



# 2014 十大“科学”流言榜 (后五名)

地暖辐射竟会致白血病、雾霾不散是因为“核雾染”、吃一碗方便面花 32 天解毒、高铁辐射严重致女性“不孕”、埃博拉病毒感染了会变“僵尸”、转基因玉米可致癌……这些流言你可能都看过,那么



## 中招了吗? 你

### 1. WiFi 人人用,辐射会损害健康?

来源:近日,一条“无线路由器附近的植物不发芽”的信息在网络上流传甚广。消息大致是 5 名丹麦女中学生进行了一场实验,将一些水芹种子分别放在有 WiFi 发射器和无 WiFi 发射器的房间里进行培育,12 天后发现,放在普通房间里的种子正常生长,而放在有 WiFi 房间里的种子,却没有能生长,变成了褐色,有的甚至已经死亡。一石激起千层浪,甚至不少网民称“被 wifi 害死了还不知道”。这一说法是否属实呢?

真相:影响种子发芽的原

因有很多,不能认定是 WiFi 的影响,人体是一个比种子复杂得很多的系统,更不能由此类推 WiFi 对人体的影响。最常见的无线路由器,其工作功率在几十到上百毫瓦之间,比普通手机的功率小(手机最大辐射功率可达 2 瓦)。辐射的强度和距离平方成反比,相比手机,无线路由器等 WiFi 设备离使用者的距离要远得多,这使人们接受其辐射的功率密度要小得多。符合标准要求的设备在正常使用情况下,WiFi 辐射对人体健康和安全的影

### 3. 又见世界末日说,NASA 称地球将进入连续六天黑夜?

来源:2014 年 11 月初,一条这样的“警告地球人”信息在微信朋友圈热传。“美国国家航空和宇航局(NASA)向全世界发出警告,宣称他们已经确认地球将在 2014 年 12 月 16 日到 12 月 22 日的六天内,经历一个完全黑暗的时期。”文章还附带了一个视频,称是 NASA 负责人发布的紧急演说。

真相:这样的“谣言帖”并非第一次出现,仔细听这段视频就发现,根本没有提到任何太阳风暴的内容,而是针对美国政府 Eagle Horizon 演习行动的一段演说。

另外,这个谣言毫无天文常识。其一,太阳风暴是指在太阳日冕层的高温(几百万摄氏度)下,氢、氦等原子已经被电离成带正电的质子、氦原子核和带负电的自由电子等。这种带电粒子对星际尘埃几乎不会有任何作用力——不可能如地球上的风暴那



样,席卷起大量尘土。其二,星际尘埃比我们人工真空环境下的物质密度还要小,有一种力量要将它们裹挟起来,遮住 90% 的阳光,根本就不可能。其三,目前人类还没有准确预测太阳风暴发生的能力,NASA 也只会给出概率预测,不可能精确到某天。

### 2. 儿童用药让人忧,吃一次抗生素 7 天不发育?



来源:最近朋友圈里有一篇流传很广的文章,标题为《医生的忏悔:小孩子吃一次抗生素 7 天不发育,请每个父母认真看完》,声称“小孩吃一次抗生素 7 天不发育,“不发育”就是指他的五脏六腑,身体的所有部分都不往外长。”这些话让很多家长心生恐惧。

真相:抗生素的功能就是破坏其中某一种结构从而抑制细菌繁殖或杀死细菌,它只针对特定的细胞有效果,被筛选出作为药物的抗生素都是专门针对致病菌的,并不伤害人体正常的细胞。也许有人会

问,那么“抗生素杀白血球”又是怎么回事呢?白细胞是人体自身免疫系统中吞噬有害细菌的细胞,因此有细菌感染时,体内白细胞自然会高于正常水平,而当抗生素开始起作用后,炎症得到缓解,细菌少了,吞噬细菌的白细胞自然就少了,并非是抗生素杀死了白细胞。

之所以近年来强调禁止滥用抗生素,主要是因为耐药菌株繁殖后在人群中传播,一旦被感染,日后治疗更加困难。另外,有些抗生素(如庆大霉素)对儿童有格外危害,医生们一般都会尽量避免使用。

### 4. 转基因流言不断,法国科学家证明了转基因玉米可致癌?

来源:近日,网络上一篇名为《太可怕了,希望互相转发相告!》的文章广为传播,该文称法国科学家实验证明转基因玉米诱发肿瘤,并配发了实验小鼠的图片。该文称“长期食用各种转基因食品,会改变人类本身的正常基因”,号召抵制转基因食品。

真相:这是一则经常被用来说转基因风险的网

文,每隔一段时间就会在网络上传播。消费者当然可以自由选择转基因或非转基因食品,但是就转基因的安全性来说,该文引用的法国科学家(即塞拉利尼)所做的实验并没有得到科学同行的认可,欧盟食品安全局在调查后,也认为该实验存在设计、统计上的缺陷。该实验论文发表一年后,已被出版它的《食品与化学毒理学》杂志撤稿。目前包括世界卫生组织在内的权威机构均认为,经严格审批上市的转基因食品是安全的。

### 5. 埃博拉病毒太恐怖,感染了会变“僵尸”?

来源:多家媒体引用英国镜报的文章称“感染埃博拉病毒后被确诊死亡的妇女,在被送去埋葬的途中突然苏醒,并开始在人群中到处行走”,引发很多网友的恐慌。

真相:据解放军援塞拉利昂医疗队队员黄显斌介绍,“塞拉利昂—中国友好医院留观中心在过去 36 天内共有 127 人经检测感染埃博拉病毒,71 名留观患者死亡,死亡病例中大部分安详地死去”。医疗队医疗组的王冶主任也澄清:“所有感染者最明显的特点是身体特别虚弱、极度乏力,许多坐着或卧倒的患



者无法依靠自己的力量坐起来,埃博拉患者死后诈尸、变成僵尸的说法毫无依据。不排除疫区内可能有些医院的医务人员因为条件所限,或是害怕被感染没有近距离检查感染者,感染者由于身体特别虚弱,在几个小时内一动不动,这种情况下被误认为已经死亡。”

(新浪科技)