

無線電基站的輻射安全 (無障礙瀏覽版本)

	畫面內容描述	對話
1	開鏡見鬧市之中，一名小販在路邊向市民兜售一些聲稱可防禦輻射的衣物，不少路人駐足觀看。	
2		小販：快來看看呀！最新的「全天候防輻射衣」，穿上後，就不用怕任何發射站（無線電基站）所發出的輻射了。 小兄弟，有興趣嗎？
3		路人：無緣無故哪來這麼多的輻射呀？
4		小販：小兄弟，你有所不知， 香港很快就會進入 5G 時代，在不同的地方會建立很多發射站。你想想看，輻射就會每天在你頭上轉來轉去，你說健康怎麼會不受影響呢？ 小姐，有興趣要一件嗎？
5		路人：我要兩件細碼。
6		小販：兩件細碼，沒問題！
7	一對路過的母子聽到小販與路人的對話後，母親欲上前購買，但兒子不以為然。	
8		母親：兒子，聽起來好可怕呀！我們也買一件吧！
9		兒子：媽媽，不要輕易相信別人的話，根本沒有科學根據。走吧！我們約了爸爸吃飯……

10	這時，母子身後傳來父親的聲音。	
11		父親：這樣是沒有用的！
12	母子轉過頭，看見父親穿著笨重的防護裝甲登場。	
13		兒子：爸爸，你為什麼穿成這樣？
14		父親：我穿的是「全方位防輻射鐵甲版」，在街角只賣五百塊。把它穿上，任何輻射都不用怕了.....
15	父親發現母子臉上有懷疑的神色，靠前再作解釋。	
16		父親：你們幹什麼？沒聽說過能力愈大責任愈大嗎？為了保障家人的健康，我決定多買兩件給你們，當爸爸實在不容易呀.....
17		母親：老公...
18		父親：老婆
19	母親聽後深受感動，握著丈夫雙手，兒子氣結。	
20		兒子：夠了！你們說的一點科學根據都沒有。其實你們知不知道發射站的作用是什麼？
21	兒子轉身問眾人是否知道發射站的作用，所有人搖頭。兒子拿出手提電話，播放動畫向眾人解釋。	
22		兒子：讓我告訴你吧！

23	畫面出現一連串動畫，顯示 5G 網絡比 4G 網絡速度更快，可以發展更多新的應用。	
24		旁白：5G 網絡是新一代的流動通訊網絡，速度是 4G 的 10 至 20 倍。除了可以讓我們享受優質的寬頻服務外，還可以用來發展物聯網和新的應用，例如實現無人駕駛、遙距手術、智能家居等，是建立智慧城市不可缺少的。
25	動畫顯示城市中多座大廈天台設有發射站。	
26		旁白：要實現 5G 所帶來的好處，就和現有的流動通訊網絡一樣，需要通過設立發射站，確保可以建立良好覆蓋範圍，以提供無間斷的流動通訊服務。
27	動畫顯示一名途人對發射站有疑問。	
28		途人：但是我聽其他人說發射站會有輻射。
29		旁白：其實不用擔心，沒錯興建 5G 網絡需要設置更多無線電發射站，但是這些發射站產生的輻射，其實是屬於「非電離輻射」。
30	動畫鏡頭移向其中一座發射站，螢幕蓋字顯示「非電離輻射」。	
31		途人：什麼是「非電離輻射」？
32		旁白：其實我們在日常生活當中經常接觸的陽光、燈光、無線電廣播，都是屬於非電離輻射，跟醫學和工業上應用的 X 光、核輻射所發出的電離輻射有很大的區別。

33	<p>畫面顯示一個圖表，標題是「非電離輻射」，下方出現太陽、枱燈、手提電話、微波爐、電視機、風筒圖案。鏡頭拉開，「非電離輻射」標題旁出現「電離輻射」標題，下方出現 X 光相片、核輻射圖案。其後，鏡頭出現穿上裝甲的人被核輻射擊中的動畫畫面。</p>	
34		<p>旁白：非電離輻射的能量低，不足以改變物質的化學性質，亦不會打破人體內的化學鍵而對健康構成影響。</p>
35	<p>顯示螢幕蓋字「根據世界衛生組織，至今沒有充分證據顯示，人體暴露於限值水平以下的非電離輻射，會對健康造成不良影響。」</p>	
36	<p>畫面顯示動畫途人脫下裝甲。另一方面，一名通訊事務管理局辦公室的職員使用測量儀器，量度附近發射站的輻射水平。其後畫面出現世界地圖，顯示螢幕蓋字「很多地區如英、美、加、澳、紐、日、韓均用相若的標準」。</p>	
37		<p>旁白：現在所有於香港設立的無線電發射站，在使用前必須得到通訊事務管理局的批准，符合該局採用由國際非電離輻射防護委員會制定的安全標準才可以運作。衛生署也認同採用這套安全標準，很多地區例如英、美、加、澳、紐、日、韓都是用相若的標準！</p>
38		<p>途人：原來認為發射站的非電離輻射會對人的健康造成影響只是過度擔心而已。</p>
39	<p>動畫顯示途人脫下從小販處購得的防輻射衣。</p>	

40	離開動畫回到現實世界，途人把防輻射衣退回給小販然後散去。父親脫下頭盔，向母親說：	
41		父親：像我所說的，哪有這麼多輻射，回家吧！
42	兒子目送父母離去，望向鏡頭解說。	
43		兒子：市民如果對居所附近發射站的非電離輻射水平有疑慮，可以聯絡通訊事務管理局辦公室，通訊辦可以安排實地測量輻射水平，那就可以更放心！
44	通訊辦查詢熱線： 2961 6648	
45	最後，熒幕蓋字顯示通訊事務管理局標誌及 5G 網站網址 ww.5g.gov.hk 。	