

交通部公告
中華民國 106 年 2 月 22 日
交郵字第 10650017402 號

主 旨：修正「中華民國無線電頻率分配表」，並自即日生效。

依 據：「電波監理業務管理辦法」第五條。

公告事項：「中華民國無線電頻率分配表」部分修正內容（如附表）。

中華民國無線電頻率分配表部分修正內容

KHz

ITU 無線電規則	中華民國規定	
第三區域	頻段業務分配	備註
5275.0000 - 5351.5000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外	5275.0000 - 5351.5000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外	
5351.5000 - 5366.5000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外 業餘無線電(次)	5351.5000 - 5366.5000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外	
5366.5000 - 5450.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外	5366.5000 - 5450.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外	
18068.0000 - 18168.0000 業餘(主) 衛星業餘(主)	18068.0000 - 18168.0000 固定(主) 行動(主) 業餘(主) 衛星業餘(主)	18068-18168 供業餘無線電業務使用

MHz

ITU 無線電規則	中華民國規定	
第三區域	頻段業務分配	備註
149.9000 - 150.0500 陸地衛星行動（地球對太空） （主）	149.9000 - 150.0500 陸地衛星行動（地球對太空） （主）	
156.8375 - 161.9375 固定（主） 行動（主）	156.8375 - 161.9375 固定（主） 行動（主）	
161.9375 - 161.9625 固定（主） 行動（主） 衛星水上行動（地球對太空） （次）	161.9375 - 161.9625 固定（主） 行動（主） 衛星水上行動（地球對太空） （次）	
161.9875 - 162.0125 固定（主） 行動（主） 衛星水上行動（地球對太空） （次）	161.9875 - 162.0125 固定（主） 行動（主） 衛星水上行動（地球對太空） （次）	
399.9000 - 400.0500 衛星行動（地球對太空）（主）	399.9000 - 400.0500 衛星行動（地球對太空）（主）	WRC-97 決議供衛星行動業務 （限於非同步衛星系統）使用
401.0000 - 402.0000 衛星地球探測（地球對太空） （主） 氣象輔助（主） 衛星氣象（地球對太空）（主） 太空作業（太空對地球）（主） 固定（次） 行動（次），航空行動除外	401.0000 - 402.0000 衛星地球探測（地球對太空） （主） 氣象輔助（主） 衛星氣象（地球對太空）（主） 太空作業（太空對地球）（主） 固定（次） 行動（次），航空行動除外	401-406 供醫療通訊服務發射器 （ Medical Device Radiocommunication Service, MedRadio）（低功率射頻電機） 使用
402.0000 - 403.0000 衛星地球探測（地球對太空） （主） 氣象輔助（主） 衛星氣象（地球對太空）（主） 固定（次） 行動（次），航空行動除外	402.0000 - 403.0000 衛星地球探測（地球對太空） （主） 氣象輔助（主） 衛星氣象（地球對太空）（主） 固定（次） 行動（次），航空行動除外	

<p>403.0000 - 406.0000 氣象輔助（主） 固定（次） 行動（次），航空行動除外</p>	<p>403.0000 - 406.0000 氣象輔助（主） 固定（次） 行動（次），航空行動除外</p>	
<p>610.0000 - 890.0000 固定（主） 行動（主） 廣播（主）</p>	<p>610.0000 - 890.0000 固定（主） 行動（主） 廣播（主）</p>	<p>703-803 供行動寬頻業務使用 790-960 WRC-07 決議可供 IMT 使用 748-758、794-806 供低功率無線電麥克風及無線耳機於不得干擾行動寬頻業務且須忍受行動寬頻業務干擾之條件下使用 825-845, 870-890 供第三代行動通信業務使用，期限至 107 年 12 月</p>
<p>890.0000 - 942.0000 固定（主） 行動（主） 廣播（主） 無線電定位（次）</p>	<p>890.0000 - 942.0000 固定（主） 行動（主） 廣播（主） 無線電定位（次）</p>	<p>895-915, 940-960 供 GSM 數位式公眾行動電話業務使用，期限至 106 年 6 月 885-915, 930-960 供行動寬頻業務使用 920-925 供低功率物聯網設備（低功率射頻電機）在次要條件下使用</p>
<p>942.0000 - 960.0000 固定（主） 行動（主） 廣播（主）</p>	<p>942.0000 - 960.0000 固定（主） 行動（主） 廣播（主）</p>	<p>920-928 供無線射頻辨識系統（RFID）使用 922-926 供國道高速公路收費系統使用 926-928 供 0.5W 以下低功率海上活動示標器在海上以次要條件使用</p>
<p>1710.0000 - 1980.0000 固定（主） 行動（主）</p>	<p>1710.0000 - 1980.0000 固定（主） 行動（主）</p>	<p>1710-1885 WRC-07 決議可供 IMT 使用，WRC-2000 決議可供 IMT-2000 業務使用</p>
<p>1980.0000 - 2010.0000 固定（主） 行動（主） 衛星行動（地球對太空）（主）</p>	<p>1980.0000 - 2010.0000 固定（主） 行動（主） 衛星行動（地球對太空）（主）</p>	<p>1710-1755, 1805-1850 供公眾行動電話業務使用，期限至 106 年 6 月 1710-1785, 1805-1880 供行動寬頻業務使用 1880-1895 供室內用無線專用交換機（Wireless PABX）及家用有線電話無線主副機（Cordless Phone）使用 1790-1805 供低功率無線電麥克風及無線耳機於不得干擾行動寬頻業務且須忍受行動寬頻業務干擾之條件下使用</p>

