

业内专家揭秘基站电磁辐射

所有移动通信基站均符合《电磁辐射防护规定》

近期,网上论坛上对居民小区内的通讯基站展开了激烈的讨论,担心通讯基站的电磁辐射对小区居民的健康产生负面影响。那么,通讯基站的电磁辐射对我们的生活到底有多大影响?在日常生活中,为了防范电磁辐射,我们需要注意什么?记者就大家关心的电磁辐射问题向业内权威专家进行了咨询与调查。

“走出电磁辐射认识的误区”系列报道之十二

疑问 1
电磁辐射是什么?通讯基站电磁辐射的安全标准是多少?

专家:电场和磁场的交互变化产生电磁波,电磁波向空中发射或汇聚的现象,叫电磁辐射。电磁辐射的影响分为电场强度和功率密度两方面。国家有关法律规定,移动通信基站建设必须符合《电磁辐射防护规定》的要求。其中规定,电场强度只要小于每米12伏,或功率密度小于40微瓦/平方厘米,就是符合安全标准的。

疑问 2
网上说一台通讯基站的电磁辐射甚至小于手机,这样的说法是否有科学依据?

专家:其实,这已经是一个老调重弹的问题了。上海市在2009年5月17日曾经组织该市辐射环境监督站及《新闻晚报》等相关媒体以及市民代表,对通讯基站电磁辐射做了一次专题测试(有关情况可查询网址 <http://www.jfdaily.com/a/30041.htm>)。测试结果显示,一台正常开启的笔记

本电脑的电磁辐射约等于两个通讯基站的电磁辐射量,而笔记本电脑电磁辐射的最高值更是接近通讯基站电磁辐射的10倍。究其原因,是因为通讯基站天线的辐射覆盖面积较广,辐射功率分散在方圆几平方公里的面积上,而且与人体的距离往往超过10米,对人体的影响较小。而笔记本电脑、手机等虽然自身发射功率不及通讯基站天线,但跟人体往往是零距离接触,所以反而危害更大。

疑问 3
我所在的居民小区有一座通讯基站,高高的铁塔看上去挺吓人的,对我们的生活有没有影响?我们如何请官方的检测部门给出正式的电磁辐射检测报告?

专家:铁塔本身只是一个钢制的铁架,不会产生电磁辐射的,它的作用只是将射频频天线提升到一个较高的高度,覆盖一个非常大的区域,反而比一般的小型天线更安全。

疑问 4
我家住在顶楼,楼上有通讯基站天

线,对我家人的健康是不是有影响?电磁辐射是否和通讯基站数目有关?

专家:电磁辐射其实跟光线一样,是一种电磁波。天线在楼层顶部的时候,会和灯光一样产生“灯下黑”的现象。也就是说,天线的正下方通讯信号最不好,同时也是电磁辐射最小的地方。此外,每个通讯基站能够承载用户的数量是有上限的,而覆盖范围的大小和天线发射功率成正比。

疑问 5
生活中有哪些电磁辐射需要大家注意?

专家:根据国家有关标准,通讯基站的电磁辐射强度均小于40微瓦/平方厘米,当人在通讯基站10米开外时,电磁辐射强度小于1微瓦/平方厘米。

而普通家用电器如电视机的辐射强度为(正面紧贴显示屏)50微瓦/平方厘米,背面紧贴机壳的辐射强度为40~50微瓦/平方厘米;台式电脑显示器正面的辐射强度为40微瓦/平方厘米,背面的辐射强度更是高达1000微瓦/平方厘米。

助力供水行业 服务民生工程 绥宁倾情打造移动“巡检通”

近日,湖南移动绥宁分公司与绥宁县自来水公司合作的自来水管网移动“巡检通”项目终于尘埃落定,成功签约。巡检人员将借助信息化手段,开创巡检信息实时上报、实时处理的工作局面。

绥宁县自来水公司肩负着绥宁县经济建设和人民生活用水的重任,根据绥宁城市建设规划和市民日益增加的有偿延伸服务的需求,在24小时供水管线防漏爆巡检、附属设施报损报修、雪灾期间防冻防爆等方面,亟需利用信息化手段,建立一套行之有效的保供及应急预案解决方案。邵阳市移动分公司因势利导,为客户提供的移动“巡检通”业务,可以帮助自来水公司外巡人员简单快捷地在手机终端浏览管道线图,查找障碍点,做到“手中有图,心中有数”;巡检发现故障或隐患时,通过“手机拍照,信息上传”功能,直接将故障点的影像图片上传给中心平台;管理人员通过移动“巡检通”平台派单功能和人员定位功能,直接将抢修任务派发给离故障发生地最近的巡检人员,组织抢修;对市民热线保障电话,也能及时通知就近路段和巡检人员,登门服务,不仅改变了以往电话派单、人员再赶赴现场、临时紧急处理的现象,节省了人力、物力、时间,而且提高了外巡人员位置定位信息管理、巡检任务派单处理的工作效率,为自来水公司加强供水行业作风建设,提高群众综合满意度提供了有力保障。

