

內地業餘無線電操作者逗留或到訪香港特別行政區時
申請業餘電台牌照及操作授權證明的指引

1. 通則

- 1.1 此指引旨在向內地的業餘無線電操作者解釋有關香港特別行政區(以下簡稱「香港」)的業餘無線電服務以及如何申請香港的業餘電台牌照和操作授權證明。此指引乃依據《電訊條例》(第 106 章) 第 6(D)(2)(a)條發出。
- 1.2 在香港擁有及使用無線電儀器均受香港《電訊條例》(第 106 章)的規定所限制。業餘無線電操作者如欲管有及操作業餘電台,必須持有由電訊管理局(「電訊局」)發出的業餘電台牌照。本身不管有任何業餘無線電設備的業餘無線電操作者,可向電訊管理局局長申領操作授權證明(授權證明),以操作已領有牌照的業餘無線電設備,而無須持有業餘電台牌照。
- 1.3 電訊局認可由中華人民共和國工業和信息化部發出作業餘服務的無線電台執照和由中國無線電運動協會發出的業餘無線電台操作證書。同時持有上述執照和證書的內地業餘無線電操作者可向電訊局長申請香港業餘電台牌照及/或授權證明。
- 1.4 持有香港業餘電台牌照和/或授權證明的內地業餘無線電操作者在香港操作已領有牌照的業餘無線電設備時,須在其內地的呼號前面加上「VR2/」以作在香港的呼号使用。如停留超過一年及持有香港身份證者,可向電訊局長申請發給一個在 VR2 系列內的本地呼号。

2. 香港業餘電台牌照

- 2.1 持有內地業餘無線電台操作證書(一級、二級和三級)的人士,可申請香港業餘電台牌照和/或授權證明,其操作權限於附件 1 內載明。
- 2.2 持有內地業餘無線電台操作證書(四級)的人士,可申請香港業餘電台牌照和/或授權證明,其操作權限祇限于 50.00 - 51.50 MHz、

52.025 - 52.11 MHz、144.0 - 146.0 MHz、430.0 - 431.0 MHz 和 435.0 - 439.8 MHz 的頻帶。

3. 怎樣申請

3.1 申請人須填妥附件 2 所提供的申請表，並把該表和下列文件郵遞或以專人送交電訊局牌照組：

a. 內地居民身份證、往來港澳通行證(或其它旅遊證件)和香港身份證(如領有)複印本；及

b. 中華人民共和國工業和信息化部發出作業餘服務的有效無綫電台執照複印本，及中國無綫電運動協會發出的有效業餘無綫電台操作證書複印本。

3.2 申請授權證明和/或業餘電台牌照費用，須以現金或抬頭為「電訊管理局」的劃綫支票繳付。

3.3 電訊局牌照組地址如下：

香港 灣仔
皇后大道東 213 號
胡忠大廈 26 樓
電訊管理局
牌照組

電話：+852 2961 6278

傳真：+852 3155 0932

4. 牌照有效期及費用

4.1 業餘電台牌照有效期為 1 年。牌照在發出時或續期時，須繳付費用 150 元。授權證明有效期為 5 年，授權證明在發出時或續期時，須繳付費用 160 元。

5. 進口業餘無綫電器材

5.1 根據電訊條例第 9 條，任何人士如欲將任何無線電發射設備輸入香港，須先向電訊管理局局長申領入口許可證，除非該人持有無線電商(放寬限制)牌照，否則該等設備或會被海關人員扣管。遞交許可證的申請書時，申請人應提供有關該等設備的製造商、型

號和操作頻帶的詳細資料。領取許可證須繳費用。詳情請參閱在 <http://www.ofta.gov.hk/zh/howto/forms/i187.pdf> 的“申請輸入及輸出無線電通訊發送器具許可証資料便覽”。

6. 查詢

6.1 如對此指引有任何疑問，歡迎聯絡：

香港 灣仔
皇后大道東 213 號
胡忠大廈 36 樓
電訊管理局
支援服務分組

電話：+852 2961 6607
傳真：+852 3155 0944
電郵：support_services@ofta.gov.hk

附表 1 SCHEDULE 1
業餘電台牌照 Amateur Station Licence

牌照號碼:

