

这些流言有没有骗到你



流言 1

空气净化器能有效净化PM2.5?

来源:一些商家频频宣传空气净化器可以有效净化雾霾,特别是PM2.5,说得往往神乎其神。

真相:这其中的关键就在于空气过滤器所使用的滤网技术。高效微粒空气过滤器(HEPA)是空气净化中使用最热门技术之一。标准的HEPA过滤器能够吸纳99.7%大小为0.3微米的悬浮微粒,这样看来似乎完全可以过滤直径小于等于2.5微米的PM2.5。然而实际上,由于HEPA的风阻相对比较大,一般很少用在空气净化器中。专家认为,空气净化器只能做一个局部的空气净化,要想达到整个室内的空气净化不太可能。那些号称防雾霾“神器”的产品,基本上可以判定多为商家营销的噱头。

流言 2

雾霾是“核雾染”?

来源:一位自称美国“物理博士”名叫马可安的人,在一篇题为《中国煤炭工业的崩溃和核雾染灾难》的网络文章中说,鄂尔多斯地区的煤矿含有铀等半衰期长达数亿年的核辐射物质,这部分物质通过煤炭燃烧后以粉尘形式排入到大气中,并通过核辐射粉尘的方式污染大气,是导致中国PM2.5超标的罪魁祸首。

真相:两年前的老谣言现在又被人翻出来扰乱视听。其实,雾霾难散主要影响因素为气象条件。从目前查到的资料来看,我国铀煤的铀含量基本上都在2%以下。天然铀到处都存在,空气、土壤、水及建材里都有。铀元素本身是很重的元素,不容易被氧化,不会变成粉尘,电厂对排放物都会进行除尘、脱硫脱硝,就是真的有,也是留在燃烧残渣里,进入空气中很微量。

流言 3

真有“电磁波过敏症”吗?

来源:据英国《每日快报》报道,英国一位身患电磁波过敏症的15岁女孩珍妮·福来,2015年6月在家附近的树林中上吊身亡,母亲称女儿的死源于“Wi-Fi过敏”的危害。

真相:大量的研究表明,那些声称自己患有电磁波过敏症的人,在试验过程中,并不能准确说出环境中有没有电磁波、电磁波的强弱是多少;他们的判断和对照组之间,没有明显区别。因而,研究者认为,没有电磁波过敏这回事,或者说,所谓的电磁波过敏,并不是一种电磁波导致的生理反应,而可能是一种心理效应。

世界卫生组织认为,电磁波过敏症,更可能是由于路由器、电脑、手机等的荧光闪烁,或者生活压力大、室内空气质量差等原因引起的一种疾病。

流言 4

“0000”可永久屏蔽垃圾短信?

来源:最近,一条关于退订垃圾广告短信的消息在朋友圈疯传:“正确方法是回四个0,接着会收到运营商的确认短信,再发一个0,以后就永远不会受到他家的骚扰了。”

真相:如果是非正规的垃圾短信,回复短信不仅不能达到退订的目的,还起到对方希望的“测试号码存活”的作用。这一行为在灰色行业里被称为“数据清洗”,包括一些响一声就挂断的电话,他们的目的并不是期望你回拨,而是证实号码有效。

而退订代码,都是由正规服务运营者自行设定的。

(北京市科协首都科学传播工作室发布)

