

近年內地業餘無線電組織如雨後春筍，活躍於各大城市，在突發性災難中伸出愛心之手，及時為救災工作提供切實有效的通訊保障協助。可是，部分業餘無線電愛好者的「違規」和「越權」操作，甚至惡意干擾，卻帶來種種負面問題。如何應用這個龐大的民間組織力量？應該收編(指進入單位的編制)還是嚴控？正考驗着政府的智慧。

香港文匯報記者 鄧保羅、實習記者 曹遠茵

救人有功 擾民難容



廣州HAM熱心公益，參與救災提供通訊保障，取得了政府和社會的信任。廣州HAM基地 供圖

無線電技術應用在野外救援中發揮着重要的作用。

廣州HAM基地高永康領取的中華人民共和國業餘電台執照。

火腿「十」香腸

業餘電台收編難

在世界各地，業餘無線電發燒友俗稱HAM，中文直譯「火腿」，指的是擁有無線電執照的玩家；與「火腿」相對應地稱為「香腸」，也就是沒有執照的發燒友了。「火腿」一詞的起源眾說紛紛，沒有準確的說法，但它已成了業餘無線電發燒友的同義詞。

業餘發燒友猛增

近年內地「火腿族」人數快速增長，僅在廣州，就有大批無線電愛好者組織，包括廣州軍體奧迪青少年科普俱樂部、長城車友俱樂部、廣州025業餘無線電俱樂部、廣州藍天救援隊、廣州HAM基地、廣州越秀區少年宮航空模型表演隊等。

地震雲災施援手

無線電波擁有可輕易跨越高山、大海、實現點對多點、遠距離通信的特點，都是吸引「火腿」們樂此不疲之處。無線電應用無處不在，的士上、酒店大堂房間、工地等場所，都看到人們操作無線電對講機的蹤影。而「火腿」們常常沒事背一台無線電，對着不認識的同道中人天南地北的聊天。

除了平時通聯外，「火腿」們還肩負一項特殊任務，就是緊急情況下協助通信。2008年5月12日汶川發生大地震，當時災區的手機、電話等通信遭到嚴重破壞，只有電台通信才能在非常

時期實現通聯，最先傳出消息就是來自當地的電台，為其最早馳援的廣州志願者隊伍中就有廣州HAM會員。

2008年南方雪災，廣州無線電志願者協會及時地為救災工作提供了切實有效的通訊保障協助，獲得了政府的表彰和社會的信任。

違規操作可擾民

不過，部分「火腿」的「違規」操作，卻帶來負面問題，其中4年前在廣州發生的一宗不明無線電台惡意干擾地鐵正常營運是典型案例。

2008年6月21至23日，地鐵四號線所用頻率在海傍、低涌、石礮站受到不明電台的惡意挑釁干擾，地鐵公司發出「關門」信號時，不明電台發出「開門」信號；地鐵公司發出「行車」信號時，不明電台發出「停止」信號。期間，該電台甚至挑逗車站乘務人員，謊稱地鐵有炸彈。

粵嚴打非法電台

經番禺區無線電管理辦公室逐一排查，最終發現干擾源是附近石礮鎮鎮內亞運新城一工地，該工地未經申請使用無線電對講機，並與地鐵四號線通信調度頻率相同。管理辦以非法設置無線電頻率和佔用合法頻率為由，對該工地進行行政處罰。

業餘無線電的使用是一把雙刃劍。在使人們方



廣州市政府表彰在2008抗震災先進獎獲得者，廣州HAM等一批民間組織和個人被授予廣州志願者榮譽證書。廣州HAM基地 供圖

便快捷地通信聯絡、提高生活品質的同時，也給人們帶來了煩惱——有害的無線電干擾。中國目前對業餘無線電台實行申報考試送檢設備發證管理。考試合格領取三證：中華人民共和國無線電執照、操作證、屬地無線電運動協會會員證。據廣州市科信局無線電管理處副處長鍾斌透露，廣州有5000多家單位使用對講機，共計6萬多套，超過90%屬非法。為此，廣東省無線電管理最近出臺新規，凡被查出非法使用無線電，最高罰金從之前的5000元升至5萬元。

對於這個龐大的「火腿」隊伍，是否應該收編與嚴控？如何應用民間組織力量，正考驗着政府的智慧。

「火腿之家」藏身官方直播室樓上



藏於鬧市的廣州HAM基地，其一樓是官方電台，二樓為業餘電台。這種官民電台互動讓廣州HAM基地聲名大振。

廣州HAM基地(下稱「基地」)位於廣州市文明路廣州市第一工人文化宮露天吧，藏身於北京路商圍繁華商業街旁、佛山電台廣州直播室之上，是業餘無線電愛好者交流聚會的「火腿之家」。每逢周末，火腿們便聚集於此，分享先進設備技術經驗。記者早前訪問了基地負責人高永康隊長。

走進樓高兩層的基地，眼前的牆上滿是來自世界各地「火腿」們手寫於此的無線電台「呼號」。二樓入口處擺放着穗港知名主持、資深火腿陳揚的宣傳海報，招待室牆壁上貼滿了HAM的歷史圖片，屋內擺放着不同時期的無線電台設備、古董收音機，當中不乏進口貨，牆壁電線纏繞，屋內的幾個待命的電台不時發出天南海北的呼叫聲，儼然一個無線電台指揮部。