Licence No.:

頻帶 (兆赫) Frequency Bands in MHz	頻率劃分 Frequency Allocation (見備註 1) (See Note 1)	許可發射類別 Class of Emission Permitted (見備註 2) (See Note 2)	最大功率 (dBW) Maximum Power in dBW (見備註 3) (see Note 3)			
			載波 carrier	峰包功率 PEP		
1.8 - 2.0; 3.5 - 3.9	主要, 業餘業務 primary, amateur service		20	26		
7.0 - 7.1	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service					
7.1 - 7.2	主要, 業餘業務 primary, amateur service					
10.1 - 10.15	次要, 業餘業務 secondary, amateur service					
14.0 - 14.25	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service					
14.25 - 14.35	主要, 業餘業務 primary, amateur service					
18.068 - 18.168	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service					
21.0 - 21.45	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service					
24.89 - 24.99	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service					
28.0 - 29.7	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service					
50.00 - 51.50 52.025 - 52.11	主要, 業餘業務 primary, amateur service					
144.0 - 146.0	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service					
430.0 - 431.0	次要, 業餘業務 secondary, amateur service					
435.0 - 438.0	次要, 衛星業餘業務 secondary, amateur satellite service					
435.0 - 439.8	次要, 業餘業務 secondary, amateur service					
2,400 - 2,450	次要, 衛星業餘業務 secondary, amateur satellite service	莫爾斯電報 Morse	14 (14 / 7 *)	20		
5,650 - 5,670	次要, 衛星業餘業務, 只限地面至太空方向 secondary, amateur satellite service, limited to earth-to-space direction	話音通訊 Telephony				
5,725 - 5,850	次要, 業餘業務, 使用者須接受工業, 科學及醫療 (工科醫) 使用者所產生的干擾 secondary, amateur service, users must accept interference from ISM users	無線電傳印字機 RTTY				
10,450 - 10,500	次要, 業餘和衛星業餘業務 secondary, amateur and amateur satellite service	數據 Data				
24,000 - 24,250	次要, 業餘業務, 使用者須接受工業, 科學及醫療 (工科醫) 使用者所產生的干擾 secondary, amateur service, users must accept interference from ISM users	圖文傳真 Facsimile				
47,000 - 47,200	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service	慢掃描電視 SSTV				
76,000 - 77,500	次要, 業餘和衛星業餘業務 secondary, amateur and amateur satellite service	電視及脈衝 — 只限於頻率在 5,725 兆赫以上				
77,500 - 78,000	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service	Television & Pulse –only for frequency above 5,725MHz				
78,000 - 81,000	次要, 業餘和衛星業餘業務 secondary, amateur and amateur satellite service					
					20	26
					20	26
					6 #	---
					7	13
					20	26

* 見備註 3(乙) see Note 3 (b)

見備註 3(丙) see Note 3 (c)

附表 1 備註
NOTES TO THE SCHEDULE 1

(1) 頻率劃分

- (甲) 主要業務：— 在對任何其他認可的主要業務不構成干擾的條件下，一個頻帶可以劃分給業餘業務和／或衛星業餘業務作主要業務之用。
- (乙) 次要業務：— 在下列條件下，一個頻帶可以劃分給業餘業務和／或衛星業餘業務作次要業務之用：
- (i) 不得對已經指配或將來可能指配頻率的主要業務或許可業務電台產生干擾；和
 - (ii) 不得要求保護不受來自已經指配或將來可能指配頻率的主要業務或許可業務電台的干擾。

Frequency Allocation

- (a) Primary:- A frequency band is allocated to the amateur and/or amateur satellite service on a primary basis on condition that no interference is caused to any other authorized service on a primary basis.
- (b) Secondary:- A frequency band is allocated to the amateur and/or amateur satellite service on secondary basis on condition that :
- (i) no interference is caused to stations of primary or permitted services to which frequencies are already assigned or to which frequencies may be assigned at a later day; and
 - (ii) no protection can be claimed from interference from stations of primary or permitted services to which frequencies are already assigned or to which frequencies may be assigned at a later day.

