

# 公交车上也有WiFi能上网? 南京不少公交线路还算给力

## 鞋底磨损情况的确能反映人的健康状态,楼层越高噪音越大不靠谱……

“鞋底的磨损状况能反映一个人是否健康,到底真的假的?有人说笔帽上的小孔在关键时刻能救命,真有这回事?网上传言说电动剃须刀辐射高于微波炉,是否靠谱?高锰酸钾遇到婴儿油会迅速着火?央视财经的《是真的吗》一一为大家解开了谜团。不过,有关关于公交车wifi能否自由上网的求证,央视记者称北京公交车的wifi还是有点不靠谱,而现代快报记者获悉,南京的公交车大部分都有了3G、4G的信号,想蹭网不是难事,不过南京市民们的反映也是有的线路上网很给力,有的线路偶尔还是有点小问题。

现代快报记者 张瑜 综合央视

### 1 笔帽上的小孔是“救命小孔”?



**传言:**如今商家为吸引中小学生,在笔的外观设计上煞费苦心,大家经常见到一些笔帽被设计成卡通造型。可无论什么造型,笔帽上都会有个小孔,到底这是做什么的呢?网上传言说,这其实是个“救命小孔”,因为一旦孩子吞嚼笔帽,透气的小孔就成为了“救命孔”。而此前,不少地区发生了儿童不慎误吞笔帽生疾甚至死亡的事故,到底小孔是否有大作用?

**央视实验:**专门的文教用品质量监督检验机构检测员表示,其实为降低儿童误吞笔帽后的窒息风险,我国文具安全的强制标准中要求笔帽上必须有通气通道,满足一定的通气量。为检验小孔能否提供满足安全要求的通气量,检测员做了专门的实验,模拟笔帽卡在喉管的情况。通过实验可以看到,如果笔帽被误吞卡在喉管,很容易造成窒息危险,而将一个有四个通气孔的笔帽完全塞入仪器上的通气软管时,则能够形成通气通道,来保证一定的通气量。检测员介绍,国家安全标准要求的通气量是8升/分钟,测试的这个笔帽的通气量是17.51升/分钟,远大于国家标准。而美国也有病例报告显示,曾有一名9岁儿童误吞笔帽,由于“救命小孔”的存在,20天后他被确诊并救治时还好好地活着。其实,没有通气小孔也不一定不合格。检测员表示,像有的笔帽上有个突出的笔尖也能提供一定的通气量。而没有提供合格通气通道的笔帽,国家文具安全标准会对其尺寸提出严格要求。不过,医生认为即便有小孔,也不代表笔帽一定安全,如果误吞时是斜的,可能就不安全了。为此,专家也提醒家长,在为孩子购买笔的时候要注意挑选,更重要的是要及时纠正孩子咬笔、笔帽的不良习惯。

**结论:**笔帽上的小孔是“救命小孔”,是真的。

### 2 公交车也有wifi能自由上网?



**传言:**近几年,随着智能电子设备的普及,餐馆、酒店、商场等越来越多的公共场所都接入了无线网络,以满足人们随时随地免费上网的需求。2013年3月初,中国移动北京分公司联合北京公交集团,推出了移动WiFi覆盖公交车的惠民项目,但是,在该项目实施的一年中,网络上却出现了不少质疑的声音,有网友表示“车上几乎搜不到信号”“我试过,要么信号差,要么根本没信号”。公交车WiFi连接情况真是网友们说的那么不顺畅吗?公交车WiFi真的形同虚设?

