

中華民國無線電頻率分配表(106年2月)

目 錄

| | |
|----------------------------|-----------|
| 壹、前言 | 4 |
| 貳、頻譜規劃政策 | 6 |
| 一、頻譜規劃目的 | 6 |
| 二、遵守國際規範 | 6 |
| 三、頻譜規劃範疇與目標 | 7 |
| 四、頻譜規劃與管理機制 | 8 |
| 五、頻譜規劃原則 | 8 |
| 六、頻率有效使用方式 | 9 |
| 參、頻譜規劃具體措施 | 10 |
| 一、修訂頻率分配表與世界接軌 | 10 |
| 二、修訂頻率分配表符合產業及政策需求 | 11 |
| 三、規劃數位無線電視頻率 | 11 |
| 四、規劃行動寬頻業務使用頻譜 | 12 |
| 五、建立協調窗口蒐集頻譜規劃意見 | 15 |
| 肆、頻譜規劃未來作為與需求 | 16 |
| 一、收回類比電視頻道再規劃運用 | 16 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 二、檢討收回無營運及不符使用效益頻段 | 17 |
| 三、現有行動通信業務屆期之後續規劃 | 17 |
| 四、4G 行動通信 | 18 |
| 五、感知無線電 | 19 |
| 伍、「頻率分配表」使用說明 | 21 |
| 一、無線電頻率與波段 | 21 |
| 二、無線電波之特性與用途及各類業務使用情形彙總表 | 22 |
| 三、無線電頻率分配表之相關說明 | 27 |
| 陸、頻率分配表 | 30 |
| 柒、附錄 | 99 |
| 一、相關法規索引 | 99 |
| 二、名詞解釋 | 100 |

壹、前言

無線電頻率係自然界稀有而珍貴之資源。交通部依據通訊傳播基本法第 3 條第 2 項「國家通訊傳播整體資源之規劃及產業之輔導、獎勵，由行政院所屬機關依法辦理之。」及交通部組織法第 6 條之規定，積極規劃頻譜資源，以滿足通訊傳播產業及國防、治安勤務對無線電頻率需求，並遵照國際電信聯合會 (ITU) 規定及考量我國國情需要，做好周全妥善之頻譜規劃，以期發揮最大使用效益。

我國通信與廣播產業之管理，過去依據「電信法」及「廣播電視法」規定，分別由交通部與行政院新聞局等不同主管機關負責。由於無線通信科技快速發展，傳統類比信號所呈現聲音、文字、影像及數據等資訊，均可轉換為數位信號，並因壓縮技術之進步，可同時經由電子傳輸設備傳輸，導致通信、廣播、電視、電腦及電子商務等服務逐漸整合，已打破傳統壁壘分明之疆界。因此，交通部與行政院新聞局為因應通訊傳播科技之匯流及管理之事權統一，依據 87 年行政院第 8 次「電子、資訊與電信策略會議 (SRB)」推動成立整合監理機關，而於 93 年經立法院審議通過「通訊傳播基本法」，並於 95 年成立國家通訊傳播委員會，統籌辦理通訊傳播管理事宜；交通部則依該法負責辦理國家通訊整體資源規劃等事宜。

隨著科技進步，通訊傳播產品不斷推陳出新，無線電頻率之使用也逐漸寬頻化。因此，如何滿足各界之無線電頻率需求，係刻不容緩之課題。交通部為配合通訊傳播新技術及服務發展，積極籌措頻譜資源，並依國際趨勢及標準，規劃使用較高頻頻段，以發揮頻譜資源整體使用效率。近年來國防部亦積極配合交通部頻譜規劃，陸續釋出或騰讓無線電頻率，對頻譜規劃助益甚大。交通部亦為避免無線電頻率缺乏而影響軍事通信正常運作，對於國防部作戰及戰備時期之通信，有關陸、海、空三軍之指揮管制、情報蒐集及各項勤務所需之無線電頻率需求，依據國際電信公約第 38 條：「各會員國對於其陸、海、空

軍之軍用無線電設備保留其完全自由」之規定，優先予以規劃分配充分提供使用，使我國軍能在敵我雙方之電子戰中處於優勢地位，以確保通信暢通達成作戰使命，保障國家安全。

交通部前於 96 年 11 月出版修正之「中華民國無線電頻率分配表」，使頻譜規劃分配透明化，並作為無線電頻率申請與指配使用之依據。該表為遵照 ITU 規定及配合國內產業需要，已歷經多兩次修訂。本次修訂係參照 ITU 於 2012 年召開之世界無線電會議（WRC-2012）之頻率分配建議案，並參考 2012 年美國聯邦通信委員會（Federal Communications Commission,FCC）無線電頻率分配表之內容辦理，交通部並於 101 年 11 月在行政院公報資訊網站完成公告事宜。

依現行「通訊傳播基本法」第 3 條規定，無線電頻率分配及指配事宜，已由交通部及國家通訊傳播委員會分別負責辦理。因此，爾後交通部於辦理頻譜規劃分配作業時，將賡續與國家通訊傳播委員會積極協調溝通，使政府機關彼此間之決策並行不悖，以落實頻譜規劃工作。

貳、頻譜規劃政策

一、頻譜規劃目的

拜科技進步之賜，人們已可將聲音、影像、文字或數據等資訊，藉由無線、衛星或其他相關之電子傳輸設備傳送至遠方，而其傳輸之必要媒介乃為無線電頻率。由於近年來通訊傳播科技發展快速，其服務型態已趨向多元化，無線電頻率需求日益殷切，妥善規劃分配各種無線電業務使用，以充分滿足國家整體資源需求，實為頻譜規劃之目的。為達此之目的，交通部依據通訊傳播基本法第 10 條「通訊傳播稀有資源之分配及管理，應以公平、效率、便利、和諧及技術中立為原則」規定，將秉持公平、效率、和諧共用及技術中立原則，辦理頻譜規劃分配作業，並積極檢討是否有無線電頻率使用浪費或不符使用效益之情事，研究如何開發具有經濟價值之新頻譜資源，如何妥善而周全規劃分配，而不致造成各類電子傳輸設備間之妨害性電波干擾，以期提昇無線電頻率使用效率及確保通訊傳輸品質，因應科技匯流及促進通訊傳播產業健全發展，提昇國家經濟競爭力、國防安全及社會治安。

二、遵守國際規範

以無線電波傳送聲音、影像等訊息時，基於「電波無疆界」，為避免不同國家使用無線電頻率相互發生妨礙性干擾，ITU 依各類無線電業務特性，劃分為固定等 37 種業務，並將全世界劃分為三個區域，實施無線電頻率分配及指配之登記。我國被劃分在第三區域〔詳伍、「頻率分配表使用說明」三、(一)區域與地區〕。ITU 另制訂無線電規則 (Radio Regulations)，供世界各國制訂其國內規則及頻譜規劃之參考，並為審議特定無線電通信問題，定期召開世界無線電會議 (World Radio Conference, WRC)，將會議決議納入無線電規則修正版中供各會員國參照修訂。

我國目前雖非 ITU 會員國，惟為避免我國無線電頻率使用無法與國際接軌，仍應參照各會員國作法，比照遵守 ITU 承諾：「除非明確條件顯示不致對依無線電規則之工作電台造成妨礙性干擾，否則其主管機關不該指配任何違背 ITU 無線電規則所分配頻率使用之規範，制訂其國內無線電頻率分配表之案例。」，以制訂我國無線電頻率分配表並隨時配合修訂，俾能與世界各國和諧共用，使我國立足於國際社會。

三、頻譜規劃範疇與目標

頻譜資源規劃分配工作主要範疇包括：

- (一) 頻譜規劃：做好頻譜規劃是達成頻譜資源有效率使用之手段，可使無線電頻率的運用能兼顧國家安全與經濟發展，並滿足通訊傳播產業持續增加的頻譜資源需求。
- (二) 頻率分配：頻率分配係指在特定條件下，將某一指定頻段，指配供各類無線電業務使用。
- (三) 頻率分配表修訂：為參照 ITU 無線電規則第三區域頻率分配規定及國內通訊傳播產業需要，適時辦理「中華民國無線電頻率分配表」之修訂，以供使用者申請與權責機關指配無線電頻率之依據。

隨著電信市場自由開放競爭，通信產品種類、使用數量、服務形態與應用都持續增加，無線電頻率使用日益擁擠，頻譜規劃的工作愈形重要。如何合理分配有限的頻譜資源，以發揮最大的頻譜資源使用效率，確實是從事頻譜規劃工作者之最大挑戰，我國頻譜規劃的目標為：

- (一) 提高頻譜使用效率，滿足通訊傳播產業市場需求。
- (二) 協助通訊傳播產業發展，帶動國內經濟繁榮。
- (三) 鼓勵新興通訊傳播產業科技研發，增進頻譜資源利用。

(四) 透明規劃機制，公平合理分配頻譜資源。

四、頻譜規劃與管理機制

我國頻譜管理行政體系，自 95 年 2 月 22 日國家通訊傳播委員會成立後，依據通訊傳播基本法第 3 條第 1 項「為有效辦理通訊傳播之管理事項，政府應設通訊傳播委員會，依法獨立行使職權。」及第 2 項「國家通訊傳播整體資源之規劃及產業之輔導、獎勵，由行政院所屬機關依法辦理之。」規定，有關電波監理及無線電頻率指配(assignment)係由國家通訊傳播委員會負責辦理，而無線電頻段規劃分配(allocation)則由交通部負責辦理。

五、頻譜規劃原則

無線電頻率係稀有資源，為滿足通訊傳播新技術及服務發展之需求，並配合國防安全及社會治安需要，任何國家使用無線電頻率都應審慎規劃分配，以提昇頻譜資源使用效率。為達上述目的，交通部在頻譜規劃作業上，除遵循 ITU 無線電規則外，並應依循下列原則辦理：

- (一) 立足國際社會，並遵循國際技術性之規定及協議。
- (二) 符合公眾利益，決定優先順序，建立主要、次要業務精神。
- (三) 無線電頻率共享及再分配使用，發揮有限資源最大使用效益。
- (四) 滿足市場需求，帶動國內產業發展及提供市場自由競爭環境。
- (五) 預留新技術發展空間及未來擴充之需求。
- (六) 鼓勵往高頻發展，以寬頻有線網路代替無線網路。

六、頻率有效使用方式

隨著整體電信科技進步，導致無線電頻率使用邁向大眾化，各種攸關百姓生活之通信產品不斷推陳出新，而無線電頻率之使用日益擁擠，如何提高無線電頻率使用效率及頻譜資源開發與利用，便成為頻譜規劃之重要課題。因此，各種電子傳輸設施使用者應採用先進技術，提高無線電頻率使用效率，以節省所需頻道數目與頻寬，其方式如下：

- (一) 限制使用頻率分集 (frequency diversity)，採用空間/極化分集 (space / polarization diversity) 技術，以節省頻率之使用。
- (二) 限制使用電功率，並鼓勵採用定向天線，以降低電波干擾，提昇無線電頻率和諧共用。
- (三) 低頻頻段使用已相當擁擠，鼓勵使用較高頻段頻率。
- (四) 採用最新調變或壓縮技術，以最小的頻寬傳送最大的資訊量。
- (五) 儘可能使用有線電路 (如光纜) 或衛星電路，以替代無線電頻道。

參、頻譜規劃具體措施

一、修訂頻率分配表與世界接軌

交通部於 83 年 5 月編撰第一版「中華民國無線電頻率分配表」，該表主要參照 ITU1992 年世界無線電會議（WARC-92）頻率分配之結論，並配合我國國情修正，公開羅列無線電頻率分配及各類業務使用情形，我國無線電頻率之使用，從此邁入「管理透明化，分配制度化」之新紀元。為確實與國際接軌，該表嗣後亦遵照 ITU2007 及 2012 年兩次召開之世界無線電會議（WRC-2007、WRC-2012）之無線電頻率分配決議加以修訂。

上述二次世界無線電會議中，WRC-2007 在高頻 HF 頻段（3-30MHz）規定數個廣播頻段在不妨礙廣播業務下，可供固定及行動等業務使用；在特高頻 VHF 頻段（30-300MHz）規定了數個水上行動使用頻段；另外規定了數個超高頻 UHF 頻段（450-470、790-960、1710-1885、2300-2400、2500-2690MHz）供 IMT（International Mobile Telecommunication，國際行動通信）使用，為下世代行動通信增加了可使用頻段。WRC-2012 在特高頻 VHF 及以下更低頻段增加了許多頻段分割，增加無線電定位及水上行動等業務；在極高頻 SHF 頻段（3GHz-30GHz）以上，也增加了許多頻段分割，增加無線電定位及衛星航空行動等業務。

交通部將賡續配合國際行動通訊技術及未來新興通訊傳播產業發展需要，持續不斷蒐集無線電頻率相關資訊，適時修訂頻率分配表，使我國頻譜規劃、管理及運用，不僅符合國內產業發展需要與國際技規範同步，更具體落實交通部對頻譜規劃秉持一貫積極負責之態度，作好管理工作。

二、修訂頻率分配表符合產業及政策需求

因應國際對行動通信頻譜漸往較低頻率使用之趨勢，以及美國執行收回類比電視頻道後對 700MHz 頻段之數位紅利重新規劃利用之啟發，行政院於 96 年指示交通部應協調騰讓我國 700MHz 頻段。該頻段原為政府機關使用，98 年時先收回前段 704-730MHz 頻段，至 101 年依據行政院「101 台灣高畫質數位電視元年」推動計畫，在行政院會議協調指示下，配合我國類比電視頻道收回時程，於 101 年 7 月收回 730-806MHz 頻段完成騰空，做為我國將於 102 年 12 月開放「行動寬頻業務」之用。

另交通部亦依據經濟部標準檢驗局建立我國標準時間信號之需求，於 99 年 6 月開放極低頻 40-70 及 72-84kHz 作為標準時間及頻率業務使用；101 年因應我國推動高速公路電子收費系統之需要，開放同屬於 RFID 系統之 922-926MHz 供使用。至於其他產業之需求，主要為因應數位家庭、HD 電視逐漸普及，以及傳送大量視聽資訊的寬頻網際網路，而使用高頻段大頻寬之無線電頻率做為無線網路使用，包括 UWB (Ultra Wide Band, 超寬頻)、HDFS (High Density Fixed Service, 高密度固定業務) 技術等，交通部已於 99 年 6 月開放 57-64GHz 供高密度固定業務作為室內低功率射頻電機應用於短距離多媒體寬頻網路使用，99 年 8 月再開放 4224-4752、6336-7920 及 7392-8976MHz 作為超寬頻技術於次要條件下使用。

三、規劃數位無線電視頻率

交通部依據行政院 80 年 11 月 14 日「高畫質視訊工業發展方案」訂定電視傳輸規範，於 87 年 5 月 8 日公告，選取美規 ATSC 傳輸標準並規劃供國內五家電視業者各兩頻道使用，90 年間因業者要求經交通部採取技術中立後，由業者改採歐規 DVB-T 傳輸標準，

而後於 92 年 4 月 18 日完成數位電視 DTV 開播，使我國電視邁入數位化紀元。

前述數位電視系統之標準由美規改為歐規後，依照業者之播送建置經驗，一頻道已足供每一業者以單頻全區播送三套 SDTV 節目使用，惟仍有部分業者使用複頻播送。

因我國目前已開播之頻道，尚有普及率偏低及內容品質不足問題，而國際間數位無線電視發展已日益普及，行政院於 97 年指示交通部研訂整體數位電視頻率資源開放政策，並指示國家通訊傳播委員會辦理數位無線電視頻率資源整備，該會於 98 年 7 月 2 日完成數位無線電視服務全區單頻網。

交通部經多次召開會議徵詢意見後，研擬「我國數位無線電視頻率資源開放政策規劃方案」陳報行政院。該方案主要內容，為規劃開放至多 5 張執照供數位無線電視使用，其使用頻道分別為 Ch25 (536-542 MHz)、Ch27 (548-554 MHz)、Ch29 (560-566 MHz)、Ch31 (572-578 MHz)、Ch33 (584-590MHz)；另開放至多 2 張執照供行動電視使用，其使用頻道分別為 Ch35 (596-602 MHz)、Ch36 (302-608 MHz)。

行政院於 98 年 12 月核定該項方案，後續釋照事宜由國家通訊傳播委員會辦理。

四、規劃行動寬頻業務使用頻譜

我國自 85 年開放行動通信業務，陸續發放第二代行動通信 (GSM)、1900 兆赫數位式低功率無線電話、第三代行動通信、無線寬頻接取等業務執照，提供民眾語音、數據服務，並促進相關軟硬體產業發展，使我國成為行動通信普及率領先的國家。

