

# 求证

# 地暖辐射会致病？假的！

□记者 王若馨 通讯员 艾金宝 张冬慧

距离今冬采暖季正式开始已剩下不到一个月，大家对用暖问题的关注度也越来越高。这两天，朋友圈里一则“地暖释放的辐射致癌，对孩子危害大”的消息广泛流传。

真相到底如何？《洛阳晚报》记者采访了相关医生和热力专家。专家表示，热辐射只是热传递的一种方式，不含化学物质，不会对人体有害，但相比暖气片，使用地暖更易使家中空气干燥，增加患支气管病的风险，使用地暖要注意保持家中湿度和地板清洁。

## 1 传言：地暖辐射会引起多种病

该则传言称，地暖通过辐射供暖，这种辐射极可能造成小孩患白血病、诱发癌症，使男子精子质量降低、孕妇发生自然流产和胎儿畸形、儿童智力残缺，对人们的心血管系统、视觉系统有不良影响等。

这则传言引发不少市民担心。家在洛龙区的季女士怀胎3个

月，她对新房安装地暖还是暖气片一直犹豫不决：“最近有消息说地暖会把木地板里的有毒物质烤出来，我还敢不敢给家里装地暖？”

和季女士一样，西工区的王先生也有点忐忑：“我家今年是首次供热，之前装了地暖，辐射这东西看不见摸不着，也不知道到底有没有。”

## 2 商家：地板质量合格，房间使用地暖“没问题”

地暖会把木地板的有毒物质烤出来？面对市民的这一忧虑，记者联系到有11年木地板销售经验的李师傅。

李师傅说，理论上地暖的高温确实会加速有毒物质的挥发，但是该情况的前提是用户装修使用的地板本身质量就不合格。符合国家相关标准规定的地板，就算遇到地暖加

热的情况也不会产生过量的有毒气体。“按照我国《居室空气中甲醛的卫生标准》，居室内空气中甲醛的最高容许浓度为0.08mg/立方米，现在很多国内的大品牌地板厂商不仅能满足国标，有些还能满足对有害气体限制要求更为严格的欧洲标准，所以消费者不能图便宜，选择一个质量有保障的大品牌很必要。”他说。

## 3 医生：使用地暖要使房间保湿和地板清洁

我市多家医院的血液科和呼吸科医生表示该传言“无法从医学解释”“没有听过”。对于由于地暖引发热空气上浮使空气中灰尘增多，易引发呼吸系统疾病的说法，市第一人民医院呼吸科主任岳莉莉说，秋冬季节呼吸系统疾病增多的主要原因不是因为灰尘增多，而是因为空气干燥、室内外温差较大。“地暖因为散热面积

较大，会加速空气的干燥速度。虽然灰尘在密闭、干燥的环境中较易累积，但一般家庭中的灰尘量不至于达到致病的程度。”

岳莉莉提醒地暖用户，在使用地暖期间，室内温度过高会使室内外温差加大，增加患病风险，要注意保持房间内的湿度和温度，以及地板的清洁。

## 4 专家：“热辐射”不会对人体造成伤害

洛阳北控水务集团有限公司新区热力分公司(以下简称新区热力分公司)工程部热力工程师刘永杰说，目前市面上有水地暖和电地暖两种类型，其中水地暖是在加热管里注入热水，使其循环流动加热整个地板；电地暖是把发热电缆埋设在地

板中，将电能转化为热能，实现地面辐射供暖。

地暖的传热方式是“热辐射”，但这里说的“辐射”与人们日常关注的辐射是不一样的，“热辐射”只是热传递的一种方式，它不含化学物质，不会对人体造成伤害。

## ■小贴士：不是所有家庭都适合装地暖

记者从我市多家热力企业了解到，相较于之前以采暖片为主的采暖方式，近年来我市地暖用户增多，但这并不是说所有业主家中都适合安装地暖。新区热力分公司的相关负责人告诉记者，一般来说，根据《地面辐射供暖技术规程》，使用地暖应为整栋楼或整个小区全部为地暖，而不是能够采用地暖则应根据房屋设计来确定。如果一栋楼的业主有的安装地暖有的安装暖气片，则可能出现整栋楼户与户之间流量分布不均的情况，

导致业主家的暖气有的热有的不热。

据《焦点访谈》栏目所做的地暖辐射实验，通过电磁辐射测试仪测试，地暖电磁辐射从0.08微特斯拉到0.3微特斯拉，电熨斗一般在30微特斯拉到40微特斯拉，电磁炉20微特斯拉左右，通话状态下的手机辐射值很小，在接通的瞬间最高达到0.39微特斯拉，液晶电视0.2微特斯拉左右。地暖辐射远远低于许多常见家用电器，证明了地暖对人体的辐射基本可以忽略不计。

**倾“橙”夺目 领跑向前**

【全新质感漆光橙车色】  
艾瑞泽5 领跑版 闪耀上市  
携Cloudrive2.0智云互联行车系统，  
更新增手机远程管理等17项崭新科技功能

分期仅需一张身份证  
(一年分期0利息 0月供) (二年分期0利息)

**10年100万公里**  
发动机超长质保

形象代言人：郑恺

奇瑞汽车联合中国移动咪咕音乐打造最强音画视听，邀你与好声音冠军及新歌首发一同嗨翻音乐盛宴，挑战动感炫酷的炫光夜跑！  
2016年10月15日-12月3日全国八场等你来！

400-883-8888  
www.chery.cn

长安汽车 CHANGAN  
前进 与你更近

**燃擎动力 劲越登场**

长安 **75 1.5 TGI** 全国联动上市会

**洛阳站**

**10月23日 15:00**

**洛阳建业凯旋广场中厅**

1.5TGI

**洛阳骏德汽车有限公司**  
名车苑地址：洛阳市瀍河区名车苑汽车广场南1号展厅  
销售热线：0379-63601161  
洛龙店地址：洛阳市洛龙区龙门大道大杨树向南100米路东  
销售热线：0379-65616116

前行的方式有很多种，但我选择，奔跑。

艾瑞泽5源自奇瑞国际化团队打造，一经问世连续5个月市场销量过万，以不凡品质铸就非凡。全新领跑版，携Cloudrive2.0智云互联行车系统，更新增手机远程管理等17项崭新科技功能，带来全新手机车辆信息远程查询及管理，车辆生活智能化便捷服务功能，更有全车全时4G WiFi覆盖，VOS全时语音在线智能交互，为你开启爱车生活多屏联动。同时全新质感漆光橙车色，让你的奔跑前行之路，尽享科技互联生活新色彩。

Cloudrive2.0 智云互联行车系统  
DDS 运动化操控系统  
Life in Motion 精致颜值“生动”设计  
Value-Added 物超所值

奇瑞汽车洛阳众瑞4S店  
地址：洛阳市瀍河区九都东路名车苑8号  
电话：0379-63502299

奇瑞汽车洛阳众瑞4S店(林安直营店)  
地址：洛龙区龙门大道林安汽车城内南展厅3号  
电话：0379-63502299