**央视实验:**央视栏目称,北京公交推出了移动WiFi覆盖公交车的惠民项目,可在经过一番亲身体验后,却发现北京的很多公交车WiFi还是不太靠谱。**快报求证:**实验说北京公交WiFi不太靠谱,那么南京的呢?现代快报记者了解到,此前曾有消息称,到今年5月中旬左右,4G网络将覆盖南京市区近半公交线路,1500辆公交车。而到6月中旬左右,南京公交线路4G信号整体覆盖率将达到95%以上。除此之外,南京交警部门还计划用两年时间,对南京的800座新式公交站亭升级改造,其中有400座老公交站将改为智能化站亭,不光有电子报站,还要求实现无线4G全覆盖,让乘客等车的时候也可以边等边刷微博。昨天,现代快报记者联系到南京江南公交客运有限公司相关人员,对方表示如今江南公交大部分线路都有了WiFi,有的是3G,有的是4G,至于WiFi是否好用,不同线路、车辆可能情况有所不同,有的能成功连接有的则是失败。在看了央视节目后,网友“多好多好多好多好多”就发微博说:“南京公交电信4G的WiFi覆盖,下载秒速;昨天在长途客车上一直用车上上面的WiFi从南京玩到无锡,微博秒刷。”这位网友还表示,如今全国还有很多城市都有覆盖帽,由于“救命小孔”的存在,20天后他被确诊并救治时还好好地活着。其实,没有通气小孔也不一定不合格。检测员表示,像有的笔帽上有个突出的笔尖也能提供一定的通气量。而没有提供合格通气通道的笔帽,国家文具安全标准会对其尺寸提出严格要求。不过,医生认为即便有小孔,也不代表笔帽一定安全,如果误吞时是斜的,可能就不安全了。为此,专家也提醒家长,在为孩子购买笔的时候要注意挑选,更重要的是要及时纠正孩子咬笔、笔帽的不良习惯。

**结论:**公交车也有WiFi能上网是真的,但信号不稳定。

### 3 高锰酸钾遇到婴儿油会迅速着火?



**传言:**高锰酸钾是我们家里常用的消毒剂,婴儿油也是我们家里常用的东西。这两种我们生活中常见的东西碰撞在一起会着火,到底是真的还是假的呢?

**央视实验:**央视《是真的吗?》进行了现场验证。为了防止意外,实验要在防爆屋里进行。防爆屋里已经铺好了防火毯,也准备好了灭火器。实验员手中的塑料瓶子里残留了一点婴儿油,大约只有2毫升左右。网友说,只需要将一克高锰酸钾倒入瓶子里,瓶子中就会着火。实验员请助理往残留有婴儿油的瓶子里加入高锰酸钾,然后把它放到防爆屋里的桌子上,迅速退出来关上门。时间过去了5秒钟,似乎没有变化;10秒钟,瓶子里开始冒白烟,着火!但烟很大,火并不是很大!实验助理将瓶子拿出来,现场可以看到,虽然火并不是很大,但是瓶子也被烧瘪了,而且还在冒着烟。也许有人会这样的疑问,刚刚着火,是因为是把高锰酸钾和婴儿油放在了密封的塑料瓶子里,如果它们只是混合在一起,而不是在密闭容器里,是不是就不会燃烧了呢?现场继续验证。首先,实验员把5克高锰酸钾倒入一个敞口的烧杯中,然后请助理将烧杯放在防爆屋里,再把10毫升婴儿油倒入烧杯里,迅速离开,并把门关好。现场看到,10秒钟过去后,冒白烟,并起了很大的火!实验员和助理先用灭火器将火熄灭。将烧杯拿出来,烧杯已经被烧黑了。实验证明,高锰酸钾遇见婴儿油真的会迅速着火。原因是,高锰酸钾是一种氧化剂,而婴儿油这类护肤品中的主要成分是甘油,当高锰酸钾遇到甘油这类还原剂时就会发生自燃、爆炸等危险。日常生活中常见的具有还原性的物质还有酒精、各种含糖的饮料等,当高锰酸钾遇见它们时,也会着火。我们为什么要做这样的实验呢?生活中的确有人会像刚才那样用婴儿油等瓶子装高锰酸钾,还有可能随意丢弃,它们有可能在垃圾桶里接触,造成起火的现象,严重的还可能引起爆炸。