因為網際網路服務及應用之蓬勃發展，以及相關終端產品(智慧型手機、平板電腦)之進步與普及，現有行動通信數據服務需求

逐年倍增，故需開放各種不同行動上網之管道，以分散上網之流量，滿足社會大眾之需求。

在此同時，下世代（4G）行動通信技術持續發展，已有甚多國家完成了 4G 技術中發展較佳的 LTE 商用網路開放營運。對於開放 4G 行動通信，交通部依行政院指示，於 98 年起研議規劃 2G 執照屆期之後續處理方案，並持續蒐集國際相關資訊，對其他未來可用頻段展開規劃作業。

在全球化的趨勢下，行動通信之頻譜使用須與國際接軌，參照目前國際行動通信使用頻譜，並考量我國現況，共有 700MHz、900MHz、1.8GHz、2.1GHz、2.6GHz 等頻段可作為我國下世代行動通信使用。

以上這些頻段中，除了 700MHz 頻段外，多與我國現有行動通信使用頻譜重疊。在目前我國頻譜執照與業務執照合併發行的情況下，需俟執照屆期，經國家通訊傳播委員會進行相關執照處分後，才能開放供新行動通信業務使用。我國已完成 700 MHz 與執照即將屆期之第二代行動通信（GSM）所使用之 900、1800MHz 頻段之規劃，說明如下：

（一）700MHz 頻段如前述於 101 年 7 月完成騰空。原僅有美國在收回類比電視頻道後，將這個頻段拍賣部分頻段供 LTE 使用，但 2010 Asia Pacific Telecommunity Wireless Forum（APT）會議將 698-806MHz 規劃為 FDD 及 TDD 兩種方式，目前 3GPP 組織已接受，日本也已採納並釋出執照，其他亞洲國家如印度、澳洲也將跟進。我國也將依照 APT 規劃的 FDD 方式來釋出 45MHz×2 頻譜。

（二）900、1800MHz 頻段現仍為第二代行動通信 GSM 系統使用，交通部經多次徵詢意見及召開會議討論後，於 99 年陳報行政院並核定「我國 GSM 執照屆期之後續處理政

策方案」，內容包括 900、1800MHz 頻段各有 30MHz \times 2、60MHz \times 2 作為行動通信之 FDD 上下鏈使用，並可依原技術換照至 106 年 6 月，延照期間並搭配不同配套措施，藉由各種方式確保未符效益之頻率予以收回。

交通部對於行動通信業務頻譜開放的規劃，除使用頻段需符合國際趨勢外，還要考量以下的議題：

- (一) 技術中立：電信科技日新月異不斷推陳出新，依據通訊傳播基本法第 10 條規定，以及業者可依技術演進與普及趨勢，變更技術提供更佳服務的考量下，新行動通信業務將以技術中立為原則。
- (二) 執照期限一致：目前只有第三代行動通信統一規定執照期限至 107 年年底，其他行動通信業務則依業者完成建設取得執照的時間有不同的屆期日期，為減少執照屆期後規劃的複雜度，以及平順轉移消費者以確保權益等問題，未來新行動通信業務應考慮比照第三代行動通信業務，統一規定執照期限。
- (三) 現有行動通信業務平順轉移：因電信自由化時間未久，迄今我國並無大規模行動通信業務轉移的情形發生，為了保障消費者權益，並維持行動通信服務不致中斷，可藉由執照屆期前一段時間就辦理新行動通信執照釋出，以確認新業者，讓其有充裕時間建設網路及轉移消費者。
- (四) 經營區域：因行動通信業務需要投入大量資本建設，考量臺灣幅員不大，高鐵等交通建設已將全島打造成一日生活圈，以及過去開放行動通信業務的經驗，以全區為經營區域應是未來開放新行動通信業務的唯一選擇。

行政院於 101 年召開數次會議討論後，決定整合 700、900 及 1800MHz 頻段，以 FDD 規劃方式，於 102 年 12 月釋出「行動寬頻業務」執照，並已於 101 年 9 月 28 日公告修正「第一類電信事業開放之業務項目、範圍、時程及家數一覽表」，規劃將 700MHz、900MHz 及 1800MHz 頻段做為開放「行動寬頻業務」之用

五、建立協調窗口蒐集頻譜規劃意見

交通部為修訂頻率分配表需要，為確實瞭解所有頻譜資源規劃是否確實符合國內需要、現行無線電頻率使用效益如何、有無規劃不當或浪費情事，爰在交通部郵電司網頁成立頻譜規劃協調窗口，公告頻譜規劃有關資訊，以資公開徵詢意見，並由專人負責受理。另外藉由辦理相關委託研究案、參與相關頻譜使用及規劃研討會議及邀請相關機構說明最新資訊等方式，以掌握國內通訊傳播新興產業發展及未來對無線電頻率之需求，作為頻率分配表廣續修訂之參考，以確保掌握頻譜規劃符合大眾利益。

肆、頻譜規劃未來作為與需求

交通部為滿足我國通訊傳播產業新科技及與服務所需無線電頻率，積極辦理頻譜規劃分配，確實掌握國內頻譜資源規劃方向，俾能與世界各國接軌。另為落實我國頻譜規劃分配作業，提供國內使用無線電頻率之有利環境，將積極蒐集國內外新興科技資訊及研討會相關資料，以瞭解頻譜使用之最新動態，並建請相關單位檢討繳回不符使用效益之無線電頻率，重新規劃分配或預作規劃使用。

在無線電技術方面，由於無線通信科技發展日新月異，從以往的摩斯電碼、類比語音通信，直至今日的數位語音通信以及正將開始蓬勃發展的 IP 化多元電信服務，無線通信技術所需的各項頻譜也因之不停地替換或改變，頻道重新分配將成為經常性議題，而機動調整頻道使用也會成為常態，因此，規劃未來各項技術所需的頻譜、收回不符時代潮流技術所用的頻譜及頻譜再重新規劃釋出，亦將成為頻譜管理機關未來之主要工作。在考量電信自由化、加速寬頻網路建設、縮小城鄉數位差距等政策目標下，茲將未來重點新興科技之頻譜需求簡述如下：

一、收回類比電視頻道再規劃運用

行政院於 98 年 12 月 29 日核定交通部陳報之「我國數位無線電視頻率資源開放政策規劃方案」，收回 Ch5-Ch13、Ch37-Ch48、Ch50 及 Ch52 等頻寬 6MHz 共 23 個類比電視頻道，可提出 138MHz 頻寬再行規劃供新業務使用，並已釋出 Ch24、Ch26、Ch28、Ch30、Ch32 及 Ch34 等 6 個頻道供作數位電視使用，於 101 年 7 月 1 日起完成臺灣之類比數位電視轉換。

收回之類比電視頻道除 530MHz 至 608MHz 可續供數位及行動電視使用外，尚有 VHF 低頻(45~88MHz)、VHF 高頻(174~240MHz)及 UHF(608~710MHz)等頻譜可供重新規劃再利用，其中 UHF 頻段自 698MHz 至 710MHz 已納入行動寬頻業務供行動通信使用，其餘部分

頻譜交通部已規劃部分頻譜供 700MHz 之專用電信移頻使用，剩餘頻譜將視我國實際需求情況及國際頻譜規劃趨勢，進行後續規畫事宜。

二、檢討收回無營運及不符使用效益頻段

我國自動員戡亂時期結束之後，交通部為因應國內電信產業發展需要，於 85 年 2 月 5 日完成電信法修正，陸續釋出無線電頻率供：第二代行動電話、行動數據、無線電叫人、中繼式無線電話、數位式低功率無線電話、第三代行動通信及無線寬頻接取等業務開放使用。由於通訊傳播科技之進步，以上各自獨立之業務系統，可藉由寬頻技術，將原有單純以語音、數據、影像電話與廣播電視等個別為主之系統，逐漸整合為單一系統，提供多媒體服務，在電信技術持續不斷演進下，交通部積極檢討適時淘汰落伍之業務，以收回不符使用效益之無線電頻率。

另外，經核准公、民營機關使用之專用電信，如治安、交通、消防、搜救、保全或其他專用勤務等，亦因行動電話之普及，應可檢討改用寬頻服務，以取代各自獨立之專用系統。因此，藉由電信業務之整合，不僅可大量減少設備維護費用，以節省公帑，並可收回不符使用效益之無線電頻率，重新規劃供未來通訊傳播新科技及服務使用。

三、現有行動通信業務屆期之後續規劃

「行動電話業務」依行政院 99 年 11 月 12 日核定之「我國 GSM 執照屆期之後續處理政策規劃方案」，將依規定給予換發業務執照，效期至 106 年 6 月，現有行動電話（2G）頻譜屆期後將納入相鄰頻段，併同 700MHz 頻段，於 102 年 12 月完成頻譜釋出，提供「行動寬頻業務」使用。

「無線寬頻接取(WBA)業務」將於 103 年 12 月至 105 年 3 月陸續屆期。依無線寬頻接取業務管理規則規定，業者得申請換照並以

一次為限。我國開放作為 WBA 使用之 2500MHz 至 2690MHz 頻段為 ITU 三區頻譜通用之 IMT 頻段，交通部將視 WBA 業者整併及換照情況，規劃並研擬本頻段未來釋出方式。

「第三代行動通信(3G)業務」亦將於 107 年 12 月 31 日屆期。目前我國持續成長之行動上網，主要使用本業務提供服務，近年來為解決網路塞車問題，各家業者也紛紛投入資金，將網路由原先使用之 UMTS 昇級為 HSPA、HSPA+等先進技術，以提供更高速之網路傳輸速度。交通部未來將徵詢各界意見，規劃 3G 業務之後續處理方案。

四、4G 行動通信

我國將於 102 年 12 月開放「行動寬頻業務」，預計 103 年後 4G 服務將陸續展開。

近年來行動上網潮流造成數據流量急速上升，各種新應用將隨著行動上網之普及率增加而持續成長，其中需使用相當頻寬資源之視訊服務，預估將為新應用及服務之主流，因此各國無不積極開發可供行動上網使用之新頻譜，歸納各國開發頻譜之作法，大致有以下幾種方式：

- (一) 使用類比電視轉換為數位電視後所空出的頻譜：依電視廣播系統採用之規格不同，使用歐規系統之國家可空出 790-862MHz，使用美規系統之國家可空出 703-803MHz，我國之類比電視採用美規系統，騰空之頻譜已納入「行動寬頻業務」供 4G 使用。
- (二) 重新規劃 GSM 使用的頻譜：此一作法涉及各國之 GSM 執照發照條件不同，因此可再規劃釋出之頻譜，較不易有全球一致之方案，目前以 1800MHz 頻段提供 4G 服務較為普遍。

(三) 釋出原本非用於行動通信之頻譜：由於低於 1GHz 之頻譜已有甚多行動通信及廣播電視等服務使用，較無調整空間，目前各國釋出之頻譜以 2GHz 至 3GHz 之頻譜為主，未來並有釋出 3GHz 以上頻譜之計畫。

因為較適宜發展行動通信之頻譜已被 2G、3G 所使用，各國紛紛採取上述做法盡量釋出頻譜，但也因此造成各國 4G 所使用之頻譜分散於各頻段且細部規劃不盡相同，使得 4G 用戶端設備所需支援之頻譜較 2G、3G 複雜甚多，並造成 4G 設備設計較為困難且製造成本增加，用戶在各國不同網路之間漫遊不易等問題。

我國因市場規模較小，較難影響國際頻譜分配趨勢，交通部未來將持續關注國際頻譜趨勢發展，調整我國頻譜分配，以符合國際潮流，俾能幫助相關產業發展、提供民眾較多樣之終端設備與便利之國際漫遊服務。

五、感知無線電

近年來，在無線通信系統中導入「監測→感知→判斷→行動」的控制循環，根據頻譜使用狀況機動性活用頻率的感知無線電技術受到極大的關注。

感知無線電可監測頻譜使用狀況，在感知到未利用的頻段時，若擁有優先使用權的主要使用者存在，會在不造成主要使用者干擾的範圍內判斷次要使用者共用該頻段的可行性，而採取資訊傳送的行動。此外，優先使用權利相等的情況下，則採取在一定的秩序下共用頻段的機制。

感知無線電技術有異質 (Heterogeneous) 型與頻率共用型 2 種思考方式。「頻率共用型」指無線裝置能夠感知空閒頻段或非空閒頻段但空閒的時間帶，確保必需的頻段並進行通信。而「異質

（Heterogeneous）型」指無線裝置可感知既有的通信系統，根據其結果在既有的通信系統中確保使用者必需的頻段並進行通信。

感知無線電現階段主要以 IEEE 802.22、ITU-R WP5A 等協定進行標準化。其中 IEEE 802.22 係以廣播電視用頻段之 white space 活用 WRAN 的標準化為目的。

感知無線電之作法能夠增進頻譜使用效率，但是如何與頻譜之主要使用者共享頻譜，其法規發展與實際測試驗證仍須持續注意未來發展。

伍、「頻率分配表」使用說明

一、無線電頻率與波段

無線電頻率之單位為赫芝（簡稱赫，Hertz—Hz），為表示更高頻率，國際間協議採用 kHz、MHz、GHz 及 THz 等千單位來表示，說明如下：

kilo, $k=10^3$

Mega, $M=10^6$

Giga, $G=10^9$

Tera, $T=10^{12}$

ITU 依無線電頻率之高低，將其劃分為九個頻帶如下表。

ITU 之無線電頻率劃分表

| 頻帶號碼 (N) | 頻帶命名 | 頻率範圍 | 公制之波長劃分 |
|----------|-------------|----------------|---------|
| 4 | 特低頻 (VLF) | 3 至 30 kHz | 萬公尺波 |
| 5 | 低頻 (LF) | 30 至 300 kHz | 千公尺波 |
| 6 | 中頻 (MF) | 300 至 3000 kHz | 百公尺波 |
| 7 | 高頻 (HF) | 3 至 30 MHz | 十公尺波 |
| 8 | 特高頻 (VHF) | 30 至 300 MHz | 公尺波 |
| 9 | 超高頻 (UHF) | 300 至 3000 MHz | 十分之一公尺波 |
| 10 | 極高頻 (SHF) | 3 至 30 GHz | 百分之一公尺波 |
| 11 | 至高頻 (EHF) | 30 至 300 GHz | 千分之一公尺波 |
| 12 | — | 300 至 3000 GHz | 萬分之一公尺波 |

註：頻帶號碼 (N) 表示頻帶在 0.3×10^N 的 N 次方至 3×10^N 的 N 次方範圍內

二、無線電波之特性與用途及各類業務使用情形彙總表

(一) 各波段電波之傳播特性及用途

| 頻率 分類 | 頻率 範圍 | 波長 範圍 | 傳播特性 | 代表性用途 |
|--------------|-------------------------|------------------------------|--|--|
| 特低頻 (VLF) | 3 30 kHz | 100,000 10,000 公尺 | 1.電波沿地球表面行進，可達 長距離通信 2.終年衰減小，可靠性高 3.利用電離層與地表面形成的 導層傳至遠距離 4.地波與天波並存 5.使用垂直天線 | 1.極長距離點與點間 之通信 2.航海及助航 3.感應式室內呼叫系 統 |
| 低頻 (LF) | 30 300 kHz | 10,000 1,000 公尺 | | 1.長距離點與點間之 通信 2.航海及助航 3.感應式室內呼叫系 統 |
| 中頻 (MF) | 300 3000 kHz | 1,000 100 公尺 | 1.電波於日間沿地球表面行進 達較短距離 2.夜間若干電能靠E層反射達 較長距離 3.天波、地波並存 4.日間及夏季衰減較夜間及冬 季為大 5.使用垂直天線 | 1.中波廣播 2.航空及航海通信 3.無線電定位 4.固定行動業務 5.海洋浮標 6.業餘通信 |
| 高頻 (HF) | 3 30 MHz | 100 10 公尺 | 1.電波利用電離層(特別是F層) 反射(一次或多次反射)以達 遠距離 2.傳播情況隨季節及每日時間 變化頗大 3.利用天線指向性，可收小功率 達長距離之通信效果 4.通達距離隨頻率及發射角之 不同而異 5.太陽黑子數越多，電離層密度 越大，位置較高，最高可用頻 率(MUF)亦加高，通信距離 越長，反之相反 6.地波距發射機不遠即消失 7.使用水平天線 | 1.長距離點與點間通 信及廣播 2.業餘通信 3.無線電天文 4.標準頻時信號 5.航空行動 6.短波廣播 7.民用無線電 |

| 頻率 分類 | 頻率 範圍 | 波長 範圍 | 傳播特性 | 代表性用途 |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|--|--|
| 特高頻 (VHF) | 30 300 MHz | 10 1 公尺 | 1. 穿越電離層，較不受其影響 2. 以空間波作視距 (Line of sight) 通信 3. 20 – 65MHz間利用E層散射達視距外通信 4. 使用垂直及水平天線 (水平天線較多) 5. 接近直線傳輸 | 中距離通信、雷達、調頻廣播、電視、導航、業餘、無線電叫人、各種陸地行動通信 |
| 超高頻 (UHF) | 300 3000 MHz | 100 10 公分 | 1. 視距通信 2. 以空間波接近直線傳輸 3. 1000MHz以上微波： (1) 使用定向反射面、反射網、喇叭型、拋物面反射式及平面天線等 (2) 恆向地面彎曲進行 (3) 使用線上保護、熱待接保護及分集式保護等鏈路保護方式 (4) 方向性極高，波束極狹 (5) 發射功率小 (6) 如光波性質，遇阻礙即被吸取 (7) 10GHz以上頻率愈高，受雨點、霧、雪、雹及空氣中氣體之吸收愈大 (8) 利用對流層散射可達遠距離 | 短距離通信、中繼系統、電視、衛星氣象、天文、業餘無線電定位、助航太空研究、地球探測、公眾行動電話、有線電話無線主副機、計程車無線電話 |
| 極高頻 (SHF) 至高頻 (EHF) | 3 300 GHz | 10 0.1 公分 | | 微波中繼、各種雷達、衛星通信、衛星廣播、無線電天文 |

