助学，资助贫困学生4名。

“天气冷了，联合会正在筹划为贫困群众捐冬衣的事儿，咱手里虽然没多少钱，但不能光为自己，得为社会做点儿贡献！”罗建武说。

■ 人物心声：人不能只为自己考虑，要多干对他人、对社会有益的事儿。

■ 记者感言：平凡的劳动者，不平凡的精气神。

出租转让  
广告热线：65139977 65139988

酒店宾馆转让 西工区、老城区繁华地段有两家宾馆转让 18003797317

厂房出租  
高新周山西路厂院一处，厂房面积500m<sup>2</sup>，办公楼300m<sup>2</sup>，水电齐全，欲对外出租。电话：15903791502

出租  
龙门石窟附近有一国有土地十五亩向外出租内有房屋厂房可加盖(离石窟售票处400米)有意者面谈。电话：15937959655

转让或合作  
白马寺附近有农业生态园1000亩地优惠转让(合作)，水电齐全，交通便利。联系人：杨先生，电话：18937947538