**结论:**高锰酸钾遇到婴儿油会迅速着火,是真的。

### 4 楼层越高噪音就越大?



**传言:**买房时,很多人倾向于购买高层住宅。可最近网上却流传一种说法“楼层越高噪音越大”,还有网友信誓旦旦地说“楼层越高噪音越大,真心这样!”到底是否存在这种情况呢?央视节目组联合清华大学建筑环境检测中心进行了实地检测。

**央视实验:**首先,实验人员来到某大学实验教学楼进行噪音检测。教学楼共16层,楼外就是地铁和公路,实验人员选择在7层、11层、16层面朝交通线的过道窗口处开窗检测噪音大小。声音分析仪在三个楼层的同一位置同时进行了持续15分钟的噪音检测。从测试结果看,7层噪音值为59.5分贝,11层为60.6分贝,16层为60.7分贝。随着楼层的增加,噪音值也有所增加。清华大学建筑环境检测中心主任王旭光解释:“从测试结果看,由于高层所俯瞰的噪声源面积在增加,低层有其他建筑,以及声屏障的影响,导致各楼层数据差别不是很大。但我们的结论需要进一步实验。”随后,实验人员在一处高层住宅楼,按照同样的方法在10层、20层、30层进行了测试。从测试结果看,10层测得噪音值63.3分贝;20层65.1分贝;30层63.7分贝。实验结果出乎意料,噪音值并未随楼层升高而增加,而是在中间楼层达到峰值。专家解释:“从第二次测试结果来看,声音并没有随着楼层的增加而增高。低处的楼层由于受到遮挡物的影响,噪声值比较低;随着楼层的增高,它所俯瞰到的噪声源面积在增加,所以中间层的噪声值比较高。但随着楼层的再增高,由于其距离起到了主要的作用,尽管噪声源面积在增加,但噪声值依然有所降低。”那么,是否所有的中间楼层的噪音都是最大的呢?专家表示要根据实际情况。按照专家的说法,声音的传播远比大家想的复杂,不同环境下声音的传播会有不同结果,所以楼层越高噪音越大的说法并不科学。那么如何选择楼层呢?专家建议,首先,在购房的时候,尽可能远离交通干线;第二点,在交通干线附近的房屋,要尽量选择有遮挡物的声影区范围内,也就是要看不到交通干线的声源;第三点,北京政府对住宅有明确的明示声环境要求,在住宅合同中,要求开发商必须给出交通噪声以及相应的一些声环境数据。

**结论:**楼层越高噪音越大的说法,是假的。

### 5 剃须刀比微波炉辐射大?



**传言:**如今人们对家电辐射的问题越来越重视,到底什么电器辐射最大?此前,网上流传着一个“家电辐射排行榜”,其中电动剃须刀位列第一,网帖说剃须刀在使用时辐射值瞬间达到19.59微特斯拉,远远超过大家认为辐射较大的电磁炉、微波炉等。电动剃须刀辐射真的比微波炉还高吗?辐射到底是多少呢?实验人员现场用电磁辐射测试仪进行了检测。