(二) 各類業務使用情形

| 項目 | 用途 | 使用單位 | 使用狀況 | 主要使用頻段 |
|----|---------------|---|---|--|
| 1 | 廣播電視業務 | 電台經營者 | 1.廣播電視頻道 2.廣播電視中繼 電路 3.衛星新聞收集 | 526.5-1606.5[AM] (kHz) 2-26[AM], 88-108[FM], 200,400,500,700,900 (MHz) 2,3,5,4,7,12,14 (GHz) |
| 2 | 公眾通信中繼網路 | 電信事業 | 1.局間中繼電路 2.長途幹線及支 線電路 3.用戶迴線電路 | 150,200,450,900 (MHz) 2,4,6,7,11,15,18,23, 26,38 (GHz) |
| 3 | 公眾行動電話業務 | 電信事業 | 行動電話系統 | 800,900,1800 (MHz) |
| 4 | 公眾無線電叫人業 務 | 電信事業 | 無線電叫人系 統 | 160,280 (MHz) |
| 5 | 公眾衛星通信業務 | 電信事業 | 國內及國際衛 星通信系統 | 1.6,2.5,4,6,12,14,19, 29 (GHz) |
| 6 | 公眾船舶通信業務 | 電信事業 | 船岸通信系統 | 4,6,8,12,16,22,25,160 (MHz) |
| 7 | 有線電話無線主副 機 | 開放供民眾 使用 | 用戶自備設備 | 1.6,46,49,1900 (MHz) |
| 8 | 民用無線電對講機 | 開放供民眾 使用 | 行動通信 | 27 (MHz) |
| 9 | 鐵公路運輸 | 鐵路局、捷 運局、鐵工 局、高 鐵局、公路 局、高公局 | 1.行動通信 2.定點通信 | 5,6,7,9,10,11,30,150, 400,450 (MHz) |
| 10 | 船舶通信 | 客、貨、漁 船、農委會 | 水上行動通信 | 2-26,156-174,450 (MHz) |
| 11 | 港口導航、港埠管 制 | 港務局 | 水上行動通信 | 140,150 (MHz) |
| 12 | 航管、飛航業務 | 民航局 | 1.陸對空通信 2.導航陸上通 信 3.航管雷達 | 300 (kHz) 3-23,36,118-136,150, 250,300,400,950 (MHz) 1,6,7,10 (GHz) |

| 項目 | 用途 | 使用單位 | 使用狀況 | 主要使用頻段 |
|----|---------|--------------|--|---|
| 13 | 氣象測報 | 氣象局 | 1.一點對多點通信 2.定點通信 3.氣象雷達 | 5,6,7,8,9,13,40,400 (MHz) 1.5,2 (GHz) |
| 14 | 森林、礦區通信 | 林務局 | 1.行動通信 2.定點通信 | 175 (kHz) 40,150,160 (MHz) |
| 15 | 業餘無線 | 業餘無線電信人員 | 業餘通信 | 1.8-1.9,3.5-3.5125,3.55-3.5625,7-7.1, 10.13-10.15, 14-14.35, 18.068-18.080.5, 18.11-18.1225 21-21.45,24.89-24.99, 28-29.7,50-50.15, 50.11-50.1225,135.7-137.8 144-146, 430-432,1260-1265, 2440-2450 (MHz) |
| 16 | 學術試驗 | 各級職業學校及大專院校 | 1.廣播 2.船舶通信實習 3.電波傳播 4.遙控實驗研究 | 526.5-1606.5 (kHz) 2-26,88-108,150,200, 400,900 (MHz) 1-3,8-15,24 (GHz) |
| 17 | 警察及維持治安 | 警政、司法機關、保全公司 | 1.行動通信 2.定點通信 3.無線中繼系統 | 4,5,140,150,160,170, 410,480,490,500,900 (MHz) 2,7 (GHz) |
| 18 | 電力、石油 | 臺電公司 中油公司 | 1.行動通信 2.定點通信 | 1.6,1.8,4,6,8.5,8.6, 45,150,400 (MHz) 1.5,7,12,21,23 (GHz) |

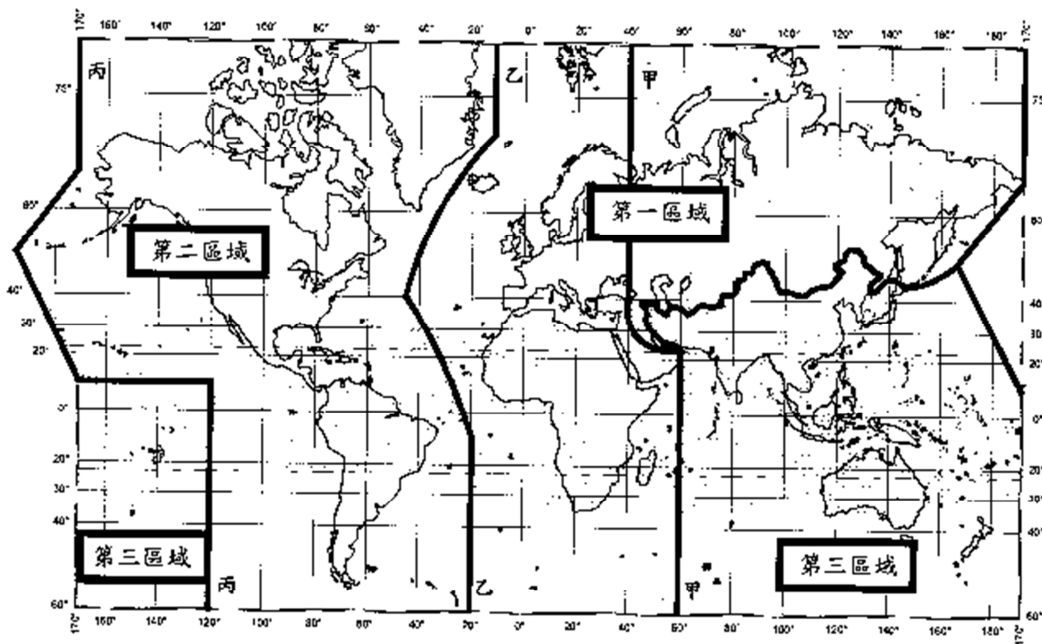
| 項目 | 用途 | 使用單位 | 使用狀況 | 主要使用頻段 |
|----|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 19 | 無線電遙控、監視、定位、測震 | 研究機構、水利局、水庫管理局 | 1.一點對多點通信 2.定點通信 3.數據傳輸 | 35,40,50,210,410 (MHz) 3.2 (GHz) |
| 20 | 新聞接收 | 通信社 | 1.衛星新聞 2.廣播接收 | 9-16,19-22,24,900 (MHz) |
| 21 | 國內緊急醫療網 | 各縣、市政府 | 各縣、市醫療網系統 | 150,160 (MHz) |
| 22 | 工業、科學及醫療用途 | 工業、科學及醫療業界使用 | 工業、科學及醫療設備 | 13,27,40,400,480 (MHz) 2.4,5.8,24 (GHz) |
| 23 | 計程車無線電通信 | 計程車業者 | 計程車無線電系統 | 140,500 (MHz) |
| 24 | 一般用途無線遙控及低功率射頻電能器具 | 民眾使用 | 須依低功率電波輻射性電機管理辦法辦理型式認可 | 13,27,40,72,75,400,480 (MHz) 2.4,5.8,24 (GHz) |
| 25 | 山難救助 | 山難協會 | 行動通信 | 148、150 (MHz) |
| 26 | 空中救災、救難救護等任務及連接公共通信系統 | 空中勤務總隊、警政、消防、海巡、衛生、環保、林務等機關及各縣、市政府 | 1.行動通信 2.定點通信 3.無線中繼系統. | 150,160,450,460 (MHz) |

註：本表係表示各類業務主要使用頻段，且所列頻段實際由數項業務共用，確實使用頻率應依 ITU 所屬業務分類，參照我國頻率分配表申請指配。

三、無線電頻率分配表之相關說明

(一) 區域與地區

ITU 為便利頻率支配 (Allotment) 將全世界劃分為以下三個區域：



世界無線電頻率分配區域圖

1. 第一區域：

第一區域包括東限於甲線（甲、乙、丙各線之釋義見後）與西限於乙線之地區，但位於兩線間之伊朗任何領土除外。本區域並包括亞美尼亞、亞塞拜然、喬治亞、哈薩克、烏茲別克、吉爾吉斯、俄羅斯、塔吉克、土庫曼、土耳其及烏克蘭領土、「外蒙古」以及位於甲、丙線間之俄羅斯以北地區。

2. 第二區域：

第二區域包括東限於乙線與西限於丙線之地區。

3. 第三區域：

第三區域包括東限於丙線與西限於甲線之地區，但「外蒙古」、亞美尼亞、亞塞拜然、喬治亞、哈薩克、烏茲別克、吉爾吉斯、俄羅斯、塔吉克、土庫曼、土耳其及烏克蘭領土與俄羅斯以北地區除外。本區域並包括位於兩線外之伊朗部分領土。

4. 甲、乙及丙線之釋義如下：

(1) 甲線：

甲線自北極循東經 40 度展伸至北緯 40 度；由此循大圓弧至東經 60 度與北回歸線之交叉點；由此循東經 60 度而至南極。

(2) 乙線：

乙線由北極循西經 10 度展伸至與北緯 72 度之交叉點；由此循大圓弧至西經 50 度與北緯 40 度之交叉點；由此循大圓弧至西經 20 度與南緯 10 度之交叉點；由此循西經 20 度而至南極。

(3) 丙線：

丙線由北極循大圓弧展伸至北緯 65 度 30 分與白令海峽國際分界線之交叉點；由此循大圓弧至西經 170 度與北緯 10 度之交叉點；由此循北緯 10 度至西經 120 度之交叉點；由此循西經 120 度而至南極。

(二) 我國頻率分配表之說明

第一行：為 ITU 無線電規則第三區頻率分配表。

第二行：為中華民國頻段業務分配表。

第三行：對應第二行之分配頻段以備註形式說明特定業務之專用頻率。若第二欄所列頻段僅供一種 ITU 業務專用，或雖供數種業務共用，但採混合指配而未各別劃分專用頻段者，則不予特別說明。例如，在 890-942MHz 及 942-960MHz 兩頻段內，除 895-915MHz、940-960MHz 已開放供建設 GSM 數位式公眾行動電話系統業務使用；其餘頻段則採共用方式混合指配供電信事業、廣播公司、中央通訊社……等（以上為固定業務）及各航運公司、財政部……等（以上為行動業務）使用，不予特別列舉說明。

陸、頻率分配表

KHz

0 - 86

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|---|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 0.0000 - 8.3000 未分配 | 0.0000 - 8.3000 未分配 | |
| 8.3000 - 9.0000 氣象輔助 | 8.3000 - 9.0000 氣象輔助 | |
| 9.0000 - 11.3000 無線電助航 (主) 氣象輔助 (主) | 9.0000 - 11.3000 無線電助航 (主) 氣象輔助 (主) | |
| 11.3000 - 14.0000 無線電助航 | 11.3000 - 14.0000 無線電助航 | |
| 14.0000 - 19.9500 固定 (主) 水上行動 (主) | 14.0000 - 19.9500 固定 (主) 水上行動 (主) | |
| 19.9500 - 20.0500 標準頻率與時間信號 (20kHz) | 19.9500 - 20.0500 標準頻率與時間信號 (20kHz) | |
| 20.0500 - 40.0000 固定 (主) 水上行動 (主) | 20.0500 - 40.0000 固定 (主) 水上行動 (主) | |
| 40.0000 - 70.0000 固定 (主) 水上行動 (主) | 40.0000 - 70.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 標準頻率與時間信號 (主) | |
| 70.0000 - 72.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | 70.0000 - 72.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | |
| 72.0000 - 84.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | 72.0000 - 84.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) 標準頻率與時間信號 (主) | |
| 84.0000 - 86.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | 84.0000 - 86.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | |

KHz

86 - 160

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 86.0000 - 90.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | 86.0000 - 90.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | |
| 90.0000 - 110.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) | 90.0000 - 110.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) | |
| 110.0000 - 112.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | 110.0000 - 112.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | |
| 112.0000 - 117.6000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | 112.0000 - 117.6000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | |
| 117.6000 - 126.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | 117.6000 - 126.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | |
| 126.0000 - 129.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | 126.0000 - 129.0000 無線電助航 (主) 固定 (次) 水上行動 (次) | |
| 129.0000 - 135.7000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | 129.0000 - 135.7000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | |
| 135.7000 - 137.8000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) 業餘 (次) | 135.7000 - 137.8000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) 業餘 (次) | 135.7-137.8 WRC-07 決議供業餘業務 (次) 在不超過 1W 下使用，我國亦依此規定。 |
| 137.8000 - 160.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | 137.8000 - 160.0000 固定 (主) 水上行動 (主) 無線電助航 (主) | |

KHz

160 – 526.5

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 160.0000 - 190.0000 固定 (主) 航空無線電助航 (次) | 160.0000 - 190.0000 固定 (主) 航空無線電助航 (次) | |
| 190.0000 - 200.0000 航空無線電助航 | 190.0000 - 200.0000 航空無線電助航 | |
| 200.000 - 285.0000 航空無線電助航 (主) 航空行動 (次) | 200.000 - 285.0000 航空無線電助航 (主) 航空行動 (次) | |
| 285.0000 - 325.0000 航空無線電助航 (主) 水上無線電助航 (無線電示標) (主) | 285.0000 - 325.0000 航空無線電助航 (主) 水上無線電助航 (無線電示標) (主) | |
| 325.0000 - 405.0000 航空無線電助航 (主) 航空行動 (次) | 325.0000 - 405.0000 航空無線電助航 (主) 航空行動 (次) | |
| 405.0000 - 415.0000 無線電助航 (主) 航空行動 (次) | 405.0000 - 415.0000 無線電助航 (主) 航空行動 (次) | |
| 415.0000 - 472.0000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (次) | 415.0000 - 472.0000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (次) | |
| 472.0000 - 479.0000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (次) 業餘 (次) | 472.0000 - 479.0000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (次) 業餘 (次) | |
| 479.0000 - 495.0000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (次) | 479.0000 - 495.0000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (次) | |
| 495.0000 - 505.0000 行動 (遇險與呼叫) | 495.0000 - 505.0000 行動 (遇險與呼叫) | WRC-07 決議 495-505kHz 限定 為 radiotelegraphy 使用 |
| 505.0000 - 526.5000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (主) 航空行動 (次) 陸地行動 (次) | 505.0000 - 526.5000 水上行動 (主) 航空無線電助航 (主) 航空行動 (次) 陸地行動 (次) | |

KHz

526.5 - 2300

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 526.5000 - 535.0000 廣播 (主) 行動 (次) | 526.5000 - 1606.5000 廣播 | 供 AM 廣播業務使用 |
| 535.0000 - 1606.5000 廣播 | | |
| 1606.5000 - 1800.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 無線電助航 (主) | 1606.5000 - 1800.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 無線電助航 (主) | 1665 - 1789 供有線電話無線主副機 (次) [1.6/49MHz]使用 |
| 1800.0000 - 2000.0000 業餘 (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電助航 (主) 無線電定位 (次) | 1800.0000 - 1900.0000 業餘 (主) 固定 (主) | 1800 - 1900 供業餘無線電業務使用 |
| | 1900.0000 - 2000.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電助航 (主) 無線電定位 (主) | |
| 2000.0000 - 2065.0000 固定 (主) 行動 (主) | 2000.0000 - 2065.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 2065.0000 - 2107.0000 水上行動 | 2065.0000 - 2107.0000 水上行動 | |
| 2107.0000 - 2170.0000 固定 (主) 行動 (主) | 2107.0000 - 2170.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 2170.0000 - 2173.5000 水上行動 | 2170.0000 - 2173.5000 水上行動 | |
| 2173.5000 - 2190.5000 行動 (遇險與呼叫) | 2173.5000 - 2190.5000 行動 (遇險與呼叫) | |
| 2190.5000 - 2194.0000 水上行動 | 2190.5000 - 2194.0000 水上行動 | |
| 2194.0000 - 2300.0000 固定 (主) 行動 (主) | 2194.0000 - 2300.0000 固定 (主) 行動 (主) | |

