

昨日,一则因为担心wifi辐射会影响孕妇健康,让全楼居民禁止使用wifi的微博成为热门话题,短时间内转发量过万,就连多家国内知名媒体都纷纷转发。这次的“wifi辐射”微博一经发表,就引发众网友吐槽,大多数网友表示没必要对wifi辐射大惊小怪,危言耸听。

wifi的辐射到底有多大?是不是真的对身体危害很大?昨天现代快报记者采访了多位相关专家,他们都表示,没有证据显示wifi会影响到胎儿和孕妇的健康,这位孕妇的家人过于紧张了。

通讯员 孔晓明 实习生 李姝贤 现代快报记者 安莹

媳妇怀孕了 他挨家挨户敲门 请邻居停用wifi

网友微博吐槽“神”邻居;专家:无证据显示wifi影响孕妇健康
其实,手机、电视、电脑等产生的辐射对人体的影响微乎其微

媳妇怀孕了,逐户敲门要邻居停用wifi

“天哪,现在住的那栋楼有家人,貌似他家媳妇怀孕了,然后说wifi有辐射,影响他家媳妇的健康,逐家逐户敲门叫我们不要用……今天已经敲了4次门了,非要进来看我有没有用无线路由器……”

昨天,这条看似吐槽邻里关系的微博,却意外地成为当天的微博热门话题。很多知名媒体也纷纷转发这条微博。截止到昨天下午四点,这条微博的转发量达到了一万多条,评

论2000多条。

一名叫做“Amy_100分的物”的网友说:“这不是扰民么,辐射是在承受范围内的,不用担心。”“卖菜养蜗牛”说:“为啥不去要求各电信运营商附近基站停用,各广播电台、电视台停止使用,电力停用附近高压线,停止使用一切有电磁辐射的家用电器。”还有的网友调侃,“可以在依山傍水的小山村开个孕产馆,配备先进医疗设备,著名产科医师轮流坐诊,且只针对

孕产馆的客户,绝对火!”一位有专业知识背景的网友“云一合”还神支招,“有了云盒智能路由器,就可以使用手机APP来控制路由器开关,从而达到减少辐射的目的。”

不过接近下午5点的时候,这条微博的博主“网友@菲特泰斯塔罗莎”已经删除微博,现代快报记者一直试图用私信联系到“@菲特泰斯塔罗莎”,到昨天晚上7点记者发稿时,这位网友没有回复。

多知道点

辐射有哪些?

辐射可分为电离辐射和非电离辐射。电离辐射包括核辐射、X射线等,危害较大;非电离辐射包括紫外线、可见光、手机、电脑、高压线、变电站、手机基站、电视广播等产生的电磁场,危害性较弱。人们通常所说的“电磁辐射”属于非电离辐射。但人们有时混淆了“电磁辐射”与“电离辐射”的概念,所以才会产生认识误区,也带来一定的恐慌。

wifi的辐射到底有多大?

据悉,无线路由器等电器设备通电产生的是电磁辐射,并且辐射会随着距离的增加而迅速衰减。

南京市环保局辐射中心站

的专家表示,如果这位网友吐槽属实的话,那么这家媳妇在怀孕期间生活没法继续了。这位专家表示,南京市环保部门曾经对无线路由器的辐射进行

检测发现,在路由器半米以内,辐射强度比较高,有些时候会超过12伏/米的国家标准。超过路由器半米之后,辐射量衰减很快,完全在安全值之内。

楼上楼下都有wifi,辐射会叠加吗?

专家表示,辐射的强度和距离成反比,更不要说穿过钢筋水泥了,这时候的辐射值只有国家限值的十分之一,甚至

几十分之一。

wifi其实与手机信号并无本质区别,都属于微波,一般位于800兆赫-1900兆赫的波段,

目前还没有真正有力的科学依据表明它会破坏人体DNA或蛋白质结构,从而影响胎儿的发育和孕妇的身体健康。

生活中“各种”辐射对人体有伤害吗?