2010.0000 - 2025.0000 固定 (主) 行動 (主)	2010.0000 - 2025.0000 固定 (主) 行動 (主)	1885-1980, 2010-2025 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 通信業務高空平台 (HAPS) 使用 1920-1980 供行動寬頻業務使用 1980-2010 WARC-92 決議供衛星行動業務使用 1915-1975, 2010-2025, 2110-2165 供第三代行動通信業務使用, 期限至 107 年 12 月
2110.0000 - 2120.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (深太空) (地球對太空) (主)	2110.0000 - 2120.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (深太空) (地球對太空) (主)	2110-2200 計劃供 IMT-2000 業務使用 2110-2165 供第三代行動通信業務使用, 期限至 107 年 12 月 2110-2170 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 通信業務高空平台 (HAPS) 使用
2120.0000 - 2170.0000 固定 (主) 行動 (主)	2120.0000 - 2170.0000 固定 (主) 行動 (主)	2110-2170 供行動寬頻業務使用 2170-2200 WARC-92 決議供衛星行動業務使用
2170.0000 - 2200.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主)	2170.0000 - 2200.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主)	
2500.0000 - 2520.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (太空對地球) (主)	2500.0000 - 2520.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (太空對地球) (主)	2500-2690 WRC-07 決議可供 IMT 使用, WRC-2000 決議可供 IMT-2000 業務使用 2500-2690 供行動寬頻業務使用 2500-2520 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 衛星通信業務使用
2520.0000 - 2535.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星廣播 (主)	2520.0000 - 2535.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星廣播 (主)	
4200.0000 - 4400.0000 航空行動 (R) (主) 航空無線電助航 (主)	4200.0000 - 4400.0000 航空行動 (R) (主) 航空無線電助航 (主)	4200-4400 WRC-15 決議供無線航空電子系統通訊 (Wireless Avionics Intra-Communications, WAIC) 使用 4224-4752 供採用超寬頻技術 (UWB) 之低功率射頻電機在次要條件下使用

5091.0000 - 5150.0000 衛星固定(地球對太空)(主) 衛星航空行動(航線(R))(主) 航空無線電助航(主) 航空行動(主)	5091.0000 - 5150.0000 衛星固定(地球對太空)(主) 衛星航空行動(航線(R))(主) 航空無線電助航(主) 航空行動(主)	
7145.0000 - 7190.0000 固定(主) 行動(主) 太空研究(地球對太空)(主)	7145.0000 - 7190.0000 固定(主) 行動(主) 太空研究(地球對太空)(主)	
7190.0000 - 7235.0000 衛星地球探測(地球對太空)(主) 固定(主) 行動(主) 太空研究(地球對太空)(主)	7190.0000 - 7235.0000 衛星地球探測(地球對太空)(主) 固定(主) 行動(主) 太空研究(地球對太空)(主)	
7235.0000 - 7250.0000 衛星地球探測(地球對太空)(主) 固定(主) 行動(主)	7235.0000 - 7250.0000 衛星地球探測(地球對太空)(主) 固定(主) 行動(主)	
7300.0000 - 7375.0000 固定(主) 衛星固定(太空對地球)(主) 行動(主), 航空行動除外	7300.0000 - 7375.0000 固定(主) 衛星固定(太空對地球)(主) 行動(主), 航空行動除外	
7375.0000 - 7450.0000 固定(主) 衛星固定(太空對地球)(主) 行動(主), 航空行動除外 衛星水上行動(太空對地球)(主)	7375.0000 - 7450.0000 固定(主) 衛星固定(太空對地球)(主) 行動(主), 航空行動除外 衛星水上行動(太空對地球)(主)	7392-8976 供採用超寬頻技術(UWB)之低功率射頻電機於次要條件下使用
7450.0000 - 7550.0000 固定(主) 衛星固定(太空對地球)(主) 衛星氣象(太空對地球)(主) 行動(主), 航空行動除外 衛星水上行動(太空對地球)(主)	7450.0000 - 7550.0000 固定(主) 衛星固定(太空對地球)(主) 衛星氣象(太空對地球)(主) 行動(主), 航空行動除外 衛星水上行動(太空對地球)(主)	

<p>7550.0000 - 7750.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星水上行動 (太空對地球) (主)</p>	<p>7550.0000 - 7750.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星水上行動 (太空對地球) (主)</p>	
---	---	--

GHz

ITU 無線電規則	中華民國規定	
第三區域	頻段業務分配	備註
9.2000 - 9.3000 衛星地球探測(主動式)(主) 無線電定位(主) 水上無線電助航(主)	9.2000 - 9.3000 衛星地球探測(主動式)(主) 無線電定位(主) 水上無線電助航(主)	
9.9000 - 10.0000 衛星地球探測(主動式)(主) 無線電定位(主) 固定(次)	9.9000 - 10.0000 衛星地球探測(主動式)(主) 無線電定位(主) 固定(次)	
10.0000 - 10.4000 衛星地球探測(主動式)(主) 固定(主) 行動(主) 無線電定位(主) 業餘(次)	10.0000 - 10.4000 衛星地球探測(主動式)(主) 固定(主) 行動(主) 無線電定位(主) 業餘(次)	
10.4000 - 10.4500 固定(主) 行動(主) 無線電定位(主) 業餘(次)	10.4000 - 10.4500 固定(主) 行動(主) 無線電定位(主) 業餘(次)	
77.5000 - 78.0000 業餘(主) 衛星業餘(主) 無線電定位(主) 無線電天文(次) 太空研究(太空對地球)(次)	77.5000 - 78.0000 業餘(主) 衛星業餘(主) 無線電定位(主) 無線電天文(次) 太空研究(太空對地球)(次)	