KHz

2300 - 3500

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 2300.0000 - 2495.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 2300.0000 - 2495.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | |
| 2495.0000 - 2501.0000 標準頻率與時間信號 (2500 kHz) | 2495.0000 - 2501.0000 標準頻率與時間信號 (2500 kHz) | |
| 2501.0000 - 2502.0000 標準頻率與時間信號 (主) 太空研究 (次) | 2501.0000 - 2502.0000 標準頻率與時間信號 (主) 太空研究 (次) | |
| 2502.0000 - 2505.0000 標準頻率與時間信號 | 2502.0000 - 2505.0000 標準頻率與時間信號 | |
| 2505.0000 - 2850.0000 固定 (主) 行動 (主) | 2505.0000 - 2850.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 2850.0000 - 3025.0000 航空行動 (R) | 2850.0000 - 3025.0000 航空行動 (R) | |
| 3025.0000 - 3155.0000 航空行動 (OR) | 3025.0000 - 3155.0000 航空行動 (OR) | |
| 3155.0000 - 3200.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 | 3155.0000 - 3200.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 | |
| 3200.0000 - 3230.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 廣播 (主) | 3200.0000 - 3230.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 廣播 (主) | |
| 3230.0000 - 3400.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 廣播 (主) | 3230.0000 - 3400.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 廣播 (主) | |
| 3400.0000 - 3500.0000 航空行動 (R) | 3400.0000 - 3500.0000 航空行動 (R) | |

KHz

3500 - 5003

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 3500.0000 - 3900.0000 業餘 (主) 固定 (主) 行動 (主) | 3500.0000 - 3900.0000 業餘 (主) 固定 (主) 行動 (主) | 3500 - 3512.5, 3550 - 3562.5 供業 餘無線電業務使用 |
| 3900.0000 - 3950.0000 航空行動 (主) 廣播 (主) | 3900.0000 - 3950.0000 航空行動 (主) 廣播 (主) | |
| 3950.0000 - 4000.0000 固定 (主) 廣播 (主) | 3950.0000 - 4000.0000 固定 (主) 廣播 (主) | |
| 4000.0000 - 4063.0000 固定 (主) 水上行動 (主) | 4000.0000 - 4063.0000 固定 (主) 水上行動 (主) | 4000 - 4063 供船舶行動業務使用 |
| 4063.0000 - 4438.0000 水上行動 | 4063.0000 - 4438.0000 水上行動 | |
| 4438.0000 - 4488.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 4438.0000 - 4488.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | |
| 4488.0000 - 4650.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 4488.0000 - 4650.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |
| 4650.0000 - 4700.0000 航空行動 (R) | 4650.0000 - 4700.0000 航空行動 (R) | |
| 4700.0000 - 4750.0000 航空行動 (OR) | 4700.0000 - 4750.0000 航空行動 (OR) | |
| 4750.0000 - 4850.0000 固定 (主) 廣播 (主) 陸地行動 (次) | 4750.0000 - 4850.0000 固定 (主) 廣播 (主) 陸地行動 (次) | |
| 4850.0000 - 4995.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) 廣播 (主) | 4850.0000 - 4995.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) 廣播 (主) | |
| 4995.0000 - 5003.0000 標準頻率與時間信號 (5000 kHz) | 4995.0000 - 5003.0000 標準頻率與時間信號 (5000 kHz) | |

KHz

5003 - 6525

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 5003.0000 - 5005.0000 標準頻率與時間信號 (主) 太空研究 (次) | 5003.0000 - 5005.0000 標準頻率與時間信號 (主) 太空研究 (次) | |
| 5005.0000 - 5060.0000 固定 (主) 廣播 (主) | 5005.0000 - 5060.0000 固定 (主) 廣播 (主) | |
| 5060.0000 - 5250.0000 固定 (主) 行動 (次), 航空行動除外 | 5060.0000 - 5250.0000 固定 (主) 行動 (次), 航空行動除外 | |
| 5250.0000 - 5275.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 5250.0000 - 5275.0000 固定 (主) 行動 (次), 航空行動除外 無線電定位 (次) | |
| 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 | |
| 5450.0000 - 5480.0000 固定 (主) 航空行動 (OR) (主) 陸地行動 (主) | 5450.0000 - 5480.0000 固定 (主) 航空行動 (OR) (主) 陸地行動 (主) | |
| 5480.0000 - 5680.0000 航空行動 (R) | 5480.0000 - 5680.0000 航空行動 (R) | |
| 5680.0000 - 5730.0000 航空行動 (OR) | 5680.0000 - 5730.0000 航空行動 (OR) | |
| 5730.0000 - 5900.0000 固定 (主) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | 5730.0000 - 5900.0000 固定 (主) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | |

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 5900.0000 - 6200.0000 廣播 | 5900.0000 - 6200.0000 廣播 | 5900 - 5950 WARC-92 決議現有固定及行動業務於公元 2007 年 4 月 1 日前遷讓供國際高頻廣播業務使用，我國依業者需求開放使用。WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下，可供固定及行動使用，航空行動 (R)除外 |
| 6200.0000 - 6525.0000 水上行動 | 6200.0000 - 6525.0000 水上行動 | |

KHz

6525 - 9040

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 6525.0000 - 6685.0000 航空行動 (R) | 6525.0000 - 6685.0000 航空行動 (R) | |
| 6685.0000 - 6765.0000 航空行動 (OR) | 6685.0000 - 6765.0000 航空行動 (OR) | |
| 6765.0000 - 7000.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 | 6765.0000 - 7000.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 | |
| 7000.0000 - 7100.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 7000.0000 - 7100.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | |
| 7100.0000 - 7200.0000 業餘 | 7100.0000 - 7200.0000 業餘 | |
| 7200.0000 - 7300.0000 廣播 | 7200.0000 - 7300.0000 廣播 | |
| 7300.0000 - 7450.0000 廣播 | 7300.0000 - 7450.0000 廣播 | 7300 - 7350 WARC-92 決議現有固定及行動業務將於公元 2007 年 4 月 1 日前遷讓供國際高頻廣播業務使用, 我國依業者需求開放使用。WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下, 可供固定及陸地行動業務使用。 7350 - 7450 WRC-03 決議現有固定及行動業務將於公元 2009 年 3 月 29 日前遷讓供國際高頻廣播業務使用 |
| 7450.0000 - 8100.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 | 7450.0000 - 8100.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動 (R) 除外 | |
| 8100.0000 - 8195.0000 固定 (主) 水上行動 (主) | 8100.0000 - 8195.0000 固定 (主) 水上行動 (主) | |
| 8195.0000 - 8815.0000 水上行動 | 8195.0000 - 8815.0000 水上行動 | |
| 8815.0000 - 8965.0000 航空行動 (R) | 8815.0000 - 8965.0000 航空行動 (R) | |
| 8965.0000 - 9040.0000 航空行動 (OR) | 8965.0000 - 9040.0000 航空行動 (OR) | |

KHz

9040 - 11400

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 9040.0000 - 9305.0000 固定 | 9040.0000 - 9305.0000 固定 | |
| 9305.0000 - 9355.0000 固定(主) 無線電定位(次) | 9305.0000 - 9355.0000 固定(主) 無線電定位(次) | |
| 9355.0000 - 9400.0000 固定 | 9355.0000 - 9400.0000 固定 | |
| 9400.0000 - 9900.0000 廣播 | 9400.0000 - 9900.0000 廣播 | 9400 - 9500 WARC-92 決議現有固定業務將於公元2007年4月1日前遷讓供國際高頻廣播業務使用，我國依業者需求開放使用。WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下，可供固定業務使用 |
| 9900.0000 - 9995.0000 固定 | 9900.0000 - 9995.0000 固定 | |
| 9995.0000 - 10003.0000 標準頻率與時間信號 (10000 kHz) | 9995.0000 - 10003.0000 標準頻率與時間信號 (10000 kHz) | |
| 10003.0000 - 10005.0000 標準頻率與時間信號(主) 太空研究(次) | 10003.0000 - 10005.0000 標準頻率與時間信號(主) 太空研究(次) | |
| 10005.0000 - 10100.0000 航空行動(R) | 10005.0000 - 10100.0000 航空行動(R) | |
| 10100.0000 - 10150.0000 固定(主) 業餘(次) | 10100.0000 - 10130.0000 固定 | |
| | 10130.0000 - 10150.0000 業餘 | |
| 10150.0000 - 11175.0000 固定(主) 行動(次)，航空行動(R)除外 | 10150.0000 - 11175.0000 固定(主) 行動(次)，航空行動(R)除外 | |
| 11175.0000 - 11275.0000 航空行動(OR) | 11175.0000 - 11275.0000 航空行動(OR) | |
| 11275.0000 - 11400.0000 航空行動(R) | 11275.0000 - 11400.0000 航空行動(R) | |

KHz

11400 - 13570

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 11400.0000 - 11600.0000 固定 | 11400.0000 - 11600.0000 固定 | |
| 11600.0000 - 12100.0000 廣播 | 11600.0000 - 12100.0000 廣播 | 11600 - 11650 頻段內行動、航空業務及 12050 - 12100 頻段內固定業務，WARC-92 決議將於公元 2007 年 4 月 1 日前遷讓供國際高頻廣播業務使用，我國依業者需求開放使用 11600 - 11650, 12050 - 12100 WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下，可供固定業務使用 |
| 12100.0000 - 12230.0000 固定 | 12100.0000 - 12230.0000 固定 | |
| 12230.0000 - 13200.0000 水上行動 | 12230.0000 - 13200.0000 水上行動 | |
| 13200.0000 - 13260.0000 航空行動 (OR) | 13200.0000 - 13260.0000 航空行動 (OR) | |
| 13260.0000 - 13360.0000 航空行動 (R) | 13260.0000 - 13360.0000 航空行動 (R) | |
| 13360.0000 - 13410.0000 固定 (主) 無線電天文 (主) | 13360.0000 - 13410.0000 固定 (主) 無線電天文 (主) | |
| 13410.0000 - 13450.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動 (R) 除外 | 13410.0000 - 13450.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動 (R) 除外 | |
| 13450.0000 - 13550.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動 (R) 除外 無線電定位 (次) | 13450.0000 - 13550.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動 (R) 除外 無線電定位 (次) | |
| 13550.0000 - 13570.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動 (R) 除外 | 13550.0000 - 13570.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動 (R) 除外 | 13560±7 供工、科、醫用設備使用，其他業務應在忍受其干擾之條件下使用 |

KHz

13570 – 15800

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 13570.0000 - 13870.0000 廣播 | 13570.0000 - 13870.0000 廣播 | 13570 - 13600, 13800 - 13870 WARC-92 決議現有行動業務將於公元 2007 年 4 月 1 日前遷讓供國際高頻廣播業務使用，我國依業者需求開放使用 13570-13600, 13800-13870 WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下，可供固定及行動使用，航空行動(R)除外 |
| 13870.0000 - 14000.0000 固定（主） 行動（次），航空行動（R）除外 | 13870.0000 - 14000.0000 固定（主） 行動（次），航空行動（R）除外 | |
| 14000.0000 - 14250.0000 業餘（主） 衛星業餘（主） | 14000.0000 - 14250.0000 業餘（主） 衛星業餘（主） | |
| 14250.0000 - 14350.0000 業餘 | 14250.0000 - 14350.0000 業餘 | |
| 14350.0000 - 14990.0000 固定（主） 行動（次），航空行動（R）除外 | 14350.0000 - 14990.0000 固定（主） 行動（次），航空行動（R）除外 | |
| 14990.0000 - 15005.0000 標準頻率與時間信號 （15000 kHz） | 14990.0000 - 15005.0000 標準頻率與時間信號 （15000 kHz） | |
| 15005.0000 - 15010.0000 標準頻率與時間信號（主） 太空研究（次） | 15005.0000 - 15010.0000 標準頻率與時間信號（主） 太空研究（次） | |
| 15010.0000 - 15100.0000 航空行動（OR） | 15010.0000 - 15100.0000 航空行動（OR） | |
| 15100.0000 - 15800.0000 廣播 | 15100.0000 - 15800.0000 廣播 | 15600 - 15800 WARC-92 決議現有固定業務將於公元 2007 年 4 月 1 日前遷讓供國際高頻廣播業務使用，我國依業者需求開放使用。WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下，可供固定業務使用 |

KHz
15800 - 18900

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 15800.0000 - 16100.0000 固定 | 15800.0000 - 16100.0000 固定 | |
| 16100.0000 - 16200.0000 固定 無線電定位 (次) | 16100.0000 - 16200.0000 固定 無線電定位 (次) | |
| 16200.0000 - 16360.0000 固定 | 16200.0000 - 16360.0000 固定 | |
| 16360.0000 - 17410.0000 水上行動 | 16360.0000 - 17410.0000 水上行動 | |
| 17410.0000 - 17480.0000 固定 | 17410.0000 - 17480.0000 固定 | |
| 17480.0000 - 17900.0000 廣播 | 17480.0000 - 17900.0000 廣播 | 17480 - 17550 WARC-92 決議現有固定業務將於公元 2007 年 4 月 1 日前遷讓供國際高頻廣播業務使用，我國依業者需求開放使用。WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下，可供固定業務使用 |
| 17900.0000 - 17970.0000 航空行動 (R) | 17900.0000 - 17970.0000 航空行動 (R) | |
| 17970.0000 - 18030.0000 航空行動 (OR) | 17970.0000 - 18030.0000 航空行動 (OR) | |
| 18030.0000 - 18052.0000 固定 | 18030.0000 - 18052.0000 固定 | |
| 18052.0000 - 18068.0000 固定 (主) 太空研究 (次) | 18052.0000 - 18068.0000 固定 (主) 太空研究 (次) | |
| 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 |
| 18168.0000 - 18780.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動除外 | 18168.0000 - 18780.0000 固定 (主) 行動 (次)，航空行動除外 | |
| 18780.0000 - 18900.0000 水上行動 | 18780.0000 - 18900.0000 水上行動 | |

KHz

18900 - 23200

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 18900.0000 - 19020.0000 廣播 | 18900.0000 - 19020.0000 廣播 | WARC-92 決議供國際高頻廣播業務使用。WRC-07 決議此頻段在不妨害廣播業務下，可供固定業務使用 |
| 19020.0000 - 19680.0000 固定 | 19020.0000 - 19680.0000 固定 | |
| 19680.0000 - 19800.0000 水上行動 | 19680.0000 - 19800.0000 水上行動 | |
| 19800.0000 - 19990.0000 固定 | 19800.0000 - 19990.0000 固定 | |
| 19990.0000 - 19995.0000 標準頻率與時間信號（主） 太空研究（次） | 19990.0000 - 19995.0000 標準頻率與時間信號（主） 太空研究（次） | |
| 19995.0000 - 20010.0000 標準頻率與時間信號 （20000 kHz） | 19995.0000 - 20010.0000 標準頻率與時間信號 （20000 kHz） | |
| 20010.0000 - 21000.0000 固定（主） 行動（次） | 20010.0000 - 21000.0000 固定（主） 行動（次） | |
| 21000.0000 - 21450.0000 業餘（主） 衛星業餘（主） | 21000.0000 - 21450.0000 業餘（主） 衛星業餘（主） | |
| 21450.0000 - 21850.0000 廣播 | 21450.0000 - 21850.0000 廣播 | |
| 21850.0000 - 21924.0000 固定 | 21850.0000 - 21924.0000 固定 | 21870 - 21924 WRC-95 決議供固定業務（關於飛航安全）使用 |
| 21924.0000 - 22000.0000 航空行動（R） | 21924.0000 - 22000.0000 航空行動（R） | |
| 22000.0000 - 22855.0000 水上行動 | 22000.0000 - 22855.0000 水上行動 | |
| 22855.0000 - 23000.0000 固定 | 22855.0000 - 23000.0000 固定 | |
| 23000.0000 - 23200.0000 固定（主） 行動（次），航空行動（R）除外 | 23000.0000 - 23200.0000 固定（主） 行動（次），航空行動（R）除外 | |

