



中華民國業餘無線電促進會

會址：(33060) 桃園市中平路 102 號 22 樓

電話：(03) 220-9207 轉 600 · 傳真：(03) 220-2245

立案證書字號：內政部台內社字第九二〇七一六號核准立案

網址：<http://www.ctarl.org.tw>

關於頻譜建議案

有關 430MHz

ITU	我國
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)

建議開放 435-438MHz 供業餘無線電使用，但至少開放目前國際業餘人造衛星使用之頻段 430.150 到 435.800，以及 436.775-436.825MHz 以及 437.775-437.82 供業餘無線電使用。

說明：本頻段長期未開放給業餘無線電使用，但是國際上各大國家都已經劃分給業餘無線電使用，以 ITU R3 中國大陸，香港，日本等都劃分給業餘無線電使用，參閱：

日本

http://www.jarl.or.jp/English/6_Band_Plan/JapaneseAmateurBandplans20090330.pdf

大陸

<http://www.miit.gov.cn/n11293472/n11293847/n11301510/n11503651.files/n11503636.pdf>

香港

http://www.ofta.gov.hk/zh/freq-spec/freq-allocations_sc_.pdf

新加坡

http://www.ida.gov.sg/doc/Policies%20and%20Regulation/Policies_and_Regulation_Level2/Guidelines%20on%20Licensing%20Scheme/AmateurHandbook.pdf

而該 435 到 438MHz 更是國際業餘無線衛星重要的頻率，國際業餘人造衛星每天多次經過我們的上空，並發送訊號，連不民主的對岸都全頻段的開放給業餘無線電，而我們卻沒開放給業餘無線電使用，再怎樣也說不過去。

請參閱：

<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/status.php>

<http://www.amsat.org/amsat-new/echo/CTNews.php>

<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=2&retURL=/satellites/status.php>

.....

再來，雖然該頻段在業餘人造衛星規劃為下鏈，但在國內目前非法充斥，造成業餘人員來出來勸離的機會的沒有，形成有執照的人被完全綁住無法參與國際通訊，沒執照的滿街跑，這在國際實在是負面的事情。

期能開放 435-438MHz 供業餘無線電使用，但若實在有困難至少開放目前國際業餘人造衛星使用之頻段 430.150 到 435.800MHz，以及 436.775-436.825MHz 以及 437.775-437.82MHz 供業餘無線電使用。

有關 135.7-137.8KHz

ITU	我國
129.0000 - 160.0000	129.0000 - 160.0000
固定 (主)	固定 (主)
水上行動 (主)	水上行動 (主)
無線電助航 (主)	無線電助航 (主)

建議開放 135.7-137.8KHz 這個頻帶也業餘無線電使用

說明：

這一段是目前全世界給業餘無線電的 LF 頻段，目前全世界許許多多的國家已經開放這個頻率給業餘無線電使用，同時 ITU WRC07 已經將 137 這個頻段以次要條件給業餘無線電使用，而且開放可對全世界宣示我國對無線電界的重視，在世界是一重大的正面訊息參閱

IARU R3 新聞 (有關 137KHz)

<http://www.iaru-r3.org/news/r3nl-08-01.doc>

<http://www.iaru-r3.org/news/r3nl-08-10.doc>

IARU R1 BANDPLAN

http://www.sarl.org.za/public/HF_Bandplan/HF%20Band%20Plan.pdf

IARU R3 BANDPLAN

www.iaru-r3.org/r3bandplan.doc

關於 18MHz 頻段頻譜註記錯誤敬請修改

ITU	我國	備註
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 - 18080.5, 18110 - 18122.5 供業餘無線電業務使用

說明：

備註為非常早之前的備註

目前業餘無線電開放頻率就是 18.068-18.168MHz，請參閱業餘無線電技術規範

同樣情形在 24MHz

目前 24MHz 的開放使用頻率 24.89-24.99MHz

另外還有一個相當大的疑問及矛盾

那就是 28MHz，目前在頻譜上無認何加註，同時我國 28.0 到 29.7MHz 業餘（主），但是在業餘無線電技術規範卻是從 28.1-29.7MHz，而全世界開放的都是 28.0 到 29.7MHz，中間的 0.1MHz 不見了。

也就是這個當中是否有誤植，若有誤植懇請大部修改並澄清，以便請 NCC 修改技術規範。