

无线电基站的辐射安全 (无障碍浏览版本)

	画面内容描述	对话
1	开镜见闹市之中，一名小贩在路边向市民兜售一些声称可防御辐射的衣物，不少路人驻足观看。	
2		小贩：快来看看呀！最新的「全天候防辐射衣」，穿上後，就不用怕任何发射站（无线电基站）所发出的辐射了。 小兄弟，有兴趣吗？
3		路人：无缘无故哪来这麽多的辐射呀？
4		小贩：小兄弟，你有所不知， 香港很快就会进入 5G 时代，在不同的地方会建立很多发射站。你想想看，辐射就会每天在你头上转来转去，你说健康怎麽会受影响呢？ 小姐，有兴趣要一件吗？
5		路人：我要两件细码。
6		小贩：两件细码，没问题！
7	一对路过的母子听到小贩与路人的对话後，母亲欲上前购买，但儿子不以为然。	
8		母亲：儿子，听起来好可怕呀！我们也买一件吧！
9		儿子：妈妈，不要轻易相信别人的话，根本没有科学根据。走吧！我们约了爸爸吃饭.....
10	这时，母子身後传来父亲的声音。	

11		父亲：这样是没有用的！
12	母子转过头，看见父亲穿着笨重的防护装甲登场。	
13		儿子：爸爸，你为什麼穿成这样？
14		父亲：我穿的是「全方位防辐射铁甲版」，在街角只卖五百块。把它穿上，任何辐射都不用怕了.....
15	父亲发现母子脸上有怀疑的神色，靠前再作解释。	
16		父亲：你们干什麼？没听说过能力愈大责任愈大吗？为了保障家人的健康，我决定多买两件给你们，当爸爸实在不容易呀.....
17		母亲：老公...
18		父亲：老婆
19	母亲听後深受感动，握着丈夫双手，儿子气结。	
20		儿子：够了！你们说的一点科学根据都没有。其实你们知不知道发射站的作用是什麼？
21	儿子转身问众人是否知道发射站的作用，所有人摇头。儿子拿出手提电话，播放动画向众人解释。	
22		儿子：让我告诉你吧！
23	画面出现一连串动画，显示 5G 网络比 4G 网络速度更快，可以发展更多新的应用。	

24		旁白：5G 网络是新一代的流动通讯网络，速度是 4G 的 10 至 20 倍。除了可以让我们享受优质的宽频服务外，还可以用来发展物联网和新的应用，例如实现无人驾驶、遥距手术、智能家居等，是建立智慧城市不可缺少的。
25	动画显示城市中多座大厦天台设有发射站。	
26		旁白：要实现 5G 所带来的好处，就和现有的流动通讯网络一样，需要通过设立发射站，确保可以建立良好覆盖范围，以提供无间断的流动通讯服务。
27	动画显示一名途人对发射站有疑问。	
28		途人：但是我听其他人说发射站会有辐射。
29		旁白：其实不用担心，没错兴建 5G 网络需要设置更多无线电发射站，但是这些发射站产生的辐射，其实是属于「非电离辐射」。
30	动画镜头移向其中一座发射站，荧幕盖字显示「非电离辐射」。	
31		途人：什么是「非电离辐射」？
32		旁白：其实我们在日常生活当中经常接触的阳光、灯光、无线电广播，都是属于非电离辐射，跟医学和工业上应用的 X 光、核辐射所发出的电离辐射有很大的区别。

33	画面显示一个图表，标题是「非电离辐射」，下方出现太阳、台灯、手提电话、微波炉、电视机、风筒图案。镜头拉开，「非电离辐射」标题旁出现「电离辐射」标题，下方出现 X 光相片、核辐射图案。其後，镜头出现穿上装甲的人被核辐射击中的动画画面。	
34		旁白：非电离辐射的能量低，不足以改变物质的化学性质，亦不会打破人体内的化学键而对健康造成影响。
35	显示荧幕盖字「根据世界卫生组织，至今没有充分证据显示，人体暴露於限值水平以下的非电离辐射，会对健康造成不良影响。」	
36	画面显示动画途人脱下装甲。另一方面，一名通讯事务管理局办公室的职员使用测量仪器，量度附近发射站的辐射水平。其後画面出现世界地图，显示荧幕盖字「很多地区如英、美、加、澳、纽、日、韩均用相若的标准」。	
37		旁白：现在所有於香港设立的无线电发射站，在使用前必须得到通讯事务管理局的批准，符合该局采用由国际非电离辐射防护委员会制定的安全标准才可以运作。卫生署也认同采用这套安全标准，很多地区例如英、美、加、澳、纽、日、韩都是用相若的标准！
38		途人：原来认为发射站的非电离辐射会对人的健康造成影响只是过度担心而已。
39	动画显示途人脱下从小贩处购得的防辐射衣。	

40	离开动画回到现实世界，途人把防辐射衣退回给小贩然後散去。父亲脱下头盔，向母亲说：	
41		父亲：像我所说的，哪有这麼多辐射，回家吧！
42	儿子目送父母离去，望向镜头解说。	
43		儿子：市民如果对居所附近发射站的非电离辐射水平有疑虑，可以联络通讯事务管理局办公室，通讯办可以安排实地测量辐射水平，那就可以更放心！
44	通讯办查询热线： 2961 6648	
45	最後，荧幕盖字显示通讯事务管理局标志及 5G 网站网址 ww.5g.gov.hk 。	