KHz

23200 - 25550

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|---|----------------------------|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 23200.0000 - 23350.0000 固定 (主) 航空行動 (OR) (主) | 23200.0000 - 23350.0000 固定 (主) 航空行動 (OR) (主) | WRC-95 決議供固定業務 (關於飛航安全) 使用 |
| 23350.0000 - 24000.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 23350.0000 - 24000.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |
| 24000.0000 - 24450.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) | 24000.0000 - 24450.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) | |
| 24450.0000 - 24600.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) 無線電定位 (次) | 24450.0000 - 24600.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) 無線電定位 (次) | |
| 24600.0000 - 24890.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) | 24600.0000 - 24890.0000 固定 (主) 陸地行動 (主) | |
| 24890.0000 - 24990.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 24890.0000 - 24990.0000 固定 (主) 行動 (主) 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 24890 - 24990 供業餘無線電業務使用 |
| 24990.0000 - 25005.0000 標準頻率與時間信號 (25000 kHz) | 24990.0000 - 25005.0000 標準頻率與時間信號 (25000 kHz) | |
| 25005.0000 - 25010.0000 標準頻率與時間信號 (主) 太空研究 (次) | 25005.0000 - 25010.0000 標準頻率與時間信號 (主) 太空研究 (次) | |
| 25010.0000 - 25070.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 25010.0000 - 25070.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |
| 25070.0000 - 25210.0000 水上行動 | 25070.0000 - 25210.0000 水上行動 | |
| 25210.0000 - 25550.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 25210.0000 - 25550.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |

KHz

25550 - 27500

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 25550.0000 - 25670.0000 無線電天文 | 25550.0000 - 25670.0000 無線電天文 | |
| 25670.0000 - 26100.0000 廣播 | 25670.0000 - 26100.0000 廣播 | |
| 26100.0000 - 26175.0000 水上行動 | 26100.0000 - 26175.0000 水上行動 | |
| 26175.0000 - 26200.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外 | 26175.0000 - 26200.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外 | |
| 26200.0000 - 26350.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外 無線電定位(次) | 26200.0000 - 26350.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外 無線電定位(次) | |
| 26350.0000 - 27500.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外 | 26350.0000 - 27500.0000 固定(主) 行動(主), 航空行動除外 | <p>27120±163 供工、科、醫用設備使用, 其他業務須在忍受其干擾之條件下使用</p> <p>26965 - 27405 供 5W 以下民用頻段無線電對講機業務使用</p> <p>26995、27045、27095、27120、27136、27145、27195、27245 供 4W 以下地表模型遙控器、0.75W 以下航空模型遙控器(低功率射頻電機)使用</p> |

MHz

27.5000 - 40.0200

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----------------------|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 27.5000 - 28.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 行動 (主) | 27.5000 - 28.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 行動 (主) | |
| 28.0000 - 29.7000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 28.0000 - 29.7000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 28.0-29.7 供業餘無線電業務使用 |
| 29.7000 - 30.0050 固定 (主) 行動 (主) | 29.7000 - 30.0050 固定 (主) 行動 (主) | |
| 30.0050 - 30.0100 太空作業 (衛星識別) (主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (主) | 30.0050 - 30.0100 太空作業 (衛星識別) (主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (主) | |
| 30.0100 - 37.5000 固定 (主) 行動 (主) | 30.0100 - 37.5000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 37.5000 - 38.2500 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (次) | 37.5000 - 38.2500 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (次) | |
| 38.2500 - 39.5000 固定 (主) 行動 (主) | 38.2500 - 39.5000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 39.5000 - 39.9860 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 39.5000 - 39.9860 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | |
| 39.9860 - 40.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (次) | 39.9860 - 40.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (次) | |
| 40.0000 - 40.0200 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | 40.0000 - 40.0200 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | |

MHz

40.0200 – 75.4000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 40.0200 - 40.9800 固定 (主) 行動 (主) | 40.0200 - 40.9800 固定 (主) 行動 (主) | 40.68±0.02 供工、科、醫用設備使用，其他業務須在忍受其干擾之條件下使用 |
| 40.9800 - 41.0150 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | 40.9800 - 41.0150 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | |
| 41.0150 - 47.0000 固定 (主) 行動 (主) | 41.0150 - 47.0000 固定 (主) 行動 (主) | 46.610 - 46.970, 49.670 - 49.970 供有線電話無線主副機 (次) [46/49MHz]使用 |
| 47.0000 - 50.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 47.0000 - 50.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 49.830 - 49.890 供有線電話無線主副機 (次) [1.6/49MHz]使用 |
| 50.0000 - 54.0000 業餘 | 50.0000 - 54.0000 固定 (主) 行動 (主) 業餘 (主) | 50 - 50.15 供業餘無線電業務使用 |
| 54.0000 - 68.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 54.0000 - 68.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 68.0000 - 74.8000 固定 (主) 行動 (主) | 68.0000 - 74.8000 固定 (主) 行動 (主) | 72 - 72.99 供 0.75W 以下航空模型遙控器 (低功率射頻電機) 使用 |
| 74.8000 - 75.2000 航空無線電助航 | 74.8000 - 75.2000 航空無線電助航 | |
| 75.2000 - 75.4000 固定 (主) 行動 (主) | 75.2000 - 75.4000 固定 (主) 行動 (主) | |

MHz

75.4000 – 137.0250

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 75.4000 - 87.0000 固定 (主) 行動 (主) | 75.4000 - 87.0000 固定 (主) 行動 (主) | 75.41 - 75.99 供 0.75W 以下地表模型遙控器 (低功率射頻電機) 使用 |
| 87.0000 - 100.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 87.0000 - 100.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 88 - 108 供 FM 廣播業務使用 |
| 100.0000 - 108.0000 廣播 | 100.0000 - 108.0000 廣播 | |
| 108.0000 - 117.9750 航空無線電助航 | 108.0000 - 117.9750 航空無線電助航 | WRC-03 決議亦分配航空行動 (R) 業務使用, 限符合國際航行標準的導航資料傳送 |
| 117.9750 - 137.0000 航空行動 (R) | 117.9750 - 137.0000 航空行動 (R) | WRC-07 決議: 1. 121.5 為航空緊急頻率, 123.1 為 121.5 之輔助頻率。 2. 依 ITU 對航空行動業務用於遇險及安全之規定, 水上行動亦可使用 121.5, 123.1 頻率 |
| 137.0000 - 137.0250 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | 137.0000 - 137.0250 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | 137 - 138 WRC-97 決議供衛星行動業務 (限於非同步衛星系統) 使用 |

MHz

137.0250 - 143.6500

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 137.0250 - 137.1750 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | 137.0250 - 137.1750 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | |
| 137.1750 - 137.8250 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | 137.1750 - 137.8250 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | 137 - 138 WRC-97 決議供衛星行動業務 (限於非同步衛星系統) 使用 |
| 137.8250 - 138.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | 137.8250 - 138.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動 (R) 除外 | |
| 138.0000 - 143.6000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | 138.0000 - 143.6000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | 139.20875 - 139.84625 供計程車無線電業務使用 |
| 143.6000 - 143.6500 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (主) | 143.6000 - 143.6500 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (主) | |

MHz

143.6500 - 161.9625

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 143.6500 - 144.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | 143.6500 - 144.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | |
| 144.0000 - 146.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 144.0000 - 146.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 144 - 146 供業餘無線電業務使用 |
| 146.0000 - 148.0000 業餘 (主) 固定 (主) 行動 (主) | 146.0000 - 148.0000 業餘 (主) 固定 (主) 行動 (主) | |
| 148.0000 - 149.9000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) | 148.0000 - 149.9000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) | 148 - 150.05 WRC-97 決議供衛星行動業務 (限於非同步衛星系統) 使用 |
| 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) | |
| 150.0500 - 156.4875 固定 (主) 行動 (主) | 150.0500 - 156.4875 固定 (主) 行動 (主) | 156 - 157.45, 160.6 - 160.975 及 161.475 - 162.05 供船舶通信業務使用 |
| 156.4875 - 156.5625 水上行動 (經由 DSC 之遇險與呼叫) (主) | 156.4875 - 156.5625 水上行動 (經由 DSC 之遇險與呼叫) (主) | WRC-07 決議: |
| 156.5625 - 156.7625 固定 (主) 行動 (主) | 156.5625 - 156.7625 固定 (主) 行動 (主) | 1. 156-156.4875, 156.5625-156.7625 以上頻段必須優先供水上行動業務使用 |
| 156.7625 - 156.7875 水上行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | 156.7625 - 156.7875 水上行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | 2. 156.8 為水上行動 VHF 無線電話業務之國際遇險及安全頻率 |
| 156.7875 - 156.8125 水上行動 (遇險與呼叫) | 156.7875 - 156.8125 水上行動 (遇險與呼叫) | 3. 156.525 為水上行動 VHF 無線電話業務 (使用 DSC) 之國際遇險及安全頻率 |
| 156.8125 - 156.8375 水上行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | 156.8125 - 156.8375 水上行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | WRC-07 決議: |
| 156.8375 - 161.9375 固定 (主) 行動 (主) | 156.8375 - 161.9375 固定 (主) 行動 (主) | 156.8375 - 157.45, 160.6 - 160.975, 161.475 - 162.05 以上頻段必須優先供水上行動業務使用 |

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 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) | |

MHz

161.9625 - 272.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 161.9625 - 161.9875 水上行動 (主) 航空行動 (航線外 (OR))(次) 衛星行動 (地球對太空)(次) | 161.9625 - 161.9875 水上行動 (主) 航空行動 (航線外 (OR))(次) 衛星行動 (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) | |
| 162.0125 - 162.0375 水上行動 (主) 航空行動 (航線外 (OR))(次) 衛星行動 (地球對太空)(次) | 162.0125 - 162.0375 水上行動 (主) 航空行動 (航線外 (OR))(次) 衛星行動 (地球對太空)(次) | |
| 162.0375 - 174.0000 固定 (主) 行動 (主) | 162.0375 - 174.0000 固定 (主) 行動 (主) | 165.25 - 166.975 供公眾無線電叫 人業務使用，期限至 106 年 6 月 |
| 174.0000 - 223.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 174.0000 - 216.0000 廣播 (主) 固定 (次) 行動 (次) | 210 - 216, 219 - 223 供數位廣播 使用 216 - 219 計劃供數位廣播使用 223 - 227 計劃供數位廣播使用 |
| | 216.0000 - 223.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 223.0000 - 230.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (次) | 223.0000 - 230.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (次) | 227.1 - 227.4、229.4 - 230、231.0 - 231.9 供低功率無線電麥克風及 無線耳機使用 |
| 230.0000 - 235.0000 固定 (主) 行動 (主) 航空無線電助航 (主) | 230.0000 - 235.0000 固定 (主) 行動 (主) 航空無線電助航 (主) | |
| 235.0000 - 267.0000 固定 (主) 行動 (主) | 235.0000 - 267.0000 固定 (主) 行動 (主) | |

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 267.0000 - 272.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空作業 (太空對地球) (次) | 267.0000 - 272.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空作業 (太空對地球) (次) | |

MHz

272.0000 - 400.1500

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 272.0000 - 273.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 固定 (主) 行動 (主) | 272.0000 - 273.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 固定 (主) 行動 (主) | |
| 273.0000 - 312.000 固定 (主) 行動 (主) | 273.0000 - 312.000 固定 (主) 行動 (主) | 280.5 - 281.5, 284.5 - 285.5 供公眾無線電叫人業務使用, 期限至 106 年 6 月 |
| 312.0000 - 315.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | 312.0000 - 315.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | WRC-97 決議供衛星行動業務 (限於非同步衛星系統) 使用 |
| 315.0000 - 322.0000 固定 (主) 行動 (主) | 315.0000 - 322.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 322.0000 - 328.6000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | 322.0000 - 328.6000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | |
| 328.6000 - 335.4000 航空無線電助航 | 328.6000 - 335.4000 航空無線電助航 | |
| 335.40000 - 387.0000 固定 (主) 行動 (主) | 335.40000 - 387.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 387.0000 - 390.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) | 387.0000 - 390.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) | WARC-92 決議供衛星行動業務 (限於非同步衛星系統) 使用 |
| 390.0000 - 399.9000 固定 (主) 行動 (主) | 390.0000 - 399.9000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 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 |
| 400.0500 - 400.1500 衛星標準頻率與時間信號 (400.1 MHz) | 400.0500 - 400.1500 衛星標準頻率與時間信號 (400.1 MHz) | |

MHz

400.1500 - 430.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 400.1500 - 401.0000 氣象輔助 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 太空作業 (太空對地球) (次) | 400.1500 - 401.0000 氣象輔助 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 太空作業 (太空對地球) (次) | WRC-97 決議供衛星行動 (限於非同步衛星系統)、太空研究 (太空人和飛行器通訊) 業務使用 |
| 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 | |
| 403.0000 - 406.0000 氣象輔助 (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | 403.0000 - 406.0000 氣象輔助 (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | |
| 406.0000 - 406.1000 衛星行動 (地球對太空) | 406.0000 - 406.1000 衛星行動 (地球對太空) | 406 - 406.1 供緊急指位無線電示標 (EPIRB) 使用 |
| 406.1000 - 410.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) | 406.1000 - 410.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) | |
| 410.0000 - 420.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對太空) (主) | 410.0000 - 420.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對太空) (主) | WARC-92 決議供太空研究業務使用 (太空人和飛行器通訊) |
| 420.0000 - 430.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 420.0000 - 430.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 429.1750 - 429.2375, 429.8125 - 429.9250 供 0.01W 以下無線電數據傳送器 (低功率射頻電機) 使用 |

MHz
430.0000 - 585.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 430.0000 - 432.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 430.0000 - 432.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 430 - 432 供業餘無線電業務使用 |
| 432.0000 - 438.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星地球探測 (主動式) (次) | 432.0000 - 438.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星地球探測 (主動式) (次) | 432 - 440 供業餘無線電業務在次要使用條件下使用 |
| 438.0000 - 440.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 438.0000 - 440.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | |
| 440.0000 - 450.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 440.0000 - 450.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 449.7125 - 449.8250 供 0.01W 以下無線電數據傳送器 (低功率射頻電機) 使用 |
| 450.0000 - 460.0000 固定 (主) 行動 (主) | 450.0000 - 460.0000 固定 (主) 行動 (主) | 454 - 456, 459 - 460 WRC-97 決議供衛星行動業務 (限於非同步衛星系統) 使用 |
| 460.0000 - 470.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (次) | 460.0000 - 470.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (次) | 467.5125 - 467.6750 供 1W 以下低功率無線電對講機 (低功率射頻電機) 使用 |
| 470.0000 - 585.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 470.0000 - 585.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 480.050 - 480.400 供 0.01W 以下工業用無線電遙控器 (低功率射頻電機) 使用 470 - 530 供固定及行動業務使用 506.49375 - 507.11875, 522.99375 - 523.61875 供計程車專用無線電業務使用 507.45 - 509.9375, 523.95 - 526.4375 原使用之中繼式無線電話業務已終止, 暫予保留 485-530 供低功率無線電麥克風及無線耳機於禁用警、消頻道及不得干擾合法通信且須忍受合法通信干擾之條件下使用 |

MHz

585.0000 - 1215.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 585.0000 - 610.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) 無線電助航 (主) | 585.0000 - 610.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) 無線電助航 (主) | 530 - 596 供數位電視廣播業務使用 596 - 608 供數位電視使用 |
| 610.0000-890.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 610.0000-890.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 703-803 供行動寬頻業務使用 790-960WRC-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 839-847 供民生公用事業之智慧型讀表系統使用 |
| 890.0000 - 942.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) 無線電定位 (次) | 890.0000 - 942.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) 無線電定位 (次) | 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 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 |
| 942.0000 - 960.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | 942.0000 - 960.0000 固定 (主) 行動 (主) 廣播 (主) | |
| 960.0000 - 1164.0000 航空無線電助航 (主) 航空行動 (R) (主) | 960.0000 - 1164.0000 航空無線電助航 (主) 航空行動 (R) (主) | |
| 1164.0000 - 1215.0000 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) | 1164.0000 - 1215.0000 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) | |

MHz

1215.0000 - 1492.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 1215.0000 - 1240.0000 無線電定位 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) | 1215.0000 - 1240.0000 無線電定位 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) | 1227.6 供 GPS 業務使用 |
| 1240.0000 - 1300.0000 無線電定位 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 業餘 (次) | 1240.0000 - 1300.0000 無線電定位 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 業餘 (次) | 1260 - 1265 供業餘無線電業務使用 |
| 1300.0000 - 1350.0000 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (次) 衛星無線電助航 (地球對太空) (主) | 1300.0000 - 1350.0000 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (次) 衛星無線電助航 (地球對太空) (主) | |
| 1350.0000 - 1400.0000 無線電定位 | 1350.0000 - 1400.0000 無線電定位 | 1390 - 1392 WRC-03 決議亦分配 衛星固定 (地球對太空) (次) 業 務使用 |
| 1400.0000 - 1427.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 1400.0000 - 1427.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 1427.0000 - 1429.0000 太空作業 (地球對太空) (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 1427.0000 - 1429.0000 太空作業 (地球對太空) (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |
| 1429.0000 - 1452.0000 固定 (主) 行動 (主) | 1429.0000 - 1452.0000 固定 (主) 行動 (主) | 1430 - 1432 WRC-03 決議亦分配 衛星固定 (太空對地球) (次) 業 務使用 |
| 1452.0000 - 1492.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星廣播 (主) 廣播 (主) | 1452.0000 - 1492.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星廣播 (主) 廣播 (主) | WARC-92 決議供數位聲音廣播 業務使用 |