(2) 發射類別

根據國際電信聯盟（國際電聯）所出版的無線電規則，發射類別是以每組三個的字符加以標識。此處所界定的發射類型是根據第三個字符劃分的。

- (甲) 連續載波 (CW)：於主載波上以開／合鍵調幅方式並供人工收聽接收的發射類別。
莫爾斯電報：採用任何以「A」作結的發射類別並供人工收聽接收的莫爾斯電報技術。
話音通訊：採用任何以「E」作結的發射類別的話音通訊。
電視：採用任何以「F」作結的發射類別的電視。此類型只可在1 GHz以上的頻段中使用。
無線電傳印字機 (RTTY)：採用任何以「B」作結的發射類別的自動接收的電報技術，包括使用國際電報電話諮詢委員會的任何認可密碼的電傳印字機，以及供自動接收的莫爾斯報。
數據：採用任何以「D」作結的發射類別的數據。無線電規則規定不同國家的業餘電台互發訊息時，須使用明語。因此所有發射均只可使用國際電報電話諮詢委員會的認可密碼（使用明語）。
圖文傳真：採用任何以「C」作結的發射類別圖文傳真。
慢掃描電視：在窄帶寬中採用任何以「F」作結的發射類別的電視。
- (乙) 同時採用以上任何發射類型的組合，例如電話技術和數據，以「W」作結的發射類別。
- (丙) 脈衝：採用任何以「P」作結的發射類別的脈衝。此類型只可在1 GHz以上的頻帶中使用。

Class of Emission

Under the Radio Regulations published by the International Telecommunication Union (ITU) classification of emissions are designated by groups of three characters. The types of emissions defined here are grouped according to the third character.

- (a) Continuous Wave (CW) : Amplitude-modulated transmission by on/off keying the main carrier intended for aural reception.
Morse : Morse telegraphy intended for aural reception using any classes of emission ending in A.
Telephony : Telephony using any classes of emission ending in E.
Television : Television using any classes of emission ending in F. This may only be used in frequency bands above 1 GHz.
Radio Teleprinter (RTTY) : Automatic telegraphy using any classes of emission ending in B. This includes teleprinters using any CCITT recognized codes, and morse telegraphy intended for automatic reception.
Data : Data using any classes of emission ending in D. The Radio Regulations require that transmissions between amateur stations in different countries shall be in plain language. All transmissions shall therefore be restricted to using CCITT recognized codes (in plain language).
Facsimile : Facsimile using any classes of emission ending in C.
Slow Scan Television (SSTV) : Television operating in a narrow bandwidth using any classes of emission ending in F.
- (b) Simultaneous use of combinations of any of the preceding types of transmission, e.g. Telephony and Data, are described as classes of emission ending in W.
- (c) Pulse : Pulse using any classes of emission ending in P. This may only be used in frequency bands above 1 GHz.

(3) 功率

- (甲) 最大功率是指供應給天線的無線電射頻功率。最大功率會以載波功率規定。對具有抑制、可變或減幅載波的發射，有關功率會在線性的情況下由峰包功率(p.e.p.)決定。至於脈衝發射，平均功率不得超逾載波功率，而峰值功率則不得超逾為該頻帶所訂定的 p.e.p。
- (乙) 144至146MHz頻帶和1430至440MHz的劃分頻帶的移動操作，最大有效輻射功率限制為14dBW。而手提式操作，限制為7dBW。
- (丙) 5.725 – 5.850 GHz 頻帶的操作，最大等量全向輻射功率限制為6dBW。
- (丁) 發射帶寬必須可確保能最有效率地使用有關頻譜：一般來說，帶寬必須保持在科技及有關業務許可可容許的最低值。若使用帶寬擴展技術，則必須採用符合有效率地使用頻譜的最低頻譜功率密度。不過，無論使用何種發射類別，所擬發射佔用的帶寬，須符合在認可頻帶以外不可超過其平均發射功率1%的規定。這1%不包括諧波和寄生發射所包含的功率。