**央视实验:**对剃须刀的检测要用到辐射测试仪的“低频”档,其单位为“微特斯拉”。当辐射测试仪靠近打开的剃须刀时,测得数值约为17.42微特斯拉。接下来《是真的吗?》节目继续对微波炉进行测试,选择“高频”档来进行测量,单位是“微瓦/平方厘米”。首先打开电磁辐射测试仪,此时的数值是0。为了保证微波炉在正常工作状态,实验人员事先放了一碗牛奶,打开微波炉。按照网友的方法,实验员在距离微波炉5厘米的地方测量电磁辐射值,这时,电磁辐射测试仪测量的数值约为410微瓦/平方厘米。央视《是真的吗?》请教专家,专家告诉我们这其实是不科学的。它们的测量单位是不同的,一个是微特斯拉,一个是微瓦/平方厘米。电动剃须刀在工作时产生低频电磁场,而微波炉在工作时产生高频电磁场,要用不同的物理量来描述,所以测量单位不同。将两个不同的单位放在一起比较是不科学的。正确的做法应该是和它们各自的辐射安全限值来比较。像电动剃须刀这样产生低频电磁辐射的家电,国家的安全限值是不超过100微特斯拉,而微波炉的安全限值是,距离微波炉5厘米的地方不超过1000微瓦/平方厘米。结合刚才的测量结果,电动剃须刀的辐射值仅是安全限值的20%,而微波炉是安全限值的40%。即使从它们的辐射值与安全限值的差距来看,也不能说,电动剃须刀比微波炉辐射大。专家指出,电动剃须刀的国家安全限值不超过100微特斯拉,而微波炉的安全限值是距离微波炉5厘米不超过1000微瓦/平方厘米。实验显示他们都在安全范围内。**快报求证:**早在今年3月25日,现代快报封12版就对这个“家电辐射排行榜”进行过报道,专家表示其实榜单对家电辐射危害都夸大了,家电出厂前必须经过检测,实际辐射量对人体的影响很有限。

**结论:**电动剃须刀比微波炉辐射大的说法是假的。

### 6 鞋底磨损反映身体健康状况?



**传言:**抬起脚看看你的鞋底,是否有哪个部位磨损了呢?网上有传言说鞋底的磨损状况能反映人的健康状况,包括腿、脚踝、腰椎、颈椎等,还有的说“颈椎有问题的孩纸爱磨鞋底”、“磨鞋底是因为腰椎不好”,到底是否有这回事?

**央视实验:**央视记者挑选了三名志愿者,到医院进行验证。一号志愿者是位60岁的退休女性,她的双侧鞋底外侧磨损严重。X光斜射显示,这位志愿者的腰椎为旋转性侧弯,导致骨盆会倾斜,进而影响到膝、踝和足底。专家表示,旋转性侧弯导致她双侧足底外侧压力负荷过重、磨损,所以一号志愿者确实身体存在问题。二号志愿者是位20岁的男学生,他的鞋子是双侧鞋底外侧轻微磨损。从鞋底磨损的位置来看,他与前一位志愿者磨损位置相同,经过X光片的鉴定后,发现二号志愿者的腰椎没有问题,但是他却是轻微的O型腿。三号志愿者是位25岁的女白领,她的鞋子呈现的是双侧鞋底后侧轻微磨损。经过对三号志愿者的X光照射,结果显示,他的腰椎存在轻微侧弯。从实验来看,三位志愿者鞋底都存在一定的磨损,而身体也存在不同程度问题。专家明确表示,鞋底能够反映健康。因为鞋底反映步态,而步态反映的就是身体的健康问题。专家说,人的足、膝盖、腰椎以及颈椎在正常的生理状态下是平衡的,如果哪个部位出现了偏移、哪个阶段出现了失衡,都会通过重力传导到足部,进而传递到鞋底。那么,鞋底反映的究竟是哪些部位的健康状况呢?专家告诉我们,我们的足、膝盖、腰椎以及颈椎在正常的生理状态下,应该是平衡的,如果哪个部位出现了偏移,因为身体的重量最后都由双足来承重,哪个阶段出现了失衡的情况,都会通过重力传导,一直往下传到足部,进而传递到鞋底。久而久之,多次的摩擦就会在足底反映出来。其中,膝盖的外翻畸形也就是我们常说的X型腿,鞋底表现在内侧磨损;膝盖的内翻畸形也就是我们所说的O型腿,主要表现在鞋底的外侧磨损。那么,是不是只要鞋底磨损,就代表着我们的身体不健康呢?专家告诉我们,前脚掌的磨损大多数情况是正常的,而且我们叫做标准步态。如果一双新鞋在三个月内就磨损掉了20%~30%的话,就要去医院进行检查,确认是否存在这些畸形。

**结论:**鞋底磨损能反映身体健康状况,是真的。