

长沙地铁管理新规明年5月1日施行 地铁信号有专用频道，“深圳WiFi事件”很难重演 长沙地铁可用WiFi 不会逼停列车

11月5日,长沙市举行颁布《长沙市轨道交通管理条例》新闻发布会,条例正式颁布,明年5月1日施行。

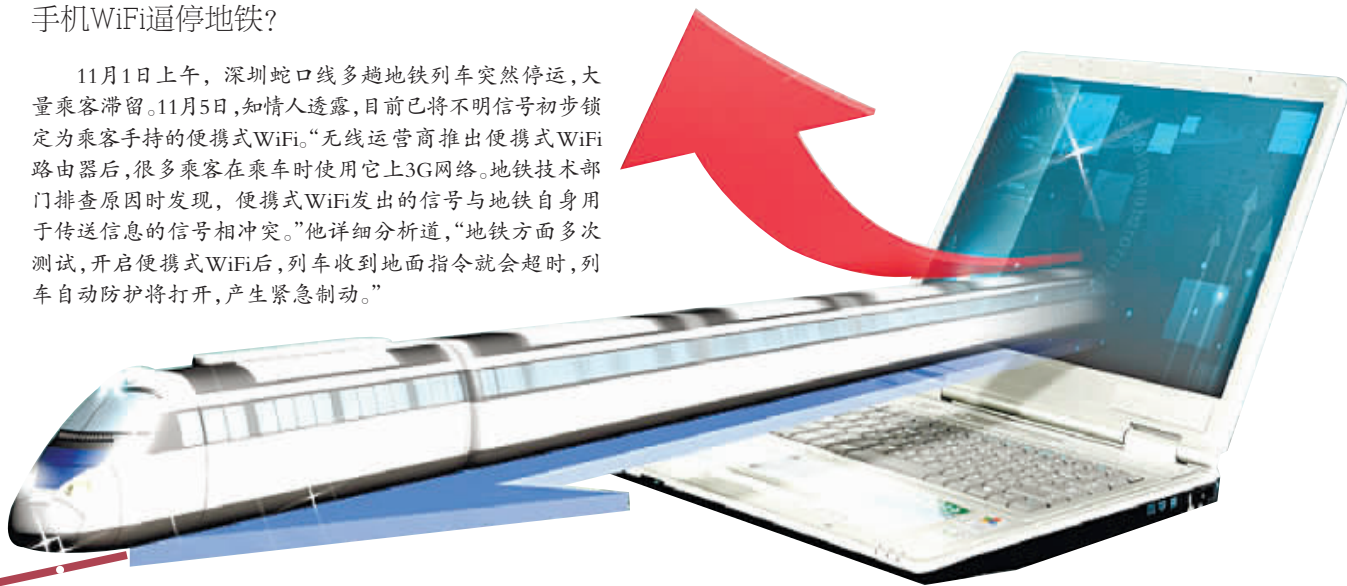
深圳地铁疑因受到乘客手持WiFi信号干扰多趟列车暂停运行。那长沙以后会出现深圳的这种情况吗?长沙地铁车厢内是否有手机信号,WiFi网络?

会上,长沙市住建委主任陈鲁青表示,地铁里的通讯方式安全是第一位的,通讯只是在安全情况下的一个补充。“目前正在跟运营商协商,在确保地铁信号安全的前提下,保证市民的通讯需求。”而长沙地铁2号线信号系统供应商对记者表示:长沙地铁信号走专用通道,不会受到其它信号干扰。

新闻事件

手机WiFi逼停地铁?

11月1日上午,深圳蛇口线多趟地铁列车突然停运,大量乘客滞留。11月5日,知情人透露,目前已将不明信号初步锁定为乘客手持的便携式WiFi。“无线运营商推出便携式WiFi路由器后,很多乘客在乘车时使用它上3G网络。地铁技术部门排查原因时发现,便携式WiFi发出的信号与地铁自身用于传递信息的信号相冲突。”他详细分析道,“地铁方面多次测试,开启便携式WiFi后,列车收到地面指令就会超时,列车自动防护将打开,产生紧急制动。”



长沙应对

地铁里的通讯方式都必须在轨道公司的管理下开展,安全是第一位的,通讯只是在安全情况下的一个补充。

——长沙市住建委主任陈鲁青
长沙地铁信号走专用通道,不会受到其它信号干扰,乘客们不用担心。

——长沙地铁2号线信号系统供应商

地铁和WiFi共用频段,干扰不大

侯久望,长沙轨道交通专家库成员。他介绍,地铁收发信号的频段和我们平常笔记本上网、蓝牙甚至微波炉使用的是同一个,即2.4频段。

2.4频段里又可分成13条小频道,“平常你用你的,我用我的,互相会干扰但不大。”

“信号本身有抗干扰能力,除非其它频道信号强到一定程度,或干扰源离信号发射基地很近,才会导致信号失误。”发射基地是指无线接入点,地铁沿线基本上每隔200米就有一个。

发烧友玩无线电会有干扰

因“技术发展问题”,现世界各城市地铁信号一般通过2.4频段传递。

2.4频段早先广泛用于工业,后地铁信号系统提供商纷纷根据该频段特点生产设备。

“地铁信号换其它频段不太现实,首先是国家可能不开放频段,即使开放,还需要专门生产一套无线通信产品。”侯久望介绍,不同频段对应不同信号收发设备。

侯久望较担心的是无线电发烧友在地铁里使用“特别设计”的无线发射产品,或会对信号系统造成严重干扰。

地铁内打电话上网都没问题

长沙地铁2号线信号走的也是2.4频段,预计明年10月通车。

10月28日,2号线首批通信信号系统及设备交货。

2号线系统及设备供应商称,乘客可随意在地铁里用手机或ipad上网,理由是在2.4频段基础上对频道做了专用处理。“2.4频段至2.4835频段间有很宽的段幅,我们对地铁信号频道做了特殊处理,不会和商用WiFi等信号重合或冲突。”该负责人称,“发烧友也不会找到长沙地铁信号的发射时机,这是我们的优势。” ■记者 叶子君

水井坊保护区授牌

琼坛世家

600年只为一坛好酒

600余年水井坊酒坊集韵悠长,600余年元明清古音历久沉香,600余年古法技艺传承精粹。琼坛世家,厚积淀发于历史,大器天成于传承,一坛好酒传世而出。琼坛世家,中国国家级非物质文化遗产“水井坊酒传统酿造技艺”殊荣巨献。

美酒热线: 0731-82228785

湖南新鸿基 四川水井坊股份有限公司