

无线网络可怕吗？

大家在享受各类电子产品带给我们生活便捷愉快的同时，往往会担心它们对我们健康环境所产生的影响，环境污染问题越来越引起人们的重视。我们看到了无线上网带来的自由自在体验，同时也有人询问，无线网络是否对人体有辐射呢？是否若干年后各种受辐射的症状就会慢慢显露出来呢？不由得让人在体验无线冲浪的时候，心存一丝顾虑。

无线网络的辐射其实很微弱

首先大家要区别电磁辐射和电磁污染两个概念,电磁辐射无处不在、无时不在,电磁辐射只有在能量达到一定数值时,才会成为电磁污染,才会对人体产生伤害。对于小量辐射,人体自身的调节能力完全可以抵消其影响,对人无害。

目前普遍使用的 GSM 手机 900MHz 频段最大发射功率为 2W,1800MHz 频段最大发射功率为 1W,而与之相比 WLAN 无线网卡的发射功率就要小得多。英国健康保护局曾估计,即使一个离身体有一段距离的无线路由器常年开着,它 1 年所产生辐射大概也只相当于打几十分钟手机的辐射量。

当然以上只是考虑无线路由器一端的辐射,如果你经常使用无线上网,还要考虑一下笔记本电脑一端的辐射。那么,笔记本电脑的无线上网功能和手机的辐射大小相比较又如何呢? 根据英国健康保护局的研究,笔记本电脑无线上网的辐射吸收比率 SAR 值只有使用手机接听电话时的 1%,其中的主要原因还是距离远近。因为手机可以紧贴着大脑,而笔记本电脑离身体还有一段距离。不过,我们无线上网时一次就要使用几个小时,手机通话一次只是几分钟,考虑时间长短,笔记本电脑无线上网的辐射量与手机辐射量应该大概在一个数量级上。

我国无线电管理委员会的规定:无线局域网产品的发射功率不能大于 10 毫瓦,而其他国家的标准相对宽松,比如:日本的无线局域网产品的发射功率上限是 100 毫瓦,欧美一些国家是 50 毫瓦左右,而无线网卡的功率一般在 10 毫瓦以下。无线设备通常离人体的距离也比较远,到达人体一般都不到 1 毫瓦。无线网络中另一对人体的辐射来自于发射无线信号的无线 AP 或无线路由器,但无线局域网接入点 AP 的发射功率一般都不超过 100 毫瓦,所以对人的影响也要少得多。

因此,无论笔记本电脑还是手机,它们

的辐射值通常都在毫瓦每平方米这个水平上,远低于国际非电离性辐射委员会制定的安全上限——10 瓦每平方米。

如何避免无线辐射带来的伤害

虽然无线网络的辐射很微弱,我们没有必要过于担心,但是如果能在日常生活中,通过一些小方法来减少人体接触辐射,还是很有必要的。下面我们就整理了一些可以最大程度减少辐射的建议供大家参考。

■ 远离老弱人群 无线网络的辐射主要取决于发射功率,离无线发射点越近的地方辐射就越强,所以应该把无线路由器、无线 AP 摆放在离人远一些的地方,离卧室也要远一些。尽量避免老人、儿童和孕妇近距离、长时间的接触无线路由器等设备。

■ 选购正规厂商的无线路由器 正规厂商生产的无线路由器在出厂前都要经过卫生部门、环保部门等对于人体伤害的相关测试,辐射量也都会在标准规定范围内。而一些不合格的无线路由器,由于没有经过相关标准的严格检测,辐射也会相应增加,会对我们的身体产生一定的危害。因此,在选购路由器的时候一定要选择正规厂家的产品。

■ 无线设备不用就关上 无线路由器或 AP 如果暂时不用的话就关掉电源,一方面可以减少辐射,一方面可以节约电能。还有现在大多数笔记本都内置无线网卡,如果不使用无线网络的话就把它禁用掉,操作方法是右键点击我的电脑,在属性的设备管理器里面找到无线网卡,选择禁用。

■ 室内不要使用大功率无线 AP 为了增大无线设备的传输距离,很多厂家提供了大功率无线 AP,这些设备一般是供室外使

用的,但是有的朋友一味追求传输范围和穿透能力,室外 AP 作室内用,这无疑加大了无线设备对人的辐射,不可取。

■ 笔记本无线上网不要离身体太近 有的朋友在体验到无线上网的乐趣后,抱着笔记本随便找个地方一坐,把本本往腿上一放就开始无线上网冲浪、看电影,这样一来笔记本的无线网卡就离身体比较近,辐射就略大一些,而且也容易摔坏本本,应尽量避免。

■ 避免交叉辐射 在房内选择无线设备时,要注意避免无线产品过分靠近音响、电视等电子设备,防止互相的干扰产生其他辐射。

■ 加强体育锻炼,增强自身抵抗力 同样能量的辐射,对不同的人产生的影响也不同。抵抗力强的人自身的能力可以抵消的辐射要比抵抗力弱的人大很多,因此在正确认识无线设备辐射问题的同时,还要通过体育锻炼来提高自身抵抗力。 王燕



数字前沿

据国外媒体报道，市场调研公司 Forrester Research 日前发布报告称，苹果产品正越来越受到企业信息技术部门的青睐，随着 iPad 平板电脑和 Mac 的日益流行，这将会蚕食采用微软 Windows 操作系统的设备在企业市场的份额。