■李金光

为客户免费发送气象信息 株洲移动预警短信防灾减灾

近日,株洲移动与市气象联合开展气象灾害预警短信免费群发活动,确保汛期第一时间将预警信息及时传递给群众。

进入6月以来,株洲南部连续遭遇暴雨袭击,造成局部汛情和洪涝灾害,尤其炎陵山区存在突发地质灾害隐患,给人民生命财产安全造成了严重威胁。为了配合政府各部门做好气象灾害防范应对工作,最大程度减轻灾害损失,确保人民群众财产安全,株洲移动推出灾害预警短信免费群发活动,除每日下午发布本地常规天气预报外,遇有强降雨天气过程来临,向炎陵近7万移动客户提

供免费气象信息服务,提醒广大客户及时采取有效防范措施。在客户接受免费服务短信的同时,可以直接回复代码,订购气象通业务。

据了解,株洲移动及气象局及时准确地传达气象灾害预警信息,为该县防灾减灾工作发挥了很好的作用,赢得了社会各界赞誉。如:在6月20日晚到21日白天的强降雨过程中,由于预报准确,服务及时,炎陵县没有出现重大灾情及人员伤亡情况。活动期间,主动要求定制气象短信业务的市民达到3000余人。

■陈元元



湖南移动为更好地帮助农户建立产销渠道,拓宽销路,促进农户快速致富,组织客户经理深入广大农村进行信化指导工作。图为株洲醴陵移动客户经理在洪源猪场指导养殖户使用供销通业务。

■侯亦杨 摄

拥有六大“超值功能” 移动儿童机成孩子“保护神”

“随着孩子的慢慢长大,我们一直在犹豫是否给孩子配一台手机,随时了解孩子的动向。可是,给孩子买手机一方面怕他乱打电话,没有节制,产生高额费用,又担心他上课时也打电话发短信玩游戏,影响学习。后来经熟人介绍,买了

一台移动儿童机,所有问题迎刃而解。”家住长沙左家塘的蔡女士逢人便夸儿童机的好处。

在监管孩子的问题上,家长们很纠结,每个家长都希望能随时跟孩子保持联系而得到一份安心,同时又能免去一些不必要的烦

恼。家长们百思而想不出一个两全之策。而中国移动推出的移动儿童机,为家长们解决了所有的烦恼。

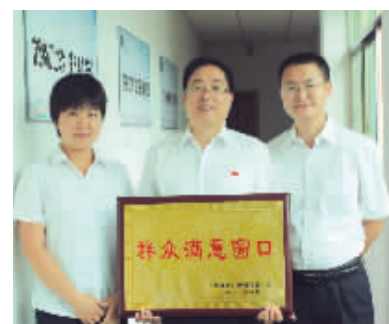
据了解,移动儿童机是一款专门为孩子打造的手機,其功能均是围绕孩子的安全问题而设计,它具有造型新颖、智能定位、远程监控等特点。据长沙移动公司工作人员介绍,移动儿童机具有六大独特功能。功能一:定位与越界提醒功能,让家长随时掌握孩子的动向。功能二:紧急呼叫,孩子随时随地一键就能分配联系到自己最重要的人(爸爸、妈妈、老师等);遇到紧急情况,孩子按一下紧急键就能进行智能紧急呼叫;对于暂时联系不到的亲人,会自动发紧急信息给他们。功能三:远程监听,在孩子遇到紧急情况下,家长能够非常清楚地听取现场情况而孩子监护机上不会有任何反应,这样悄无声息地就掌握孩子所处的环境和周围的人。功能四:安全防火墙,使用儿童机的孩子将远离普通手机无法避免的垃圾、诈骗、不良电话和短信的侵扰,只能和家长的50个“好友”自由联系,避免不良电话和短信影响。功能五:电话短信受控,可限制孩子的每次通话时间,家长可摆脱高额话费的困扰。功能六:上课隐身,家长可以在上课时间内让儿童机隐身,这时监护机就变身为一个单纯的电子表,无声记录来电,不影响课堂纪律。

■李安英

凤凰移动获评 自治州首批“群众满意窗口”

6月22日,凤凰县移动分公司被中共湘西自治州直属工委命名为首批“群众满意窗口”,凤凰县移动是全州移动通信行业唯一获奖单位。据了解,近年来,凤凰县移动分公司树立“民生至上,服务第一”的理念,组织开展“深入一线,服务员工”的主题活动,积极为基层和员工办实事、做好事、改进服务态度,提高服务水平,树立行业新风,为广大员工和客户提供优质高效的服务。

■向岚静



日前,怀化江洪移动开展爱心机专场促销活动。由于事先将机卡绑定,客户购机后到渠道网点登记资料就可使用,从购买到开机通话,全程不超过一分钟,方便快捷又实惠,吸引了众多中老年朋友抢购。

■余闻琪 吴明辉 摄