

## 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

### 一. 通則

此指引特別為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。

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及「操作授權證明」。

香港電訊局認可由中華人民共和國信息產業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頒發的個人業餘無線電台操作證書。內地的業餘無線電愛好者需同時持有由內地無線電管理機構發出作業餘服務的有效無線電台執照和由中國無線電運動協會頒發的有效個人業餘無線電台操作證書才可向電訊局申請業餘電台牌照和/或操作授權證明,以便合法在香港設置個人業餘無線電台和操作業餘無線電儀器。若訪港人士祇欲操作業餘無線電器材,可只申請操作授權證明;若同時有意在港管有及設立業餘電台,則需同時申請業餘電台牌照。

該訪港人士如繼續留港超過操作授權證明和/或業餘電台牌照的有效期,則可申請續發操作授權證明和/或業餘電台牌照。

獲發操作授權證明後,在香港停留短于一年者,可以在其內地的呼號前面加上「VR2/」以作在香港的呼 使用。如停留超過一年及持有香港身份證者,可重新向電訊局申請在 VR2 系列內一個本地呼 使用。

### 二. 香港業餘電台牌照

香港業餘電台牌照的操作權限載于附件 1。

持有內地個人業餘無線電台操作證書(一級、二級和三級)的申請人,可獲發給香港業餘電台牌照和/或操作授權證明,以便在香港設置及操作如附件 1 的操作權限的業餘電台。

持有內地個人業餘無線電台操作證書(四級)的申請人,可獲發給香港業餘電台牌照和/或操作授權證明,但操作權限祇限于附件 1 內 50.00 – 52.11 MHz、144 – 146 MHz 和 430.0 – 437.2 MHz 的有關頻帶。

### 三. 怎樣申請

申請人須把下列文件郵遞或以專人送交電訊局：

- a. 填妥的申請表（附件 2，該表格可于本局網頁 <http://www.ofta.gov.hk> 下載或于本局發牌組索取）；
- b. 申請人的內地居民身份證、往來港澳通行證(或其它旅游證件)和香港身份證(如領有)複印本；
- c. 申請人由信息產業部無綫電管理局發出作業餘服務的有效無綫電台執照複印本，及由中國無綫電運動協會發出的有效個人業餘無綫電台操作證書複印本；和
- d. 所需的申請操作授權證明和/或業餘電台牌照費用，可以現金或抬頭為「電訊管理局」的劃綫支票繳付。

上述文件應送交：

香港 灣仔  
皇后大道東 213 號  
胡忠大廈 26 樓

**電訊管理局**  
**發牌組**

電話：+852 2961 6772

傳真：+852 2180 9828

#### 四. 牌照費用

業餘電台牌照有效期為 1 年，年費為港幣 150 元。

操作授權證明的有效期為 5 年，費用為港幣 160 元。

#### 五. 進口業餘無綫電器材

若訪香港人士有意入口或出口業餘無綫電器材，必須事先向電訊局申請入口或出口許可証，否則有關器材可能被海關扣押。在申請出、入口許可証時，必須列明器材的詳細數據，例如型號、牌子、頻帶、發射模式、編號、留港期間及附上出、入口許可証的指明費用。申請人應在器材運抵香港前確定它們可獲發牌。若對許可証或發牌事宜有疑問，請聯絡發牌組〔地址和電話記在第三段(d.)〕。

#### 六. 查詢

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  
電訊監督〔支援服務〕

電話：+852 2961 6603

傳真：+852 2803 5113

電郵：support\_services@ofta.gov.hk

**附表 1**  
**業餘電台牌照**

**SCHEDULE 1**  
**Amateur Station Licence**

牌照號碼  
Licence No.

1 頻帶 (兆赫) Frequency Bands in MHz	2 頻率劃分 Frequency Allocation (見備註 1) (See Note 1)	3 許可發射類別 Class of Emission Permitted (見備註 2) (See Note 2)	4 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	莫爾斯電報 Morse 話音通訊 Telephony 無線電傳印字機 RTTY 數據 Data 圖文傳真 Facsimile 慢掃描電視 SSTV  電視及脈衝 – 只限於頻率在 5,725 兆赫以上	20	26
7.0 - 7.1	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite 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 - 436.0	次要, 業餘和衛星業餘業務 secondary, amateur and amateur satellite service			
437.0 - 437.2	次要, 衛星業餘業務 secondary, amateur satellite service			
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			
10,450 - 10,500	次要, 業餘和衛星業餘業務 secondary, amateur and amateur satellite service			
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	20 (14 / 7 *)	26	
47,000 - 47,200	主要, 業餘和衛星業餘業務 primary, amateur and amateur satellite service	6 #	---	
76,000 - 77,500	次要, 業餘和衛星業餘業務 secondary, amateur and amateur satellite service	7	13	
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	20	26
78,000 - 81,000	次要, 業餘和衛星業餘業務 secondary, amateur and amateur satellite service			

\* 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，
  - (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，和
- (丙) 應急通訊：－ 遇有天然災時，非業餘電台亦可使用劃分作業餘業務之用的3.5、7.0、10.1、14.0、18.0、21.0、24.8及144MHz的頻帶，以配合災區的國際應急通訊需要。

**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,
  - (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, and
- (c) Emergency Communications:-  
The bands allocated to the amateur service at 3.5, 7.0, 10.1, 14.0, 18.0, 21.0, 24.8 and 144 MHz may, in the event of natural disasters, be used by non-amateur stations to meet the needs of international emergency communications in the disaster area.

**(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 Telecommunications 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430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 utilisation 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 utilisation 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**

停留香港超過一年的申請人，可選擇香港呼號。

將會停留超過一年的證明 \_\_\_\_\_ (請提供證明文件的複印本)。

a. 內地申請人在香港使用的呼號形式如下：

在 '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。

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它有關連用途。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它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

- 業餘電台牌照費一佰五十元 HK\$150
- 操作授權證明費一佰六十元 HK\$160

---

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

- 請出示你的香港身份證(如有)、內地居民身份證和旅游證件。
- 如申請人未滿 18 歲，請出示你的監護人的香港身份證(如有)或內地居民身份證和旅游證件複印本。
- CRSA 發出的個人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 (請用現金或抬頭人為「**電訊管理局**」的劃綫支票)。

---

## 申請人須知(補充資料)

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，包括如何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 6752  
傳真：+852 2803 5112

6. 請把你的操作授權證明放在安全及穩妥地方
-