MHz

1492.0000 – 1610.6000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 1492.0000 - 1518.0000 固定 (主) 行動 (主) | 1492.0000 - 1518.0000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 1518.0000 - 1525.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | 1518.0000 - 1525.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | |
| 1525.0000 - 1530.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (次) 行動 (次) | 1525.0000 - 1530.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (次) 行動 (次) | 1525 - 1544 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 衛星通信業務使用 |
| 1530.0000 - 1535.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (次) 固定 (次) 行動 (次) | 1530.0000 - 1535.0000 太空作業 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (次) 固定 (次) 行動 (次) | |
| 1535.0000 - 1559.0000 衛星行動 (太空對地球) | 1535.0000 - 1559.0000 衛星行動 (太空對地球) | 1555 - 1559 WARC-92 決議供衛 星行動通信業務使用 1545 - 1559 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 衛星通信業務使用 |
| 1559.0000 - 1610.0000 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) | 1559.0000 - 1610.0000 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) | 1575.42 供 GPS 業務使用 |
| 1610.0000 - 1610.6000 航空無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星無線電測定 (地球對太 空) (次) | 1610.0000 - 1610.6000 航空無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星無線電測定 (地球對太 空) (次) | WARC-92 決議供衛星行動通信 業務使用 1610 - 1626.5 WRC-2000 決議可 供 IMT-2000 衛星通信業務使用 |

MHz

1610.6000 – 1668.4000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 1610.6000 - 1613.8000 航空無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 衛星無線電測定 (地球對太空) (次) | 1610.6000 - 1613.8000 航空無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 衛星無線電測定 (地球對太空) (次) | |
| 1613.8000 - 1626.5000 航空無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星無線電測定 (地球對太空) (次) 衛星行動 (太空對地球) (次) | 1613.8000 - 1626.5000 航空無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星無線電測定 (地球對太空) (次) 衛星行動 (太空對地球) (次) | 1616 - 1626.5 供衛星行動業務使用 |
| 1626.5000 - 1631.5000 衛星行動 (地球對太空) | 1626.5000 - 1631.5000 衛星行動 (地球對太空) | 1626.5 - 1645.5 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 衛星通信業務使用 1646.5 - 1660.5 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 衛星通信業務使用 1656.5 - 1660.5 WARC-92 決議供衛星行動業務使用 |
| 1631.5000 - 1660.0000 衛星行動 (地球對太空) | 1631.5000 - 1660.0000 衛星行動 (地球對太空) | |
| 1660.0000 - 1660.5000 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) | 1660.0000 - 1660.5000 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) | |
| 1660.5000 - 1668.0000 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | 1660.5000 - 1668.0000 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | |
| 1668.0000 - 1668.4000 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | 1668.0000 - 1668.4000 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | |

MHz

1668.4000 - 2010.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 1668.4000 - 1670.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) | 1668.4000 - 1670.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) | 1668.4 - 1675 WRC-03 決議氣象輔助應儘速遷讓至其他可用頻帶 |
| 1670.0000 - 1675.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) | 1670.0000 - 1675.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) | |
| 1675.0000 - 1690.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 1675.0000 - 1690.0000 氣象輔助 (主) 固定 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |
| 1690.0000 - 1700.0000 氣象輔助 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) | 1690.0000 - 1700.0000 氣象輔助 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) | |
| 1700.0000 - 1710.0000 固定 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 1700.0000 - 1710.0000 固定 (主) 衛星氣象 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |
| 1710.0000 - 1980.0000 固定 (主) 行動 (主) | 1710.0000 - 1980.0000 固定 (主) 行動 (主) | 1710 - 1885 WRC-07 決議可供 IMT 使用, WRC-2000 決議可供 IMT-2000 業務使用 |
| 1980.0000 - 2010.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) | 1980.0000 - 2010.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) | 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 |

MHz

2010.0000 - 2200.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 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 |
| 2025.0000 - 2110.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (地球對太空)(太空對太空)(主) 太空作業 (地球對太空)(太空對太空)(主) 衛星地球探測 (地球對太空)(太空對太空)(主) | 2025.0000 - 2110.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (地球對太空)(太空對太空)(主) 太空作業 (地球對太空)(太空對太空)(主) 衛星地球探測 (地球對太空)(太空對太空)(主) | |
| 2110.0000 - 2120.0000 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (深太空)(地球對太空)(主) | 2110.0000 - 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 |
| 2170.0000 - 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) | 2170 - 2200 WARC-92 決議供衛星行動業務使用 |

MHz

2200.0000 - 2500.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 2200.0000 - 2290.0000 固定 (主) 太空研究 (太空對地球)(太空對太空)(主) 太空作業 (太空對地球)(太空對太空)(主) 衛星地球探測 (太空對地球)(太空對太空)(主) 行動 (主) | 2200.0000 - 2290.0000 固定 (主) 太空研究 (太空對地球)(太空對太空)(主) 太空作業 (太空對地球)(太空對太空)(主) 衛星地球探測 (太空對地球)(太空對太空)(主) 行動 (主) | |
| 2290.0000 - 2300.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (深太空)(太空對地球)(主) | 2290.0000 - 2300.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (深太空)(太空對地球)(主) | |
| 2300.0000 - 2450.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 2300.0000 - 2450.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 2300-2400 WRC-07 決議可供 IMT 使用 2400 - 2483.5 供低功率射頻電機業務在次要條件下使用 2400 - 2483.5 計劃供有線電話無線主副機使用 2440 - 2450 供業餘無線電業務在次要條件下使用 |
| 2450.0000 - 2483.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 2450.0000 - 2483.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 2450±50 供工、科、醫用設備使用, 其他業務須在忍受其干擾之條件下使用 2450 - 2500 供廣播電視現場節目轉播使用 |
| 2483.5000 - 2500.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 衛星行動 (太空對地球)(主) 衛星無線電測定 (太空對地球)(次) | 2483.5000 - 2500.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 衛星行動 (太空對地球)(主) 衛星無線電測定 (太空對地球)(主) | WARC-92 決議供衛星行動業務使用 2483.5 - 2500 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 衛星通信業務使用 |

MHz

2500.0000 - 2700.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 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) | |
| 2535.0000 - 2655.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星廣播 (主) | 2535.0000 - 2655.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星廣播 (主) | WARC-92 決議供衛星數位語音 廣播業務使用 2630 - 2655 WRC-03 決議供衛星 數位語音廣播業務 (非同步衛星) 使用 |
| 2655.0000 - 2670.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星廣播 (主) 衛星地球探測 (被動式) (次) 無線電天文 (次) 太空研究 (被動式) (次) | 2655.0000 - 2670.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星廣播 (主) 衛星地球探測 (被動式) (次) 無線電天文 (次) 太空研究 (被動式) (次) | |
| 2670.0000 - 2690.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星地球探測 (被動式) (次) 無線電天文 (次) 太空研究 (被動式) (次) | 2670.0000 - 2690.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星地球探測 (被動式) (次) 無線電天文 (次) 太空研究 (被動式) (次) | WARC-92 決議供衛星行動業務 使用 2670 - 2690 WRC-2000 決議可供 IMT-2000 衛星通信業務使用 |
| 2690.0000 - 2700.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) 無線電天文 (主) | 2690.0000 - 2700.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) 無線電天文 (主) | |

MHz

2700.0000 - 4500.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 2700.0000 - 2900.0000 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (次) | 2700.0000 - 2900.0000 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (次) | |
| 2900.0000 - 3100.0000 無線電助航 (主) 無線電定位 (主) | 2900.0000 - 3100.0000 無線電助航 (主) 無線電定位 (主) | |
| 3100.0000 - 3300.0000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式) (次) 太空研究 (主動式) (次) | 3100.0000 - 3300.0000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式) (次) 太空研究 (主動式) (次) | |
| 3300.0000 - 3400.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 3300.0000 - 3400.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | |
| 3400.0000 - 3500.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 業餘 (次) 行動 (次) 無線電定位 (次) | 3400.0000 - 3500.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 業餘 (次) 行動 (次) 無線電定位 (次) | |
| 3500.0000 - 3700.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 3500.0000 - 3700.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | |
| 3700.0000 - 4200.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 3700.0000 - 4200.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 3700 - 4200 供公眾通信中繼網路使用 |
| 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 |
| 4400.0000 - 4500.0000 固定 (主) 行動 (主) | 4400.0000 - 4500.0000 固定 (主) 行動 (主) | |

MHz

4500.0000 - 5250.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 4500.0000 - 4800.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) | 4500.0000 - 4800.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) | |
| 4800.0000 - 4990.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (次) | 4800.0000 - 4990.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (次) | |
| 4990.0000 - 5000.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (次) | 4990.0000 - 5000.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (次) | |
| 5000.0000 - 5010.0000 衛星航空行動 (航線 (R)) (主) 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (地球對太空) (主) | 5000.0000 - 5010.0000 衛星航空行動 (航線 (R)) (主) 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (地球對太空) (主) | |
| 5010.0000 - 5030.0000 衛星航空行動 (航線 (R)) (主) 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) | 5010.0000 - 5030.0000 衛星航空行動 (航線 (R)) (主) 航空無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (太空對地球) (太空對太空) (主) | |
| 5030.0000 - 5091.0000 衛星航空行動 (航線 (R)) (主) 航空行動 (航線 (R)) (主) 航空無線電助航 (主) | 5030.0000 - 5091.0000 衛星航空行動 (航線 (R)) (主) 航空行動 (航線 (R)) (主) 航空無線電助航 (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) | 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) | |
| 5150.0000 - 5250.0000 航空無線電助航 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 5150.0000 - 5250.0000 航空無線電助航 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 5150 - 5250 供低功率無線資訊傳輸設備 (U-NII) 於忍受合法通信干擾之條件下使用 |

MHz

5250.0000 - 5725.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 5250.0000 - 5255.0000 衛星地球探測 (主動式) (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 5250.0000 - 5255.0000 衛星地球探測 (主動式) (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 5250 - 5350 供低功率無線資訊傳輸設備 (U-NII) 於忍受合法通信干擾之條件下使用, 使用本頻段之設備須具備動態頻率選擇功能 (Dynamic Frequency Selection, DFS) |
| 5255.0000 - 5350.0000 衛星地球探測 (主動式) (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (主動式) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 5255.0000 - 5350.0000 衛星地球探測 (主動式) (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (主動式) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 5250 - 5350 WRC-03 決議供無線接取 (WAS) 系統含無線區域網路 (WLAN) 使用 |
| 5350.0000 - 5460.0000 航空無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電定位 (主) | 5350.0000 - 5460.0000 航空無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電定位 (主) | |
| 5460.0000 - 5470.0000 無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電定位 (主) | 5460.0000 - 5470.0000 無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電定位 (主) | |
| 5470.0000 - 5570.0000 水上無線電助航 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電定位 (主) | 5470.0000 - 5570.0000 水上無線電助航 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電定位 (主) | 5470 - 5725 WRC-03 決議供無線接取 (WAS) 系統, 含無線區域網路 (WLAN) 使用 |
| 5570.0000 - 5650.0000 水上無線電助航 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (主) | 5570.0000 - 5650.0000 水上無線電助航 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (主) | 5470 - 5725 供低功率無線資訊傳輸設備 (U-NII) 於忍受合法通信干擾之條件下使用, 使用本頻段之設備須具備動態頻率選擇功能 (Dynamic Frequency Selection, DFS) |
| 5650.0000 - 5725.0000 無線電定位 (主) 行動 (主), 航空行動除外 業餘 (次) 太空研究 (深太空) (次) | 5650.0000 - 5725.0000 無線電定位 (主) 行動 (主), 航空行動除外 業餘 (次) 太空研究 (深太空) (次) | |

MHz

5725.0000 - 7250.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 5725.0000 - 5830.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 5725.0000 - 5830.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) | 5725 - 5850 供業餘無線電在次要使用條件下使用 |
| 5830.0000 - 5850.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (太空對地球) (次) | 5830.0000 - 5850.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (太空對地球) (次) | 5725 - 5850 供低功率無線資訊傳輸設備 (U-NII) 於忍受合法通信干擾之條件下使用 5800±75 供工、科、醫用設備使用，其他業務須在忍受其干擾之條件下使用，本頻段亦分配供低功率射頻電機業務在次要使用條件下使用 |
| 5850.0000 - 5925.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電定位 (次) | 5850.0000 - 5925.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電定位 (次) | |
| 5925.0000 - 6700.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 5925.0000 - 6700.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 5925 - 6425 供公眾通信中繼網路使用，WRC-03 亦決議供 ESVs (機/船上地球台) 使用 6336 - 7920 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 |
| 6700.0000 - 7075.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (太空對地球) (主) 行動 (主) | 6700.0000 - 7075.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (太空對地球) (主) 行動 (主) | |
| 7075.0000 - 7145.0000 固定 (主) 行動 (主) | 7075.0000 - 7145.0000 固定 (主) 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) | |

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 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) | |

MHz

7250.0000 - 8175.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 7250.0000 - 7300.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) | 7250.0000 - 7300.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (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) | |
| 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) | 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) | |
| 7750.0000 - 7900.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星氣象 (太空對地球) (主) | 7750.0000 - 7900.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星氣象 (太空對地球) (主) | |
| 7900.0000 - 8025.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 7900.0000 - 8025.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | |
| 8025.0000 - 8175.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 8025.0000 - 8175.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | |

MHz

8175.0000 - 9200.0000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 8175.0000 - 8215.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星氣象 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 8175.0000 - 8215.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星氣象 (地球對太空) (主) 行動 (主) | |
| 8215.0000 - 8400.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 8215.0000 - 8400.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | |
| 8400.0000 - 8500.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對地球) (主) | 8400.0000 - 8500.0000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對地球) (主) | |
| 8500.0000 - 8550.0000 無線電定位 | 8500.0000 - 8550.0000 無線電定位 | |
| 8550.0000 - 8650.0000 無線電定位 (主) 太空研究 (主動式) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) | 8550.0000 - 8650.0000 無線電定位 (主) 太空研究 (主動式) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) | |
| 8650.0000 - 8750.0000 無線電定位 | 8650.0000 - 8750.0000 無線電定位 | |
| 8750.0000 - 8850.0000 無線電定位 (主) 航空無線電助航 (主) | 8750.0000 - 8850.0000 無線電定位 (主) 航空無線電助航 (主) | |
| 8850.0000 - 9000.0000 無線電定位 (主) 水上無線電助航 (主) | 8850.0000 - 9000.0000 無線電定位 (主) 水上無線電助航 (主) | |
| 9000.0000 - 9200.0000 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (主) | 9000.0000 - 9200.0000 航空無線電助航 (主) 無線電定位 (主) | |

GHz
9.2 – 10.55

| 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) | |
| 9.3000 - 9.5000 無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) 太空研究 (主動式) 無線電定位 (主) | 9.3000 - 9.5000 無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) 太空研究 (主動式) 無線電定位 (主) | WRC-07 決議此頻段供航空無線電助航時，限用於 airborne weather radar 及 ground-base radar |
| 9.5000 - 9.8000 無線電定位 (主) 無線電助航 (主) 太空研究 (主動式) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) | 9.5000 - 9.8000 無線電定位 (主) 無線電助航 (主) 太空研究 (主動式) (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) | |
| 9.8000 - 9.9000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (次) 太空研究 (次) 固定 (次) | 9.8000 - 9.9000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (次) 太空研究 (次) 固定 (次) | WRC-07 決議此頻段供衛星地球探測及太空研究業務不能對固定 (次) 業務造成干擾 |
| 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) | |
| 10.4500 - 10.5000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) | 10.4500 - 10.5000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) | |

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 10.5000 - 10.5500 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 10.5000 - 10.5500 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | |

GHz
10.55 – 12.75

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 10.5500 - 10.6000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | 10.5500 - 10.6000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電定位 (次) | |
| 10.6000 - 10.6800 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 無線電定位 (次) | 10.6000 - 10.6800 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 無線電定位 (次) | |
| 10.6800 - 10.7000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 10.6800 - 10.7000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 10.7000 - 11.7000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 10.7000 - 11.7000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 10.70 - 11.70 供公眾通信中繼網路使用 |
| 11.7000 - 12.2000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 廣播 (主) 衛星廣播 (主) | 11.7000 - 12.2000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 廣播 (主) 衛星廣播 (主) | 11.7 - 12.2 WRC-03 決議亦分配供衛星固定 (太空對地球) 業務使用 |
| 12.2000 - 12.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 廣播 (主) | 12.2000 - 12.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 廣播 (主) | |
| 12.5000 - 12.7500 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) | 12.5000 - 12.7500 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) | |

