

中華民國業餘無線電促進會 CTARL 簡介

(CTARL = Chinese Taipei Amateur Radio League)

<http://www.ctarl.org.tw>



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

本會成立於1991年3月，是「經由主管機關資格測試合格，取得業餘無線電人員執照的同好」即俗稱「火腿族」所組成。

1991年10月加入「國際業餘無線電聯盟 IARU (International Amateur Radio Union)」成為此國際組織之正式會員。

會務簡介：

一、國際火腿短波通信：

- 1、利用 HF(High Frequency)短波，以不同的通信模式，如：CW(Continuous Wave)電報、SSB(Single Side Band)話務、SSTV(Slow Scan Television)慢速掃描畫面傳輸、數據通信、衛星通訊等模式，與國內外合格的業餘無線電人員做通信聯誼與技術交流。
- 2、利用 VHF(Very High Frequency)極短波及 UHF(Ultra High Frequency)超短波做本地都會區間之通信聯誼與通信實驗。

二、會內、外教學：

- 1、HF、VHF、UHF 天線製作，電台架設，通信原理，DIY 及國際通信實務，提升通訊技能。
- 2、摩爾斯電碼教學及人員升等考照輔導、社團考照輔導、訓練 DX 操作員。
- 3、空中網路示範並協助國家通訊傳播委員會有關業餘無線電之**政令宣導與推廣活動**。
- 4、支援大專院校登山、野外通信實驗及測向教學、童軍等社團業餘無線電教育。

三、社會服務：

- 1、支援**交通部觀光局**台北燈會迷童協尋任務。
- 2、協助政府向國際宣揚臺灣並配合國內各大型活動的參與擴展國民外交，提升臺灣能見度。
- 3、支援「保護流浪動物基金會」愛心推廣活動及「花火節」、「大稻埕煙火節」等大型活動。
- 4、支援中國童軍總會參與亞太區與世界童軍空中大會 (JOTA ~ Jamboree On the Air) 活動。
- 5、反制「針孔偷拍」不法行為。

四、依法協助外籍人士、團體有關業餘無線電臨時操作申請服務：

- 1、依法協助外籍人士臨時操作電台呼號申請及操作規定。
- 2、協助臨時紀念電台呼號申請及操作規定。

五、緊急救援通信：

- 1、支援「921 集集大地震」、「桃芝颱風」、「八八水災」災區緊急救援通信任務。
- 2、支援**北區國家災難醫療救護隊**通信及各地區「萬安演習」、「全民防衛動員演習」、「災害防救演習」及「衛生署南區 EOC 暨內政部空勤總隊聯合演習」通信支援任務。
- 3、支援**台北市政府**「跨年晚會」、「建國百年暨花博大型表演活動」緊急醫療通信服務。
- 4、**ARES(Amateur Radio Emergency Service)**協助**衛生署所屬各衛生局及責任醫院**緊急通信系統建立、運作、訓練、測試並舉辦業餘無線電頻率協調會。
- 5、支援**消防署**防災通信中繼系統探勘及建構、及全省中繼站規劃、建制與信號測試。
- 6、**ARDF(Amateur Radio Direction Finding)**獵狐：非法電波干擾排除 (曾支援**憲兵司令部**排除電波干擾)。
- 7、支援**太魯閣國家公園管理處**業餘暨專業無線電通訊系統規劃設置測試場勘。

六、舉辦 (2004 年 02 月) 並參與歷年國際業餘無線電聯盟 IARU 會員大會。

會務推展活動照片

高雄燈會通信支援



台北市府跨年晚會通信



花火節



臺北大稻埕煙火節



跨年晚會通信



後備司令部贈



花火節



狗節活動



本會於台北舉辦國際電聯會 IARU R3 年會

BV0HQ 國際通訊冠軍賽



921 地震災區支援



JOTA



衛生機關緊急醫療通訊 ARESV 教育訓練



政令宣導活動



消防署中繼探勘



無線傳千里、天涯若比鄰

每週四 20:00 ~21:00 技術論壇 , 21:00 ~ 22:00 空中網路時間 歡迎各位同好進行信號測試
 總會地址：33060 桃園縣桃園市中平路 102 號 22 樓 電話：03-2209207-112 傳真：03-220-2245
 理事長 郭懿堅/BV2AI 電話：03-2209207-112、
 副理事長 蔡鴻彰/BV2AC 電話：02-29665212、副理事長 莊焜亮/BX1AD 電話：0920-343427、
 秘書長 高大為 /BV2FP 電話：0936-105492、 副秘書長 黃一珉 /BX2AL 電話：0922-515219