Forrester Research 在报告中指出,苹果今年将向企业用户销售出价值 100 亿美元的 iPad,以及价值 90 亿美元的 Mac,较上年增长 58%。与之形成鲜明对比的是,今年采用 Windows 操作系统的设备在企业市场的销售额将下滑 3%。Forrester Research 在报告中指出,“苹果将成为企业设备市场最具破坏力的势力。”

苹果当前是全球消费 IT 市场的龙头企业。通过把自己在消费电子产品市场中的统治性优势扩展至企业用户市场,在全球 IT 支出下滑的背景之中,苹果营收仍然逆市大幅上涨。Forrester Research 预计,2012 年全球 IT 支出总额将达到 2.12 万亿美元,较上年增长 5%,不及 2011 年 10%的增幅。

苹果在财报中从未披露过向企业用户销售产品的数量。不过该公司在去年 10 月份曾表示,《财富》500 强企业中的 92%都在测试或部署 iPad。Forrester Research 认为,苹果并没有大张旗鼓地进行产品促销,企业用户之所以采用苹果的设备,是因为苹果设备在消费者群体当中的流行。

Forrester Research 在报告中还表示,微软 Windows 操作系统和英特尔处理器仍将在 2012 年主宰企业市场。2012 年,企业将购买价值 619 亿美元的 Windows PC 和平台电脑,在 2013 年将达到 680 亿美元。Forrester Research 同时预计,企业用户在 2013 年将购买价值 280 亿美元的 iPad 和 Mac。

小黑

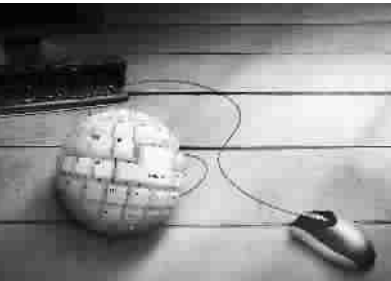
电脑学堂

如何关闭 Win 7 自动播放移动设备

用电脑给手机充电时，将数据线插入 USB 接口后,系统总会弹出一个自动播放的窗口。这个功能原本是为了方便 U 盘或光盘等外接设备与电脑连接后,可以快速打开 U 盘或播放 CD,但手机与电脑连接后,系统通常会将手机的内存卡也当做 U 盘被识别,所以弹出了这个窗口。如果你只是想给手机充电,不希望每次都弹出这个提示的话,可以通过设置将其关闭。

首先在 Win 7 中打开控制面板,进入“硬件和声音”分类。在“硬件和声音”分类中可以看到“自动播放”选项,点击打开自动播放设置。如果不想让任何设备自动播放,请取消最上方“为所有媒体和设备使用自动播放”前的对勾,然后点击“保存”按钮,以后再有设备通过数据线与电脑连接时,就不会再弹出自动播放窗口了。如果只想让一部分设备连接电脑后自动播放,可以在右侧的“选择默认值”里选择相应的选项,为不同的设备单独设置连接电脑后的操作。

或许有网友已经发现,在没有禁止自动播放的情况下,有时将 U 盘插入电脑后也没有弹出自动播放窗口,这是为什么呢? 不要怀疑你的 U 盘出了问题,也不要认为是系统不认识你的 U 盘,遇到这样的问题是因为在默认情况下,Win 7 对一些空 USB 设备是只识别,发现 U 盘中没有任何可以播放的文件时,也就不会运行自动播放了。 明强



上海地区热销家电及3C网购价格对比表（截至1月9日）

	产品	库巴 (www.coo8.com)	京东	苏宁易购	易迅	新蛋
黑电	索尼 40 英寸全高清 3D LED 液晶电视 KDL-40EX720(黑色)	5988	6399	6699	无	6799
	TCL 48 英寸 LED 液晶电视 L48E5000E	4999	无	无	4899	无
	西门子欧式油烟机 LC65SK953W	4449	3849	4449	无	无
厨卫大电	三星数码相机 PL210(粉)	1205	1259	1346	无	无
	佳能便携相机 PowerShot SX150 IS(黑色)	1580	1729	1648	1629	1648
冰洗	海尔双开门冰箱 BCD-215KJZF(红色)	2199	无	2610	无	无
	美菱双开门冰箱 BCD-249CF(高光拉丝银色)	1699	2199	无	无	3499
	松下 6.0 千克滚筒洗衣机 XQG60-V63GW(白色)	2999	3599 满千减 60	3118	无	无
生活小电	美的豆浆机 DE12G11(红色/L2L)	288	369	439	369	369
	格兰仕微波炉 G80F23CN2P-BM1(S0)	589	669	867	无	无
空调	格力 Q 力系列 1 匹 3 级能效冷暖型空调 KFR-23GW/(23570)Aa-(白色)	2398	2728	无	2838	无
	格力悦风定频系列 3 匹 3 级能效冷暖型空调 KFR72LW/(72566)Aa-3	5998	6099	6932	无	无

在随机抽取的 6 大品类、12 款商品中,国美旗下的库巴购物网(www.coo8.com)有 9 款为市场最低价,价格优势明显,其中部分商品低于市场价 20%左右。请消费者网购家电及 3C 类产品时,多去各家购物网站比价,并注意价格的随时变动。