

内地业余无线电操作者逗留或到访香港特别行政区时
申请业余电台牌照及操作授权证明的指引

1. 通则

- 1.1 此指引旨在向内地的业余无线电操作者解释有关香港特别行政区(以下简称「香港」)的业余无线电服务以及如何申请香港的业余电台牌照和操作授权证明。此指引乃依据《电讯条例》(第 106 章) 第 6(D)(2)(a)条发出。
- 1.2 在香港拥有及使用无线电仪器均受香港《电讯条例》(第 106 章)的规定所限制。业余无线电操作者如欲管有及操作业余电台,必须持有由电讯管理局(「电讯局」)发出的业余电台牌照。本身不管有任何业余无线电设备的业余无线电操作者,可向电讯管理局局长申领操作授权证明(授权证明),以操作已领有牌照的业余无线电设备,而无须持有业余电台牌照。
- 1.3 电讯局认可由中华人民共和国工业和信息化部发出作业余服务的无线电台执照和由中国无线电运动协会发出的业余无线电台操作证书。同时持有上述执照和证书的内地业余无线电操作者可向电讯局长申请香港业余电台牌照及/或授权证明。
- 1.4 持有香港业余电台牌照和/或授权证明的内地业余无线电操作者在香港操作已领有牌照的业余无线电设备时,须在其内地的呼号前面加上「VR2/」以作在香港的呼号使用。如停留超过一年及持有香港身份证者,可向电讯局长申请发给一个在 VR2 系列内的本地呼号。

2. 香港业余电台牌照

- 2.1 持有内地业余无线电台操作证书(一级、二级和三级)的人士,可申请香港业余电台牌照和/或授权证明,其操作权限于附件 1 内载明。
- 2.2 持有内地业余无线电台操作证书(四级)的人士,可申请香港业余电台牌照和/或授权证明,其操作权限祇限于 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 的频带。

3. 怎样申请

3.1 申请人须填妥附件 2 所提供的申请表，并把该表和下列文件邮递或以专人送交电讯局牌照组：

a. 内地居民身份证、往来港澳通行证(或其他旅游证件)和香港身份证(如领有)复印本；及

b. 中华人民共和国工业和信息化部发出作业余服务的有效无线电台执照复印本，及中国无线电运动协会发出的有效业余无线电台操作证书复印本。

3.2 申请授权证明和/或业余电台牌照费用，须以现金或抬头为「电讯管理局」的划线支票缴付。

3.3 电讯局牌照组地址如下：

香港 湾仔
皇后大道东 213 号
胡忠大厦 26 楼
电讯管理局
牌照组

电话：+852 2961 6772
传真：+852 2180 9828

4. 牌照有效期及费用

4.1 业余电台牌照有效期为 1 年。牌照在发出时或续期时，须缴付费用 150 元。授权证明有效期为 5 年，授权证明在发出时或续期时，须缴付费用 160 元。

5. 进口业余无线电器材

5.1 根据电讯条例第 9 条，任何人士如欲将任何无线电发射设备输入香港，须先向电讯管理局局长申领入口许可证，除非该人持有无线电商(放宽限制)牌照，否则该等设备或会被海关人员扣管。递交许可证的申请书时，申请人应提供有关该等设备的制造商、型号和操作频带的详细资料。领取许可证须缴费用。详情请参阅在 <http://www.ofta.gov.hk/zh/howto/forms/i187.pdf> 的“申请

输入及输出无线电通讯发送器具许可证资料便览”。

6. 查询

6.1 如对此指引有任何疑问，欢迎联络：

香港 湾仔

皇后大道东 213 号

胡忠大厦 36 楼

电讯管理局

支援服务分组

电话：+852 2961 6607

传真：+852 2803 5113

电邮：support_services@ofta.gov.hk

附表 1
业余电台牌照

SCHEDULE 1
Amateur Station Licence

牌照号码:
Licence No.:

频带 (兆赫) Frequency Bands in MHz	频率划分 Frequency Allocation (见备注 1) (See Note 1)	许可发射类别 Class of Emission Permitted (见备注 2) (See Note 2)	最大功率 (dBW) Maximum Power in dBW (见备注 3) (see Note 3)				
			载波 carrier	峰包功率 PEP			
1.8 - 2.0; 3.5 - 3.9	主要, 业余业务 primary, amateur service		20	26			
7.0 - 7.1	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service						
7.1 - 7.2	主要, 业余业务 primary, amateur service						
10.1 - 10.15	次要, 业余业务 secondary, amateur service						
14.0 - 14.25	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service						
14.25 - 14.35	主要, 业余业务 primary, amateur service						
18.068 - 18.168	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service				莫尔斯电报 Morse		
21.0 - 21.45	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service				话音通讯 Telephony		
24.89 - 24.99	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service				无线电传印字机 RTTY		
28.0 - 29.7	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service				数据 Data		
50.00 - 51.50 52.025 - 52.11	主要, 业余业务 primary, amateur service				图文传真 Facsimile		
144.0 - 146.0	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service				慢扫描电视 SSTV	14 (14 / 7 *)	20
430.0 - 431.0	次要, 业余业务 secondary, amateur service				电视及脉冲— 只限于频率在5,725兆赫以上 Television & Pulse –only for frequency above 5,725MHz	20 (14 / 7 *)	26
435.0 - 438.0	次要, 卫星业余业务 secondary, amateur satellite service						
435.0 - 439.8	次要, 业余业务 secondary, amateur service						
2,400 - 2,450	次要, 卫星业余业务 secondary, amateur satellite service						
5,650 - 5,670	次要, 卫星业余业务, 只限地面至太空方向 secondary, amateur satellite service, limited to earth-to-space direction						
5,725 - 5,850	次要, 业余业务, 使用者须接受工业, 科学 及医疗 (工科医) 使用者所产生的干扰 secondary, amateur service, users must accept interference from ISM users	6 #	---				
10,450 - 10,500	次要, 业余和卫星业余业务 secondary, amateur and amateur satellite service	7	13				
24,000 - 24,250	次要, 业余业务, 使用者须接受工业, 科学 及医疗 (工科医) 使用者所产生的干扰 secondary, amateur service, users must accept interference from ISM users		20	26			
47,000 - 47,200	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service						
76,000 - 77,500	次要, 业余和卫星业余业务 secondary, amateur and amateur satellite service						
77,500 - 78,000	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service						
78,000 - 81,000	主要, 业余和卫星业余业务 secondary, amateur and amateur satellite service						

* 见备注 3(乙) see Note 3 (b)

见备注 3(丙) see Note 3 (c)

附表 1 备注 NOTES TO THE SCHEDULE 1

(1) 频率划分

- (甲) 主要业务：— 在对任何其他认可的主要业务不构成干扰的条件下，一个频带可以划分给业余业务和/或卫星业余业务作主要业务之用。
- (乙) 次要业务：— 在下列条件下，一个频带可以划分给业余业务和/或卫星业余业务作次要业务之用：
- (i) 不得对已经指配或将来可能指配频率的主要业务或许可业务电台产生干扰；和
 - (ii) 不得要求保护不受来自已经指配或将来可能指配频率的主要业务或许可业务电台的干扰。

