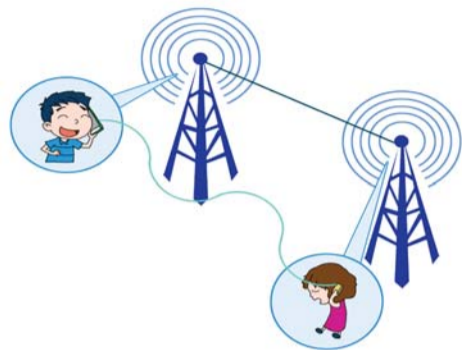


5G时代,你还害怕辐射吗?

近日,菏泽某小区居民由于惧怕辐射,从而阻止三大运营商以及中国铁塔公司工作人员在小区内安装基站。其实,在相对于一些常见的家用电器,移动基站的辐射其实“微不足道”。特别在5G时代,基站入户将成为必要,若是您依然担心会遭受“5G辐射”,快来跟我们学习下相关的知识吧!

人们手机中的信号,是从哪儿来的?



人们平时在通信中依赖的“信号”,其实是由基站发射,然后传递到人们的手机中的。



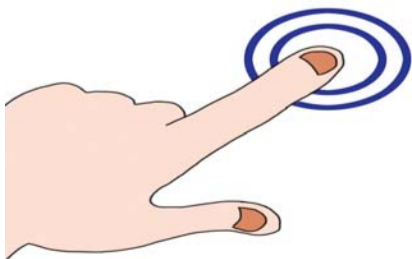
基站既然是发出电波的,那会不会有辐射呢?



5G时代,由于电波特点,更多的基站要入户,甚至每个屋子中都要安装一个。



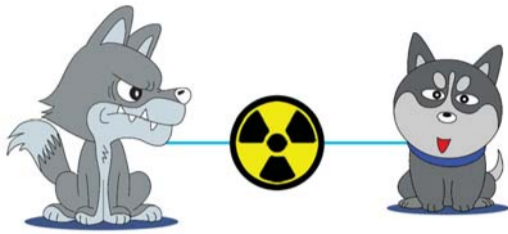
更何况5G信号速度更快,带宽更大,这不是说明基站功率更强,其辐射更大?



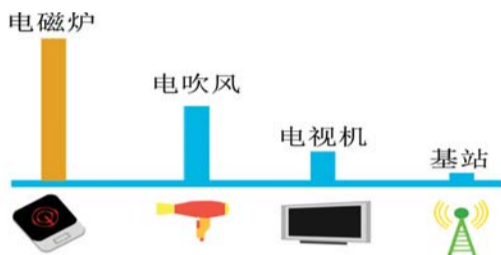
今天,我们就来扒一扒,5G信号的辐射,到底可不可怕?

文案/高寒 绘图/杨健

基站辐射真的有那么可怕吗?



辐射和辐射,其实也还是不一样的。真正能危害人体的,是电离辐射。x光、原子弹等产生的,都是电离辐射

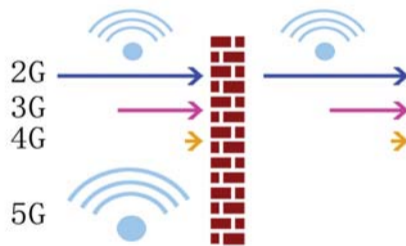


即使在非电离辐射中,通信基站产生的辐射也是处于“弱鸡”地位

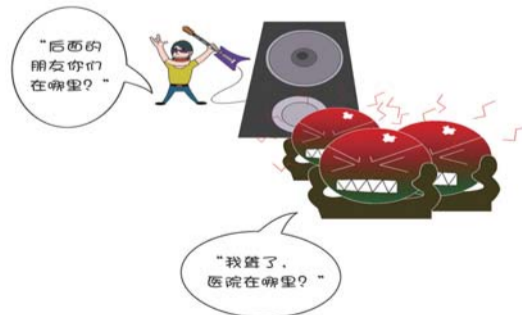


其实,我国对于基站辐射的要求远比国际通行标准更严格。同样的标准,在国外是合法的,但在我国可能就超标了。

为什么运营商要建设那么多基站?



由于波长太短,5G信号的穿墙能力远逊于2,3,4G信号。因此,卧室中安装基站就成了必然。但是,基站变多,并不代表着辐射就会增大。

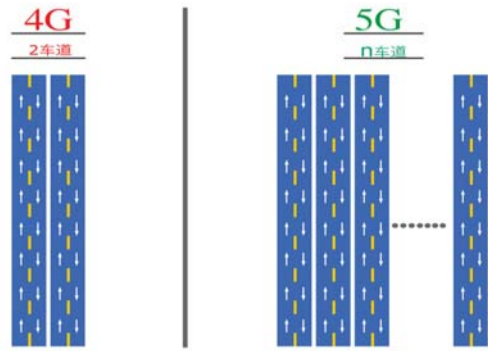


通俗来说,你可以把基站想象成会场里的音响,而辐射和信号想象成声音。若是只安装一个音响,就要求这个音响发出极大的声音,这样靠近音响的人就会遭受极大的噪音。



但是当音响数量变多,每个音响所要发出的声音就会变小,不仅每个人都听得见,也不会受到噪音干扰。

5G时代,你舍得拒绝通信基站吗?

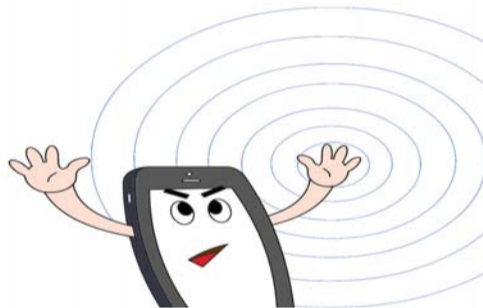


虽然5G网络的速度更快,但是并不代表着基站的功率越大。5G提速,是依靠内部技术提升实现的,变大的只是数据量,而不是辐射。

如果拒绝运营商以及铁塔公司的工作人员安装基站,那会受到哪些影响呢?



室内无法形成5G信号的覆盖,居民也就无法享受到大带宽,低时延的便利



由于信号不好,手机等终端需要开足马力去寻找信号,这反倒会使人更多接受这些设备发出的辐射。实验显示,手机剩一格信号的时候,通话1分钟辐射量相当于基站1年辐射量。



当然,室内的5G基站并不会像普通基站那样宏大,而是可能只有巴掌大小,附着在电灯、报警器等物体上。



5G时代,基站入户是趋势,大家一定要科学了解相关知识,拥抱时代