核心會員300人

高隊長今年37歲，大專專計算機專業，10年前與朋友合夥投資禮品禮儀公司，廣州HAM基地是其副業，不經不覺經營了11年，所有資金都是自籌，現在會員約4千至5千人，但是不間斷活動交流的核心會員只有兩、三百。

談起廣州火腿源流高隊長如數家珍：「這裡的HAM早期是由『玩』國家體育測向的比賽發展起來的。而我是在1999年開始接觸無線電，當時受父親影響，他是物理老師，我便對無線電DIY產生興趣，父親將我送到少年宮跟其他老師學習，2000年就考取了無線電呼號。」

至於與陳揚的一段緣，高隊長說是出於共同愛

好且純屬巧合：「當時陳揚在佛山電台當主持，說來湊巧，那班搞無線電技術的也是我們HAM圈中人，然後陳揚提出想在廣州設立一個直播室，我表示可在基地騰出一個位置，於是廣州HAM基地設在官方電台二樓，這是我們的一大亮點。」

寓公益於興趣

基地成立以來，成功組織和策劃了許多公益活動，例如2005至2007年連續三年在廣州舉行HAM聯歡聚會，羊城天網業餘無線電應急通信演練，配合廣州電視台新聞頻道樂昌水災賑災愛心直達活動，2007年港澳ARES應急通信演練等等，廣州HAM搭建起的已不僅僅是無線電愛好者之間技術交流的橋樑，更是一處發揮業餘無線電愛好者專業技能回饋社會的平台。

高隊長透露，在廣州像基地這樣的HAM公益組織至少還有6家。今年7月1日起，除了特別規定和特殊領域，在廣東省內成立社會組織，不用找業務主管部門，並可直接向民政部申請登記。廣州HAM基地會否申請？高隊長表示有打算，但還沒行動。

一位「香腸」向記者展示他的偶像「火腿」的呼號。香港文匯報記者 鄧保羅 攝



廣州HAM基地車載移動無線電台。香港文匯報記者 鄧保羅 攝

違規使用 最高罰5萬

廣州市科技和信息化局無線電管理處副處長鍾斌告訴記者，無線電的頻率是固定的，如果未經報批就使用無線電頻率，會干擾那些已報批的無線電設備的使用。最近無線電管理新增無線電生產和銷售處罰條例，以前非法使用無線電最高只罰5000元，現在最高可罰5萬元。鍾斌介紹，新出台的《廣東省無線電管理條例》主要在處罰上有了新規定：「比如，對電磁環境保護區域內(比如機場，民航的無線電台)產生有害干擾的，由無線電主管部門責令限期改正；逾期不改正或者造成嚴重後果的，查封或者沒收設備，並處兩萬元以上五萬元以下罰款。」

使用對講機需申請 市民普遍不知情

記者走訪廣州CBD珠江新城商務中心區，發現很多工地、酒樓、小區都有人在使用無線電對講機。記者在某賓館服務員的對講機裡，居然聽到附近工地工程指揮人員操作機械的口令，未幾又傳來一把稚嫩的童聲：「阿姨，給我倒一杯蜂蜜水送到二樓來。」繼而這把童聲唱起兒歌來！

服務員告訴記者，附近的某民居是複式豪宅，估計豪宅居民用對講機通信，服務員無奈自行調頻。記者問服務員，其公司有否為使用對講機到無線電管理

部門機構辦理電台執照，該服務員請示上司後說，不知道使用對講機還要辦理手續。

記者從無線電管理部門得悉，購置、使用經無線電管理機構核准的「公眾對講機」不需經過批准。這種對講機特定在20個頻點、發射功率在0.5瓦以下，且不准配用核准以外的天線。除此之外的無線對講機均需備案才能使用。賓館、住宅小區、商場、娛樂場所等部門、場所使用對講機，必須先到無線電管理機構辦理電台執照，並按指定的頻率合法使用。

業餘無線電史話

內地業餘無線電通信活動始於1933年前後。當時在上海、杭州、濟南、天津等幾個大城市中相繼出現了一些業餘電台，在業餘頻段內，利用20米、40米波長的短波進行通信。

抗日戰爭初期，業餘無線電通信有了新發展。內地最早的業餘無線電組織「中華業餘無線電社」(簡稱CRC)於1936年4月成立，總社設在杭州，上海、北京、濟南、開封、天津、鄭州、廣州等大城市先後成立了分支社，共有300多社員，其中200多人設有業餘電台。

1937年秋，上海和杭州兩地的中華業餘無線電社成員組成「中華業餘無線電社非常時期服務部」，並聯名寫信給國民政府要求參加抗日，後來成立的「業餘無線電電台戰時服務團」，屬當年國民政府軍事委員會政治部三廳領導(當時郭沫若任三廳廳長)。團員除按世界業餘規則的頻率、縮語，使用業餘頻段通信、宣傳等，為抗戰服務外，不得作其他活動。戰時服務團還曾通過斯沫特來贈送給新四軍20部收發信機。後來，團部由長沙遷至重慶，總台也隨同搬遷。1940年9月改組為「中國業餘無線電協會」(簡稱CARL)。

解放後，內地的業餘無線電活動曾停頓了許多年。隨着改革開放的深入發展，內地於1982年3月首先開放集體業餘電台活動，並於1993年進行四級(收聽級)個人業餘無線電台競賽。1994年在全國各省市進行了三級個人業餘無線電台操作證考試。