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) 发射类别

根据国际电信联盟（国际电联）所出版的无线电规则，发射类别是以每组三个的字元加以标识。此处所界定的发射类型是根据第三个字元划分的。

- (甲) 连续载波 (CW)：于主载波上以开/合键调幅方式并供人工收听接收的发射类别。
莫尔斯电报：采用任何以「A」作结的发射类别并供人工收听接收的莫尔斯电报技术。
话音通讯：采用任何以「E」作结的发射类别的话音通讯。
电视：采用任何以「F」作结的发射类别的电视。此类型只可在 1 GHz 以上的频段中使用。
无线电传印字机 (RTTY)：采用任何以「B」作结的发射类别的自动接收的电报技术，包括使用国际电报电话咨询委员会的任何认可密码的电传印字机，以及供自动接收的莫尔斯电报。
数据：采用任何以「D」作结的发射类别的数据。无线电规则规定不同国家的业余电台互发讯息时，须使用明语。因此所有发射均只可使用国际电报电话咨询委员会的认可密码（使用明语）。
图文传真：采用任何以「C」作结的发射类别图文传真。
慢扫描电视：在窄带宽中采用任何以「F」作结的发射类别的电视。
- (乙) 同时采用以上任何发射类型的组合，例如电话技术和数据，以「W」作结的发射类别。
- (丙) 脉冲：采用任何以「P」作结的发射类别的脉冲。此类型只可在 1 GHz 以上的频带中使用。

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) 最大功率是指供应给天线的无线电射频功率。最大功率会以载波功率规定。对具有抑制、可变或减幅载波的发射，有关功率会在线性的情况下由峰包功率(p.e.p)决定。至于脉冲发射，平均功率不得超逾载波功率，而峰值功率则不得超逾为该频带所订定的 p.e.p。
- (乙) 144至146MHz频带和430至440MHz的划分频带的移动操作，最大有效辐射功率限制为14dBW。而手提式操作，限制为7dBW。
- (丙) 5.725 - 5.850 GHz 频带的操作，最大等量全向辐射功率限制为6dBW。
- (丁) 发射带宽必须可确保能最有效率地使用有关频谱：一般来说，带宽必须保持在科技及有关业务许可可容许的最低值。若使用带宽扩展技术，则必须采用符合有效率地使用频谱的最低频谱功率密度。不过，无论使用何种发射类别，所拟发射占用的带宽，须符合在认可频带以外不可超过其平均发射功率1%的规定。这1%不包括谐波和寄生发射所包含的功率。

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.

丙栏：申请类别

申请业余电台牌照 及/或 操作授权证明: 业余电台牌照 操作授权证明

CRSA 发出的个人业余电台操作证书号码: _____ 等级: _____

发证日期: _____ 有效期至: _____

国内业余无线电台执照号码: _____ 国内业余无线电台呼号: _____

签发日期: _____ 有效期至: _____

请附上有关证明文件的复印本

丁栏：選擇**1. 呼号**

a. 申请人如停留香港超过一年及持有香港身份证，可申请发给一个在 VR2 系列内的本地呼号 (即 VR2 后面加上由 'U' 至 'Z' 其中的一个英文字母和最后再由任何两个英文字母所组成)。请提供停留香港超过一年的有关证明文件的复印本。

b. 请填写三个你优先选择的呼号。如不填写，呼号将由电讯管理局编排。

第一选择: _____ 第二选择: _____ 第三选择: _____

2. 选择要在操作授权证明印上香港身份证号码

你可自由选择是否在操作授权证明上印上香港身份证号码。该资料可被你所属的业余无线电会用作核对身份或其他有关连用途。操作授权证明须放在安全及可靠的地方。但须留意印在操作授权证明上的个人资料有可能会被其他无授权的人士意外地或用别的方法取得。如你在下面方格内作出不同意在操作授权证明上印上身份证号码的指示，或在下面方格内不作任何指示，操作授权证明上将不会显示你的香港身份证号码。

操作授权证明印上香港身份证号码

操作授权证明不要印上香港身份证号码

戊栏：申请人声明

致：电讯管理局总监

兹声明本人在此表格内所提供的资料均属真实及正确。

申请人签名: _____

日期: _____

本栏不必填写

文书主任 (收入) :

请收取

- 业余电台牌照费 150 元
- 操作授权证明费 160 元

核准人员签名

所須文件

递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）。

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。若你没有提供足夠資料，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，可能會披露給其他與評審申請有關的政府部門/機構。
4. 你有权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 6751
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
-