

现实中,随着科技进步,各种电器相继进入了人们的日常生活,大到家庭音响,小到手机耳机,处在现代都市的我们,仿佛离了电器将无法生存。而与此同时,辐射也作为一个新的热词开始进入到人们的视野,当然辐射污染也正被越来越多的人关注,采访中,记者发现害怕辐射之害的市民大有人在,有的甚至谈辐射色变。

辐射真有大家想的那么可怕么?今天,记者不妨带您近距离接触这方面的专家,听听专家的看法。

家电辐射伤身体 ——真实的谎言?

本报记者 闫丽君

疲劳是因 过度使用所致

“我天天需要面对电脑,感觉皮肤好干涩!”近日,在烟台市区某写字楼工作的李女士来到医院,称自己天天长时间地坐在电脑前,受辐射很重,好担心自己的身体受不了。

对此,烟台毓璜顶医院皮肤科的陈先进医生给予耐心诊断。他先是一遍遍地检查了李女士的皮肤,接着问了李女士一些常规的作息安排,然后对李女士说,她一直担心的电脑辐射使皮肤干涩是没有科学根据的,而造成皮肤干涩的原因是多方面的。

辐射无处不在 需要区别对待

既然家用电器中的辐射不会对人体造成伤害,那是不是我们就可以不去想这些辐射,从而与这些电器近距离接触了呢?答案当然是否定的。

鲁东大学电子与电气工程学院的王丽丽博士告诉我们,辐射说白了其实也是一种电磁波的传播。而自然界中的一切物体,王博士说,只要温度在绝对零度以上,都会以电磁波的形式时刻不停地向外传送热量,而这种传送能量的方式就称为辐射。

所以,按照这样推理,王博士介绍,生活中但凡可以发光发

话务员,成天守着电话,现在只要一拿起听筒,就感觉耳朵嗡嗡作响,像只苍蝇似的,特别难受。姜女士说,生怕自己哪天失聪,再也听不到了。

对此,经过仔细诊断,对此毓璜顶医院耳科中心的王锡温主任告诉姜女士,她的这个症状是神经性耳鸣,与长期噪音、过度劳累以及情绪波动有关。王主任表示,在目前他所诊断的神经性耳鸣病例中,因辐射引起的耳鸣病例很少。

同样,刚刚怀孕的王女士告诉记者,因为怀孕,她现在什么电器都不敢碰了,手机不敢拿,电脑不能用,心里老是害怕沾染辐射。

对种种市民对辐射的一些

误解,陈先进医生说,与我们生活密切相关的电器,像电视、电脑、微波炉等等之类的家用电器,在操作正常的情况下,其辐射可以忽略不计的。陈医生表示,这些电器的辐射值均在 $0.4\mu T$ 以下,是属于相对安全的范畴,所以辐射并没有市民想的那么可怕。出现一些症状,都是因为过度使用产生疲劳导致的。

陈医生的这种说法与我国医学界之前的一项科研成果正好吻合:那就是某科研组经多年研究发现,日常生活中的低剂量辐射不仅不会对人体产生损害,甚至还能增强人体的免疫功能,而这项研究成果曾经荣获国家科技进步奖。

热的物体都有辐射,换句话就是,辐射无处不在。同时她也表示,这些辐射的值虽然不好界定,不可能一一测量,但唯一肯定的是他们都很小很小,几乎可以忽略不计。

我们家家必备的各种电器,如电视、电冰箱、微波炉、吸尘器等;办公设备中的手机、电脑、复印机等;周边环境中的高压线、变电站、电视(广播)信号发射塔、雷达等,都有辐射,王博士这样说。

但是这些电器的辐射强度都是不一样的,鲁东大学电子与电气工程学院的博士赵玲玲告诉记者。她表示:“像最有争议的液晶显示器,我们对它进行了测试:显示屏前 0.5米 $0.11\mu T$,开机瞬间 $0.12\mu T$,关机 $0.11\mu T$,显示屏幕侧面 0.5米 $0.12\mu T$,看来液晶

显示器还真是挺让人放心的。”但是,这些电器也代表不了全部,烟台市质量技术监督局的周宝国主任提到,像装饰材料里的石材瓷砖以及花岗石的辐射就是比较严重的,绝不能等同于普通的家用电器。

那么瓷砖的辐射来自于哪儿呢?周宝国说,瓷砖对消费者的辐射主要有两方面:一是瓷砖中所放射出来的一种无味无色的放射性物质氡,一旦人体持久吸进大量的氡,就会影响到人的神经系统,使人精神不振,昏昏欲睡,甚至发生病变,引发肺癌。另外一种就是原材料中的一些放射性元素射线,像 γ 、 β 射线。 γ 射线的穿透力很强,会穿透人体并和体内细胞发生碰撞,会破坏人体的淋巴细胞,从而使人的免