南京市妇幼生殖中心主任凌秀凤认为,生活中辐射无处不在,除wifi外,电视机、微波炉、打印机、电脑、手机、吹风机等物品都会产生辐射,实验证明,这些电器的辐射功率都不大,对人体的影响微乎其微,基本在安全范围内,能够影响的也仅仅是皮肤表面,而且只要不是紧贴着身体,对人体的影响完全可以忽略不计。

南京军区南京总医院放疗科物理师李兵介绍,生活中的电磁辐射的量级很小,和用于治疗肿瘤所需要的辐射量相比差了几上亿倍的量级。与做一次CT相比,辐射量差了1万倍。

电脑的辐射量小于10-9Sv(希伏),身体紧贴着电视时,辐射量是10-6Sv,距离电视机一米,辐射量降到10-9Sv,两者相差了1000倍。

李兵告诉记者,辐射对人体的伤害主要是两种效应,一种是辐射量达到一定程度。在医学上,通常认为辐射量在10-3以上,才可能对身体造成一定影响。另外一种是在长时间在辐射环境下累积作用。我们生活中电磁波辐射量,只有24小时不停地暴露在这种辐射环境下,几百年后才会对人体造成伤害。

对于这种电磁辐射,南京

市环保局辐射中心站的专家告诉记者,家用电器、电脑这些电子产品的电磁辐射国家都有严格的标准。而我国环保部门早在1988年就制定了相关的标准,公众辐射的防护标准是12伏/米。而生活中所遇到的辐射值比标准低100倍。“一旦我们生活的区域里面,辐射值超过国家标准,环保部门会立即采取相关措施的。”专家说,面对生活中的电磁辐射我们根本无需担心。世界卫生组织总结了近三十年来的有关研究,认为现有证据并不能确定暴露在低强度的电磁场中会产生任何影响健康的后果。

胸透、X光和CT对孕妇身体有害

凌秀凤表示,真正对孕妇身体有害的辐射是医用辐射,是各类辐射中量最大的。胸透、X光、CT等这些放射性检查,会

造成人体内部部分机体细胞受损。而如果这些受损细胞没能自我修复(或异常修复),就会残存于机体里,像一颗“定时炸

弹”,在人体免疫力低下或促癌因素存在下,开始疯狂复制,成为一个癌症隐患。所以孕妇、儿童应该尽量远离这些场所。



漫画 俞晓翔

吐槽

疑问

延伸

提醒

合理防范含辐射物品

专家提醒,虽然wifi对人体的影响微乎其微,但长期接触对身体健康还是有影响的。无线路由器应尽量安装在离人远一些,不要安装在床头附近或放在书桌上,尽量避免人体尤其是老人、儿童和孕妇近距离、长时间接触。

南京市妇幼生殖中心主任凌秀凤说,不反对合理的防范措施,对于含辐射物品,有一条“辐射防护与安全最优化”原则,比如,你手机用得很多,可以采取一些方法,用长线耳机,睡觉时不放在头旁边,这样起码可以减低因担心而产生的忧虑。同时建议要购买正规公司生产的电子产品,注意微波炉、电磁炉、台式电脑等产品检测报告中的辐射数据,并与安全标准作对比。”

孕妇过度焦虑影响健康

在一些人眼里,仙人掌、龙舌兰是办公室的“防辐射利器”,防辐射背心是孕妇“标准配置”,同时对于孕妇们的恐慌,市场上出现很多抗辐射的产品,如植物、防辐射服等,凌秀凤指出很多产品没有科学依据,这些装备也毫无意义,只有铅服能阻隔辐射,但为了防辐射在办公室或家里使用笨重的铅服显然不合时宜,同时她也提醒,如果孕妇每日因为担心生活在焦虑中,则会对身体和胎儿产生影响,孕妇的焦虑情绪也会经血液传达到胎儿身上,使胎儿对这些变化产生相应的反应。若是过度的、长时间的焦虑会使孕妇坐立不安,使得本身的消化和睡眠受到影响,进而影响胎儿的健康。