GHz
12.75 – 14.4

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 12.7500 - 13.2500 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 太空研究 (深太空) (太空對地球) (次) | 12.7500 - 13.2500 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 太空研究 (深太空) (太空對地球) (次) | 12.75 - 13.15 供廣播電視業者阻隔地區節目中繼使用 13.15 - 13.20 供廣播電視現場節目轉播使用 |
| 13.2500 - 13.4000 航空無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) | 13.2500 - 13.4000 航空無線電助航 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) | |
| 13.4000 - 13.7500 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) | 13.4000 - 13.7500 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) | |
| 13.7500 - 14.0000 衛星固定 (地球對太空) (主) 無線電定位 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) 太空研究 (次) 衛星地球探測 (次) | 13.7500 - 14.0000 衛星固定 (地球對太空) (主) 無線電定位 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) 太空研究 (次) 衛星地球探測 (次) | |
| 14.0000 - 14.3000 衛星固定 (地球對太空) (主) 無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) 太空研究 (次) | 14.0000 - 14.3000 衛星固定 (地球對太空) (主) 無線電助航 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) 太空研究 (次) | 14 - 14.5 WRC-03 決議供 ESVs (機/船上地球台) 使用, 亦決議供飛行器上的發射接收站與固定衛星通信使用 |
| 14.3000 - 14.4000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (次) 衛星無線電助航 (次) | 14.3000 - 14.4000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (次) 衛星無線電助航 (次) | |

GHz

14.4 – 15.7

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 14.4000 - 14.4700 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (次) 太空研究 (太空對地球) (次) | 14.4000 - 14.4700 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (次) 太空研究 (太空對地球) (次) | |
| 14.4700 - 14.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (次) 無線電天文 (次) | 14.4700 - 14.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星行動 (地球對太空) (次) 無線電天文 (次) | |
| 14.5000 - 14.8000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | 14.5000 - 14.8000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | |
| 14.8000 - 15.3500 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | 14.8000 - 15.3500 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (次) | 供公眾通信中繼網路使用 |
| 15.3500 - 15.4000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 15.3500 - 15.4000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 15.4000 - 15.4300 無線電定位 (主) 航空無線電助航 (主) | 15.4000 - 15.4300 無線電定位 (主) 航空無線電助航 (主) | |
| 15.4300 - 15.6300 無線電定位 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 航空無線電助航 (主) | 15.4300 - 15.6300 無線電定位 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 航空無線電助航 (主) | WRC-97 決議供衛星固定業務 (太空對地球) (限於非同步衛星系統) 使用 |
| 15.6300 - 15.7000 無線電定位 (主) 航空無線電助航 (主) | 15.6300 - 15.7000 無線電定位 (主) 航空無線電助航 (主) | |

GHz

15.7 – 18.6

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|-------------------------|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 15.7000 - 16.6000 無線電定位 | 15.7000 - 16.6000 無線電定位 | |
| 16.6000 - 17.1000 無線電定位 (主) 太空研究 (深太空)(地球對太空)(次) | 16.6000 - 17.1000 無線電定位 (主) 太空研究 (深太空)(地球對太空)(次) | |
| 17.1000 - 17.2000 無線電定位 | 17.1000 - 17.2000 無線電定位 | |
| 17.2000 - 17.3000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式)(主) 太空研究 (主動式)(主) | 17.2000 - 17.3000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式)(主) 太空研究 (主動式)(主) | |
| 17.3000 - 17.7000 衛星固定 (地球對太空)(主) 無線電定位 (次) | 17.3000 - 17.7000 衛星固定 (地球對太空)(主) 無線電定位 (次) | |
| 17.7000 - 18.1000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球)(地球對太空)(主) 行動 (主) | 17.7000 - 18.1000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球)(地球對太空)(主) 行動 (主) | 17.7 - 19.7 供公眾通信中繼網路使用 |
| 18.1000 - 18.4000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球)(地球對太空)(主) 行動 (主) | 18.1000 - 18.4000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球)(地球對太空)(主) 行動 (主) | |
| 18.4000 - 18.6000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球)(主) 行動 (主) | 18.4000 - 18.6000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球)(主) 行動 (主) | |

GHz

18.6 - 22

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 18.6000 - 18.8000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (次) | 18.6000 - 18.8000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (次) | 17.7 - 19.7 公眾通信中繼網路使用 |
| 18.8000 - 19.3000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) | 18.8000 - 19.3000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) | |
| 19.3000 - 19.7000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (地球對太空) (主) 行動 (主) | 19.3000 - 19.7000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (地球對太空) (主) 行動 (主) | |
| 19.7000 - 20.1000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) | 19.7000 - 20.1000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (次) | 19.7 - 20.2 WRC-03 決議供高密度衛星固定業務 (HDFSS) 使用 |
| 20.1000 - 20.2000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | 20.1000 - 20.2000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | |
| 20.2000 - 21.2000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星標準頻率與時間信號 (太空對地球) (次) | 20.2000 - 21.2000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星標準頻率與時間信號 (太空對地球) (次) | 21.2 - 23.6 供公眾通信中繼網路使用 |
| 21.2000 - 21.4000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 21.2000 - 21.4000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 21.4000 - 22.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星廣播 (主) | 21.4000 - 22.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星廣播 (主) | |

GHz
22 - 24.05

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 22.0000 - 22.2100 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 22.0000 - 22.2100 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 21.2 - 23.6 供公眾通信中繼網路使用 |
| 22.2100 - 22.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 22.2100 - 22.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 22.5000 - 22.5500 固定 (主) 行動 (主) | 22.5000 - 22.5500 固定 (主) 行動 (主) | |
| 22.5500 - 23.1500 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 太空研究 (地球對太空) (主) | 22.5500 - 23.1500 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 太空研究 (地球對太空) (主) | 22.55 - 23 WARC-92 決議供衛星通訊業務使用 |
| 23.1500 - 23.5500 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | 23.1500 - 23.5500 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | |
| 23.5500 - 23.6000 固定 (主) 行動 (主) | 23.5500 - 23.6000 固定 (主) 行動 (主) | |
| 23.6000 - 24.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 23.6000 - 23.8000 固定 | 23.6 - 23.8 供廣播電視現場節目轉播使用 |
| | 23.8000 - 24.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 24.0000 - 24.0500 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 24.0000 - 24.0500 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 24.125±0.125 供工、科、醫用設備使用, 其他業務應在忍受其干擾之條件下使用, 本頻段亦分配供低功率射頻電機在次要使用條件下使用 |

GHz
24.05 – 25.5

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 24.0500 - 24.2500 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星地球探測 (主動式) (次) | 24.0500 - 24.2500 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星地球探測 (主動式) (次) | 24.125±0.125 供工、科、醫用設備使用，其他業務應在忍受其干擾之條件下使用，本頻段亦分配供低功率射頻電機在次要使用條件下使用 |
| 24.2500 - 24.4500 無線電助航 (主) 固定 (主) 行動 (主) | 24.2500 - 24.4500 無線電助航 (主) 固定 (主) 行動 (主) | WARC-92 決議供衛星通訊業務使用 24.25 - 26.65 供低功率車輛短距離雷達設備 (SRR) 於不得干擾其他合法無線電業務且須於忍受其干擾之條件下使用 |
| 24.4500 - 24.6500 無線電助航 (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | 24.4500 - 24.6500 無線電助航 (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | WARC-92 決議供衛星通訊業務使用 24.5 - 24.9 供公眾通信中繼網路使用 |
| 24.6500 - 24.7500 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | 24.6500 - 24.7500 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | |
| 24.7500 - 25.2500 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 24.7500 - 25.2500 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | |
| 25.2500 - 25.5000 固定 (主) 行動 (主) 衛星與衛星間 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) | 25.2500 - 25.5000 固定 (主) 行動 (主) 衛星與衛星間 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) | WARC-92 決議供衛星固定業務使用 |

GHz
25.5 – 30

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 25.5000 - 27.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) | 25.5000 - 27.0000 衛星地球探測 (太空對地球) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星標準頻率與時間信號 (地球對太空) (次) | WARC-92 決議供衛星地球探測業務使用 25.5 - 25.9 供公眾通信中繼網路使用 |
| 27.0000 - 27.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星與衛星間 (主) | 27.0000 - 27.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星與衛星間 (主) | |
| 27.5000 - 28.5000 行動 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 固定 (主) | 27.5000 - 28.5000 行動 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 固定 (主) | 27.5 - 30 WARC-92 決議供衛星固定業務使用 |
| 28.5000 - 29.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星地球探測 (地球對太空) (次) | 28.5000 - 29.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星地球探測 (地球對太空) (次) | 28.45 - 29.1, 29.46 - 30 WRC-03 決議供高密度衛星固定業務 (HDFSS) 使用 |
| 29.5000 - 29.9000 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) 衛星地球探測 (地球對太空) (次) | 29.5000 - 29.9000 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) 衛星地球探測 (地球對太空) (次) | |
| 29.9000 - 30.0000 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星地球探測 (地球對太空) (次) | 29.9000 - 30.0000 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星地球探測 (地球對太空) (次) | |

GHz
30 – 32.3

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 30.0000 - 31.0000 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星標準頻率與時間信號 (太空對地球) (次) | 30.0000 - 31.0000 衛星固定 (地球對太空) (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 衛星標準頻率與時間信號 (太空對地球) (次) | |
| 31.0000 - 31.3000 固定 (主) 行動 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (太空對地球) (次) 太空研究 (次) | 31.0000 - 31.3000 固定 (主) 行動 (主) 衛星標準頻率與時間信號 (太空對地球) (次) 太空研究 (次) | |
| 31.3000 - 31.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 31.3000 - 31.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 31.5000 - 31.8000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | 31.5000 - 31.8000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (次) 行動 (次), 航空行動除外 | |
| 31.8000 - 32.0000 無線電助航 (主) 固定 (主) 太空研究 (深太空) (太空對地球) (主) | 31.8000 - 32.0000 無線電助航 (主) 固定 (主) 太空研究 (深太空) (太空對地球) (主) | 31.8 - 33.4 WRC-2000 決議可供高密度固定業務 (HDFS) 使用 |
| 32.0000 - 32.3000 固定 (主) 無線電助航 (主) 太空研究 (深太空) (太空對地球) (主) | 32.0000 - 32.3000 固定 (主) 無線電助航 (主) 太空研究 (深太空) (太空對地球) (主) | |

GHz
32.3 – 37.5

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 32.3000 - 33.0000 衛星與衛星間 (主) 固定 (主) 無線電助航 (主) | 32.3000 - 33.0000 衛星與衛星間 (主) 固定 (主) 無線電助航 (主) | |
| 33.0000 - 33.4000 無線電助航 (主) 固定 (主) | 33.0000 - 33.4000 無線電助航 (主) 固定 (主) | |
| 33.4000 - 34.2000 無線電定位 | 33.4000 - 34.2000 無線電定位 | |
| 34.2000 - 34.7000 無線電定位 (主) 太空研究 (深太空)(地球對太空)(主) | 34.2000 - 34.7000 無線電定位 (主) 太空研究 (深太空)(地球對太空)(主) | |
| 34.7000 - 35.2000 無線電定位 (主) 太空研究 (次) | 34.7000 - 35.2000 無線電定位 (主) 太空研究 (次) | |
| 35.2000 - 35.5000 氣象輔助 (主) 無線電定位 (主) | 35.2000 - 35.5000 氣象輔助 (主) 無線電定位 (主) | |
| 35.5000 - 36.0000 衛星地球探測 (主動式)(主) 氣象輔助 (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (主動式)(主) | 35.5000 - 36.0000 衛星地球探測 (主動式)(主) 氣象輔助 (主) 無線電定位 (主) 太空研究 (主動式)(主) | |
| 36.0000 - 37.0000 衛星地球探測 (被動式)(主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式)(主) | 36.0000 - 37.0000 衛星地球探測 (被動式)(主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式)(主) | |
| 37.0000 - 37.5000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對地球)(主) | 37.0000 - 37.5000 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對地球)(主) | 37 - 38 WARC-92 決議供太空研究業務使用 37 - 37.4 供公眾通信中繼網路使用 37 - 40 WRC-2000 決議可供高密度固定業務 (HDFS) 使用 |

GHz
37.5 – 40.5

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 37.5000 - 38.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | 37.5000 - 38.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主), 航空行動除外 太空研究 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | WARC-92 決議供衛星地球探測業務使用 37 - 38 WARC-92 決議供太空研究業務使用 38.3 - 38.7 供公眾通信中繼網路使用 |
| 38.0000 - 39.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | 38.0000 - 39.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | |
| 39.5000 - 40.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | 39.5000 - 40.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | |
| 40.0000 - 40.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (地球對太空) (主) 太空研究 (地球對太空) (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | 40.0000 - 40.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 衛星地球探測 (地球對太空) (主) 太空研究 (地球對太空) (主) 衛星地球探測 (太空對地球) (次) | 40 - 40.5 WRC-03 決議供高密度衛星固定業務 (HDFSS) 使用 40.5 - 43.5 WRC-2000 決議可供高密度固定業務 (HDFS) 使用 |

GHz

40.5 – 52.6

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|--|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 40.5000 - 42.5000 廣播 (主) 衛星廣播 (主) 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (次) | 40.5000 - 42.5000 廣播 (主) 衛星廣播 (主) 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (次) | WRC-97 決議供衛星固定業務使用 |
| 42.5000 - 43.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) | 42.5000 - 43.5000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主), 航空行動除外 無線電天文 (主) | |
| 43.5000 - 47.0000 行動 (主) 衛星行動 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | 43.5000 - 47.0000 行動 (主) 衛星行動 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | |
| 47.0000 - 47.2000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | 47.0000 - 47.2000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) | |
| 47.2000 - 50.2000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | 47.2000 - 50.2000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) | |
| 50.2000 - 50.4000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) | 50.2000 - 50.4000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 50.4000 - 51.4000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | 50.4000 - 51.4000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (次) | |
| 51.4000 - 52.6000 固定 (主) 行動 (主) | 51.4000 - 52.6000 固定 (主) 行動 (主) | 51.4 - 52.6 WRC-2000 決議可供高密度固定業務 (HDFS) 使用 |

GHz

52.6 - 65

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 52.6000 - 54.2500 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) | 52.6000 - 54.2500 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 54.2500 - 55.7800 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 54.2500 - 55.7800 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 55.7800 - 58.2000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 55.7800 - 58.2000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 55.78 - 59 WRC-2000 決議可供高密度固定業務 (HDFS) 使用 57 - 66 供免執照設備使用 |
| 58.2000 - 59.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 58.2000 - 59.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 59.0000 - 59.3000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 59.0000 - 59.3000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 61.25 GHz \pm 250 MHz 計劃供工、科、醫用設備使用 |
| 59.3000 - 64.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 59.3000 - 64.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | |
| 64.0000 - 65.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 64.0000 - 65.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 64 - 66 WRC-2000 決議可供高密度固定業務 (HDFS) 使用 |

GHz

65 - 76

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|---------------------|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 65.0000 - 66.0000 衛星地球探測 (主) 太空研究 (主) 衛星與衛星間 (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | 65.0000 - 66.0000 衛星地球探測 (主) 太空研究 (主) 衛星與衛星間 (主) 固定 (主) 行動 (主), 航空行動除外 | |
| 66.0000 - 71.0000 行動 (主) 衛星行動 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 衛星與衛星間 (主) | 66.0000 - 71.0000 行動 (主) 衛星行動 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 衛星與衛星間 (主) | |
| 71.0000 - 74.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | 71.0000 - 74.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | 71 - 76 供高速無線傳輸使用 |
| 74.0000 - 75.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 廣播 (主) 衛星廣播 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | 74.0000 - 75.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 廣播 (主) 衛星廣播 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | WARC-92 決議供太空研究業務使用 |
| 75.5000 - 76.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 廣播 (主) 衛星廣播 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | 75.5000 - 76.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 廣播 (主) 衛星廣播 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | |

GHz

76 - 84

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 76.0000 - 77.5000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) 太空研究 (太空對地球) (次) | 76.0000 - 77.5000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) 太空研究 (太空對地球) (次) | 77 - 81 供低功率車輛短距離雷達設備 (SRR) 及桶槽位面探測雷達設備 (Tank Level Probing Radar, TLPR) 使用 |
| 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) | |
| 78.0000 - 79.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) 太空研究 (太空對地球) (次) 無線電天文 (次) | 78.0000 - 79.0000 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) 太空研究 (太空對地球) (次) 無線電天文 (次) | |
| 79.0000 - 81.0000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) 太空研究 (太空對地球) (次) | 79.0000 - 81.0000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) 太空研究 (太空對地球) (次) | |
| 81.0000 - 84.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | 81.0000 - 84.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (太空對地球) (次) | 81-86 供高速無線傳輸使用 |