疫力降低。 β 射线的射程较短,对小孩的影响较大,不外因为其穿透力相对较弱,一本书就可以盖住它的穿透力。

既然这样,那么市民选用瓷砖时,需要注意些什么呢?周主任说,尽管有辐射,但是市民也不需要恐慌,因为目前,烟台市场上瓷砖的合格率基本上在95%以上,所以只要消费者到正规厂家购买,瓷砖对人体的辐射还是较小的。

不过即使这样,周主任还是提醒各位市民,在建材市场选购石材时,正常情况下,可从石材的颜色来判断其放射性。其放射性从高到低依次为红色、绿色、肉红色、灰白色、白色和黑色,不过也有不符合以上颜色定律的特殊情况。

土法测辐射不科学

采访中,记者发现有不少市民对辐射还是多少有些惧怕的,其中突出表现在孕妇以及小孩身上。而这部分人在应对辐射时,大多选择了用手机来测试防辐射器具的效果。

市民王先生告诉记者,前段时间,他在为怀孕不久的妻子购买防辐射服时,特意用自己的手机做了测试。王先生说,他将手机裹在防辐射服里,裹了3层,

然后用另一部手机拨打。“当时,手机显示对方是无法接通,这就说明我买的这套防辐射服还是很有效的。”王先生欣喜地告诉记者。

对此,烟台市某手机经营与维修商杨先生表示,不同类型、不同质量的手机,信号接通效果不同。他认为,用手机有没有信号来判断防辐射服质量,并不科学。

那么在网上一直盛传的防辐射的鼠标手套、防

辐射眼镜、防辐射面具等等之类的东西,可以说几乎能把一个人从头包裹到脚,这些东西有没有用呢?

记者就此又采访了市质量技术监督局建材检验室的周宝国主任。周主任表示,辐射无处不在,这在某种程度上体现了科技的进步和人们生活的便利。只是目前对于电器辐射的检测,国家还没有出台统一的标准,而所谓的防辐射效果多是生产企业按照企业标准标注的,没有权威性,同时也是人们图个心理安慰的结果,而真正意义上,很多疾患是否与受到辐射影响

有关,在一定程度上不好回答。

周主任表示防辐射服是采用防辐射面料制成的,但防辐射面料合格不等于防辐射服就一定合格,这是两个不同的概念。周主任说,做实验的电磁屏蔽室只要开条缝,信号就能过去,而防辐射服显然不能把人完全遮蔽。只是穿上防辐射服,就好像关键部位裹了一层金属皮,多少还是有一定遮挡作用的。

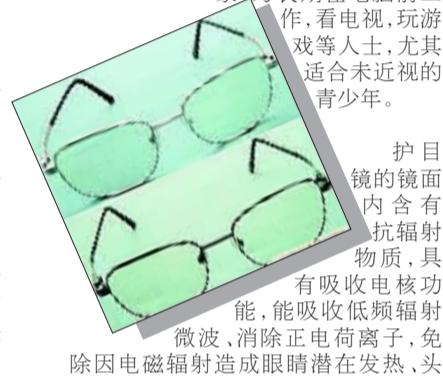
除此以外,像平常人们常说的防辐射面具、眼镜、手套以及花花草草等等之类的东西,可以说是没有太大明显的作用。周主任介绍,防辐射最好的设备就是铅,而鉴于铅这种东西不仅贵,而且笨重,有毒性,所以防护起来会有一定难度。

网上热卖

防辐射小玩意

1、防辐射眼镜:

理由: 100%防紫外线,适用对象为长期在电脑前工作,看电视,玩游戏等人士,尤其适合未近视的青少年。



护目镜的镜面内含有抗辐射物质,具有吸收电核功能,能吸收低频辐射微波,消除正电荷离子,免除因电磁辐射造成眼睛潜在发热、头痛、疲倦、干涩等病变。

2、防辐射贴:

理由:



贴片采用屏蔽效能极好的金属材料为基材,表面镀金工艺,独创的耐磨层设计可使贴片长久不退色。

3、防辐射面罩:

理由:



适合带防辐射面罩上班的白领,防辐射面罩是遮盖在面部防止电脑辐射的一种面罩。面罩遮盖除眼睛和鼻子外的所有地方,视觉效果雷人,有些像蒙面大盗。

4、辐射测试仪:

理由:



用于电磁环境、电气设备以及各种工作、生活环境的电磁波辐射测试,和一些电磁波辐射防护功能的测试。例如:居室、办公室、计算机房、控制室、高压线、发射塔等的电磁波辐射测量。