Power

- (a) Maximum power levels refer to the radio-frequency power supplied to the antenna. These levels will be specified by carrier power. For emissions having a suppressed, variable or reduced carrier the power shall be determined by the peak envelope power (p.e.p.) under linear conditions. For pulse emissions the mean power shall not exceed the carrier power and the peak power shall not exceed the p.e.p. stipulated for that frequency band.
- (b) For mobile operation in the frequency band of 144 - 146 MHz and allocated bands in the 430 – 440 MHz a maximum of 14 dBW erp is permitted. For portable operation the corresponding limit is 7 dBW erp.
- (c) For operation in the frequency band 5.725 - 5.850 GHz, a maximum of 6 dBW equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is permitted.
- (d) The bandwidths of emissions shall be such as to ensure the most efficient utilization of the spectrum: in general this requires that bandwidths be kept at the lowest values which technology and the nature of the service permit. Where bandwidth-expansion techniques are used the minimum spectral power density consistent with efficient spectrum utilization shall be employed. However whatever class of emission is in use the bandwidth occupied by the intended emission shall be such that not more than 1% of the mean power of the transmission shall fall outside of the authorized bands. This 1% does not include the power contained in harmonic and spurious emissions.

丙欄：申請類別

申請業餘電台牌照 及/或 操作授權證明: 業餘電台牌照 操作授權證明

CRSA 發出的個人業餘電台操作證書號碼: _____ 等級: _____

發證日期: _____ 有效期至: _____

國內業餘無線電台執照號碼: _____ 國內業餘無線電台呼號: _____

簽發日期: _____ 有效期至: _____

請附上有關證明文件的複印本

丁欄：選擇**1. 呼號**

a. 申請人如停留香港超過一年及持有香港身份證，可申請發給一個在 VR2 系列內的本地呼號（即 VR2 後面加上由 'U' 至 'Z' 其中的一個英文字母和最後再由任何兩個英文字母所組成）。請提供停留香港超過一年的有關證明文件的複印本。

b. 請填寫三個你優先選擇的呼號。如不填寫，呼號將由電訊管理局編排。

第一選擇: _____ 第二選擇: _____ 第三選擇: _____

2. 選擇要否在操作授權證明印上香港身份證號碼

你可自由選擇是否在操作授權證明上印上香港身份證號碼。該資料可被你所屬的業餘無線電會用作核對身份或其他有關連用途。操作授權證明須放在安全及可靠的地方。但須留意印在操作授權證明上的個人資料有可能會被其他無授權的人士意外地或用別的方法取得。如你在下面方格內作出不同意在操作授權證明上印上身份證號碼的指示，或在下面方格內不作任何指示，操作授權證明上將**不會**顯示你的香港身份證號碼。

操作授權證明印上香港身份證號碼

操作授權證明**不要**印上香港身份證號碼

戊欄：申請人聲明

致：電訊管理局總監

茲聲明本人在此表格內所提供的資料均屬真實及正確。

申請人簽名: _____

日期: _____

本欄不必填寫

文書主任（收入）：

請收取

- 業餘電台牌照費 150 元
- 操作授權證明費 160 元

核准人員簽名

所須文件

遞交申請書時請一并附上以下文件

- 香港身份證(如有)、內地居民身份證和旅遊證件。
- 如申請人未滿 18 歲，請出示你監護人的香港身份證(如有)或內地居民身份證和旅遊證件複印本。
- CRSA 發出的業餘無線電台操作證書
- 國內業餘無線電台執照
- 應繳的牌照費用（繳費時請用現金或抬頭人為「電訊管理局」的劃綫支票）。

關於個人資料的補充附註

1. 透過本表格提供個人資料，屬自願性質。若你沒有提供足夠資料，本局可能無法辦理你的申請。
 2. 你所填寫的個人資料，將被電訊管理局用以處理你的申請。
 3. 你在本申請表上所填寫的個人資料，可能會披露給其它與評審申請有關的政府部門/機構。
 4. 你有權要求查閱和改正你的個人資料。你查閱資料的權利包括取得本申請表上所載個人資料的複印本，惟索取這些資料時或須繳費。
 5. 如對透過本申請表所收集的個人資料有疑問，包括提出查閱和改正個人資料的要求，請聯絡：
香港 灣仔
皇后大道東 213 號
胡忠大廈 29 樓
電訊管理局
[經辦人：公共事務經理]
電話：+852 2961 6751
傳真：+852 2591 0316
 6. 請把你的操作授權證明放在安全及穩妥地方
-