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 84.0000 - 86.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | 84.0000 - 86.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | |
| 86.0000 - 92.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 86.0000 - 92.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 92.0000 - 94.0000 固定 (主) 無線電天文 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 92.0000 - 94.0000 固定 (主) 無線電天文 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | |
| 94.0000 - 94.1000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電天文 (次) | 94.0000 - 94.1000 無線電定位 (主) 衛星地球探測 (主動式) (主) 太空研究 (主動式) (主) 無線電天文 (次) | |
| 94.1000 - 95.0000 固定 (主) 無線電天文 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 94.1000 - 95.0000 固定 (主) 無線電天文 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | |
| 95.0000 - 100.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 無線電定位 (主) | 95.0000 - 100.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 無線電定位 (主) | |

GHz

100 - 116

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 100.0000 - 102.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 100.0000 - 102.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 102.0000 - 105.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | 102.0000 - 105.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | |
| 105.0000 - 109.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 105.0000 - 109.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 109.5000 - 111.8000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 109.5000 - 111.8000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 111.8000 - 114.2500 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 111.8000 - 114.2500 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 114.2500 - 116.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 114.2500 - 116.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |

GHz

116 - 130

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|-------------------------------|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 116.0000 - 119.9800 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 116.0000 - 119.9800 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 119.9800 - 120.0200 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 119.9800 - 120.0200 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 120.0200 - 122.2500 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 120.0200 - 122.2500 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 122.2500 - 123.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 業餘 (次) | 122.2500 - 123.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 業餘 (次) | 122.5GHz±500MHz 計劃供工、科、醫用設備使用 |
| 123.0000 - 126.0000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 無線電天文 (次) | 123.0000 - 126.0000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 無線電天文 (次) | |
| 126.0000 - 130.0000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 無線電天文 (次) | 126.0000 - 130.0000 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) 無線電天文 (次) | |

GHz
130 – 155.5

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 130.0000 - 134.0000 衛星地球探測 (主動式) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | 130.0000 - 134.0000 衛星地球探測 (主動式) (主) 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | |
| 134.0000 - 136.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) 無線電天文 (次) | 134.0000 - 136.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) 無線電天文 (次) | |
| 136.0000 - 141.0000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) | 136.0000 - 141.0000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) | |
| 141.0000 - 148.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) | 141.0000 - 148.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) | |
| 148.5000 - 151.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 148.5000 - 151.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 151.5000 - 155.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) | 151.5000 - 155.5000 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) | |

GHz

155.5 – 174.8

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 155.5000 - 158.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 155.5000 - 158.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 固定 (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 158.5000 - 164.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | 158.5000 - 164.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 衛星行動 (太空對地球) (主) | |
| 164.0000 - 167.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 164.0000 - 167.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 167.0000 - 168.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | 167.0000 - 168.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | |
| 168.0000 - 170.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | 168.0000 - 170.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | |
| 170.0000 - 174.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | 170.0000 - 174.5000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | |
| 174.5000 - 174.8000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | 174.5000 - 174.8000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) | |

GHz
174.8 - 202

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|---|---|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 174.8000 - 182.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 174.8000 - 182.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 182.0000 - 185.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 182.0000 - 185.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 185.0000 - 190.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 185.0000 - 190.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星與衛星間 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 190.0000 - 191.8000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) | 190.0000 - 191.8000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 191.8000 - 200.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 衛星行動 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | 191.8000 - 200.0000 固定 (主) 衛星與衛星間 (主) 行動 (主) 衛星行動 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | |
| 200.0000 - 202.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 200.0000 - 202.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |

GHz

202-235

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 202.0000 - 209.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 202.0000 - 209.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 209.0000 - 217.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | 209.0000 - 217.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | |
| 217.0000 - 226.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 217.0000 - 226.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 226.0000 - 231.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | 226.0000 - 231.5000 衛星地球探測 (被動式) (主) 無線電天文 (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 231.5000 - 232.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (次) | 231.5000 - 232.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (次) | |
| 232.0000 - 235.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 無線電定位 (次) | 232.0000 - 235.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 無線電定位 (次) | |

GHz

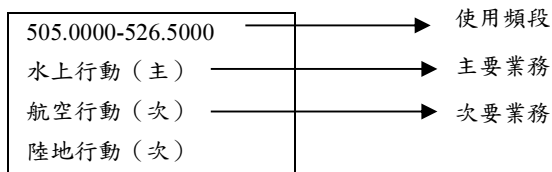
235-252

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|---------------------|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 235.0000 - 238.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 太空研究 (被動式) (主) | 235.0000 - 238.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 太空研究 (被動式) (主) | |
| 238.0000 - 240.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | 238.0000 - 240.0000 固定 (主) 衛星固定 (太空對地球) (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | |
| 240.0000 - 241.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | 240.0000 - 241.0000 固定 (主) 行動 (主) 無線電定位 (主) | |
| 241.0000 - 248.0000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) | 241.0000 - 248.0000 無線電天文 (主) 無線電定位 (主) 業餘 (次) 衛星業餘 (次) | 245±1 計劃供工、科、醫用設備使用 |
| 248.0000 - 250.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) 無線電天文 (次) | 248.0000 - 250.0000 業餘 (主) 衛星業餘 (主) 無線電天文 (次) | |
| 250.0000 - 252.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) 無線電天文 (主) | 250.0000 - 252.0000 衛星地球探測 (被動式) (主) 太空研究 (被動式) (主) 無線電天文 (主) | |

GHz
252-3000

| ITU 無線電規則 | 中華民國規定 | |
|--|--|----|
| 第三區域 | 頻段業務分配 | 備註 |
| 252.0000 - 265.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | 252.0000 - 265.0000 固定 (主) 行動 (主) 衛星行動 (地球對太空) (主) 無線電天文 (主) 無線電助航 (主) 衛星無線電助航 (主) | |
| 265.0000 - 275.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | 265.0000 - 275.0000 固定 (主) 衛星固定 (地球對太空) (主) 行動 (主) 無線電天文 (主) | |
| 275.0000 - 3000.0000 未分配 | 275.0000 - 3000.0000 未分配 | |

附註說明：



柒、附錄

一、相關法規索引

| 使用名稱 | | 相關法規 |
|------|------------|--------------------------------------|
| 1 | 業餘無線電 | 業餘無線電管理辦法 業餘無線電技術規範 |
| 2 | 工、科、醫設備 | 工業科學醫療用電波輻射性電機管理辦法 |
| 3 | 民用頻段無線電對講機 | 低功率電波輻射性電機管理辦法 低功率射頻電機技術規範 |
| 4 | 地表模型遙控器 | 低功率電波輻射性電機管理辦法 低功率射頻電機技術規範 |
| 5 | 航空模型遙控器 | 低功率電波輻射性電機管理辦法 低功率射頻電機技術規範 |
| 6 | 計程車無線電 | 計程車專用無線電臺設置使用管理辦法 |
| 7 | 無線電數據傳送器 | 低功率電波輻射性電機管理辦法 低功率射頻電機技術規範 |
| 8 | 低功率無線電對講機 | 低功率電波輻射性電機管理辦法 低功率射頻電機技術規範 |
| 9 | 工業用無線電遙控器 | 低功率電波輻射性電機管理辦法 低功率射頻電機技術規範 |
| 10 | 無線電叫人 | 行動通信業務管理規則 |
| 11 | 數位式低功率無線電話 | 行動通信業務管理規則 一九〇〇兆赫數位式低功率無線電話業務管理規則 |
| 12 | 公眾行動電話 | 行動通信業務管理規則 |
| 13 | 第三代行動通信 | 第三代行動通信業務管理規則 |
| 14 | 無線寬頻接取業務 | 無線寬頻接取業務管理規則 |

註：若需詳細資料，請上網國家通訊傳播委員會 (<http://www.ncc.gov.tw/>) 查詢

二、名詞解釋

(一) 主要、次要業務

1. 某一頻帶經頻率分配表中之註解標明以世界性或以區域性為基礎而分配予一種以上業務者，此等業務按下列順序排列：

(1) 業務之名稱後加註(主)者(例如：固定(主))，此等業務稱為”主要業務”。

(2) 業務之名稱後加註(次)者(例如：行動(次))，此等業務稱為”次要業務”。

2. 次要業務之電台：

(1) 不應對業經指配或將來可能指配之主要業務電台產生妨礙性干擾。

(2) 不應要求保障不受來自業經指配或將來可能指配頻率之主要業務電台之妨礙性干擾。

(3) 惟得要求保障不受來自將來可能指配頻率之同一業務或其他次要業務之妨礙性干擾。

(4) 某一頻率經頻率分配表中之註解標明”以次要使用條件”分配予某個較區域為小之地區或某個國家之某種業務者，此即為次要業務。

4. 某一頻帶如經頻率分配表中之註解標明”以主要使用條件”分配予某個較區域為小之地區或某個國家之某種業務者，此即為限於該地區或該國內之主要業務。

(二) 無線電頻率分配、支配與指配

1. 分配(Allocation，屬於頻率)：

在特定條件下，將某一指定頻段，指配給一個或數個地面或太空無線電業務或無線電天文業務使用。

2. 支配(Allotment，屬於無線電頻率或無線電頻道)：

在特定條件下，將某一適當會議所採用同意計畫內之指定頻道，支配給一個或數個主管機關於一個或數個認定之國家或地理區域內之地面或太空無線電通信業務使用。

3. 指配(Assignment，屬於無線電頻率或無線電頻道)：

在特定條件下，一主管機關核准無線電頻率或無線電頻道予某一電台使用。

(三) 無線電業務種類及說明

1. 無線電通信業務：

包括無線電傳輸發射及(或)接受。除另有說明，任何無線電通信業務均與地面無線電通信相關。

2. 固定業務：

指定之固定地點間之無線電通信業務。

3. 衛星固定業務：

在固定地點之地球電台間使用一枚或數枚衛星之一種無線電通信業務；在某種情況下，本項業務包括各衛星與衛星間鏈路，其亦可為進行衛星與衛星間之業務者；衛星固定業務亦包含其他太空無線電通信業務之饋送鏈路。

4. 衛星與衛星間業務：

在人造地球衛星間提供鏈路之一種無線電通信業務。

5. 太空作業業務：

專指有關太空載具作業，特別如太空追蹤、太空遙測及太空遙控之一種無線電通信業務。此項功能通常在太空電台所作業之業務內提供。

6. 行動業務：

行動電台與陸地電台間，或各行動電台間之無線電通信業務。

7. 衛星行動業務：包括：

—在行動地球電台與一個或數個太空電台間的一種無線電通信業務，或在這種業務所利用的各太空電台之間的無線電通信業務；或

—利用一個或數個太空電台在行動地球電台間執行的無線電通信業務。該項業務為作業之需要亦可包括饋送鏈路在內。

8.陸地行動業務：

基地電台與陸地行動電台間，或陸地行動電台間之行動業務。

9.衛星陸地行動業務：

其行動地球電台位於陸地上的一種衛星行動業務。

10.水上行動業務：

海岸電台與船舶電台間，各船舶電台間或設於有關船上通信電台間之一種行動業務，求生載具與緊急指位無線電示標電台亦可參與本項業務。

11.衛星水上行動業務：

其行動地球電台位於船舶上之一種衛星行動業務。求生載具電台與緊急指位無線電示標電台亦可參與本項業務。

12.港埠管制業務：

海岸電台與船舶電台間，或各船舶電台間，在港口內或港口附近之一種水上行動業務，其所通信息只限於有關作業上之處理、船舶之動態與安全，以及應急時人員安全之通信。屬於公眾通信性質之通信不包括在內。

13.船舶行動業務：

除港埠管制業務外之海岸電台與船舶電台間或各船舶電台間之一種水上行動安全業務。惟其限於有關船舶動態之通信。屬於公眾通信性質之通信不包括在內。

14.航空行動業務：

航空電台與航空器電台間，或各航空器電台間之一種行動業務，求生載具電台可參與此種業務；遇險與緊急頻率之緊急指位無線電示標電台亦可參與本項業務。

14A.航空行動業務（航線(R)）：

保留給主要與沿國內或國際民航航線之飛行安全和飛行秩序有關的通信使用的航空移動業務。

14B.航空行動業務（航線外(OR)）：

供主要是在國內或國際民航航線以外的通信使用的航空移動業務，包括那些與飛行協調有關的通信。

15.衛星航空行動業務：

行動地球電台設於航空器上之一種衛星行動業務。求生載具電台與緊急指位無線電示標電台亦可參加本項業務。

15A.衛星航空行動業務（航線(R)）：

保留給主要與沿國內或國際民航航線的飛行安全和飛行秩序正常有關的通信使用之衛星航空行動業務。

15B. 衛星航空行動業務（航線外(OR)）：

供主要是在國內和國際民航航線以外的通信使用的衛星航空行動業務，包括那些與飛行協調有關的通信。

16. 廣播業務：

其發送係供一般公眾可直接接收之一種無線電通信業務。此項業務可包括聲音發送、電視發送或其他方式之發送。

17. 衛星廣播業務：

利用太空電台發送或重行發送信號，以供公眾直接接收之一種無線電通信業務。在衛星廣播業務中，其”直接接收”一詞應包含個人接收與社區接收兩者。

18. 無線電測定業務：

以無線電測定為目的之一種無線電通信業務。

19. 衛星無線電測定業務：

使用一個或數個太空電台而以無線電測定為目的之一種無線電通信業務。

20. 無線電助航業務：

以無線電助航為目的之一種無線電測定業務。

21.衛星無線電助航業務：

以無線電助航為目的之一種衛星無線電測定業務。

22.水上無線電助航業務：

為促進船舶之利益及安全作業之一種無線電助航業務。

23.衛星水上無線電助航業務：

其地球電台設在船舶上之一種衛星無線電助航業務。

24.航空無線電助航業務：

為促進航空器之利益及安全作業之一種無線電助航業務。

25.衛星航空無線電助航業務：

其地球電台設在航空器上之一種衛星無線電助航業務。

26.無線電定位業務：

以無線電定位為目的之一種無線電測定業務。

27.衛星無線電定位業務：

以無線電定位為目的之一種衛星無線電測定業務。

28.氣象輔助業務：

用於氣象，包括水文觀察與探測之一種無線電通信業務。

29.衛星地球探測業務：

地球電台與一個或數個太空電台間的無線電通信業務，並包括太空電台之間的鏈路。本業務包含：

- 地球衛星上之主動或被動感測器所獲得之有關地球與地球自然現象特性之資料。
- 由空中或地球基地台收集之類似資料。
- 此種資料可分發給有關系統的地球電台。
- 可包含基地台查詢在內。

本項業務如作業需要亦可包括饋送鏈路在內。

30.衛星氣象業務：

以氣象為目的之一種衛星地球探測業務。

31.標準頻率與時間信號業務：

為科學、技術或其他目的而傳送高度精確度之頻率、時間信號、或包含兩者，以供普遍接收的一種無線電通信業務。

32. 衛星標準頻率與時間信號業務：

使用地球衛星太空電台，與標準頻率及時間信號業務作相同目的之一種無線電通信業務。本項業務如作業需要亦可包括饋送鏈路在內。

33. 太空研究業務：

利用太空中之太空載具或其他物體作科學或技術研究用之一種無線電通信業務。

34. 業餘業務：

純因個人興趣，有志於無線電技術，以及不含營利企圖之業餘者，用以自習，相互通信與技術探討之一種無線電通信業務。

35. 衛星業餘業務：

利用地球衛星上太空電台，有與業餘業務相同目的之一種無線電通信業務。

36. 無線電天文業務：

涉及使用無線電天文之一種業務。

37. 安全業務：

為保障人類生命及財產而永久或臨時使用之任何無線

電通信業務。

38.特別業務：

凡未屬本節其他項目之規定，且專為公用事業特殊需要，而不開放公眾通信之一種無線電通信業務。

(四) 其他

1. 通訊傳播

指以有線、無線、衛星或其他電子傳輸設施傳送聲音、影像、文字或數據者。

2. 低功率射頻電機

係指使用低發射功率無線電波作業之電機。其輸入或製造前，應向電信總局申請型式認證，經審查合格發給型式認證證明。

3. 指位無線電示標 (EPIRB, Emergency Position-indicating radiobeacon)

裝設在船舶上，於船舶遇險時能自動發射遇險無線電信號，經由衛星接收轉送地面接收站，提供搜救單位偵測定位，以方便船難搜救工作的無線電裝置。

4. 全球定位系統 (Global Positioning Systems ,GPS):

是採用三角定位法，以天上的衛星為參考點，由電波傳送的速度及電波傳送的時間，算出電波發射點（衛星）及電波接收點（接收器）間的距離，以測定接收器所在之位置。

5.IMT-2000:

國際行動通信系統 (International Mobile Telecommunications ,IMT-2000)，屬於第三代無線通信系統，發展目標是以寬頻技術整合各類服務需求，實現多媒體行動通信的理想。其名稱原為未來公眾陸地行動通信系統 (FPLMTS, Future Public Land Mobile Telecommunication System)，目前已更名為 IMT-2000。

6.深太空(Deep Space)

指距離地球 200 萬公里（含）以外的太空。