



2023年 CTARL QRP CLUB 通訊比賽簡章

主旨:為響應IARU R3 QRP Day (附件一),鼓勵會員戶外通聯使用自己研製或購買套件DIY設備,並盡少在室內使用高端設備QRO進行通聯,本次舉辦屬國內比賽活動屬交誼性質,採積分計算前三名頒發獎狀和獎品以資鼓勵。

參加對象:本會會員與對業餘無線電有興趣者。

主辦單位:中華民國業餘無線電促進會

承辦單位:中華民國業餘無線電促進會 教育委員會 QRP小組

協辦單位:中華民國業餘無線電促進會 各支分會

經費:總會補助辦理。

比賽日期:2023年8月19日(星期六)本地時間 上午08:00 (00:00 UTC)起至8月20日(星期日)本地時間 晚上20:00(12:00 UTC)止。

比賽方式:

限定個人操作,Multi-op多人組不計分,參賽者使用自創 QRP DIY,廠製機,QRP套件需在最大輸出**CW MODE 5瓦**,**SSB MODE10瓦**,操作通聯,使用廠製QRO操作通聯(須備註使用機型)利用ATT衰減,POWER CONTROL功率輸出控制功能在比賽中是被認可的。

1、操作頻率:80米,40米,20米波段。

2、操作模式: CW 和 SSB 單一或混頻模式,混頻模式 SSB 通聯時 給予廠製機有切換 QRO 功率輸出便利俱優勢應不予計分。

3、通聯呼叫方式: CW MODE: CQ QRP TEST de Bxxxxx K。
SSB MODE: CQ QRP CONTEST Bxxxxx calling。

4、計分方式:

A、輸出功率 20mW 之電台:

無論其所QSO電台輸出功率與呼叫區,每次完成可得 15分。

輸出功率 1瓦特以下(含 1瓦特)之電台,無論其所QSO電台輸出功率與呼叫區,每次完成可得 10分。

B、輸出功率超過 1 瓦特以上之電台:

1. 與 20mW 之電台完成QSO者,同一呼叫區可得 10分,不同呼叫區可得 20分。

2. 與 1 瓦特以下(含 1 瓦特)之電台完成QSO者，同一呼叫區可得 5 分，不同呼叫區可得 10分。
3. 與 1 瓦特以上、10瓦特以下(含 10瓦特)之電台完成QSO者，同一呼叫區可得 3分，不同呼叫區可得 6分。
4. 與超過10瓦特以上之電台完成QSO者，同一呼叫區可得 2分，不同呼叫區可得 4分。

乘數值：

- 一、同一呼叫區沒有乘數值，不同呼叫區之乘數值只能用一次。
- 二、輸出功率 20mW之電台，與任何不同呼叫區QSO之乘數值為 20。與金、馬離島地區QSO之乘數值為 30。
- 三、輸出功率 1 瓦特以下(含 1瓦特)之電台，與任何不同呼叫區 QSO之乘數值為 10。與金、馬離島地區QSO之乘數值為 15分。
- 四、其它輸出功率之電台，與 0 至 9 區不同呼叫區QSO之乘數值為 5 分，與金、馬離島地區QSO之乘數值為 10分。

5、基本分之合在乘以乘數值數值之合

例如：

1. 輸出功率 1 瓦特以上之電台，QSO同一呼叫區電台計有：

1 瓦特 4 個 (5 分 x 4=20分)

10 瓦特以下 25 個 (3分 x25=75分) + 10瓦特以上 30 個 (2分 x30=60分) 合計 20 + 75 + 60 = 155分。

2. 再加上 QSO 不同呼叫區電台計有：

1 瓦特 7 個 (10分 x 7=70分)

10 瓦特以下 16 個 (6分 x16=96分) + 10 瓦特以上 4 個 (4分 x 4=16分) 合計 70 + 75 + 60 = 182分。

3. 共計通訊分數是：182+155=337分。

4. 另乘數值計有：

金、馬離島 2 個 (10分 x 2=20分) + 其它呼叫區 4 個 (5 分 x 4=20 分)
合計 20 + 20 = 40分。

5. 所以通訊總分應為：337分/通訊分數 x 40/乘數值= 13, 480分

總分：CW總分加SSB總分數之和自行計分要領：

* 先行確認自己所參賽之輸出功率為何(1W以下含1W)。

· 再參考與對方完成QSO時之訊號報告最後一項輸出功率為何，計算得分。
若對方之呼號與我方不同呼叫區完成QSO時(第一次)就有乘數值。

成績交付:比賽成績總表(附件二)請上傳承辦負責人電子郵件信箱或LINE，承辦負責人確

認各別回覆，收件截止日期為8月31日。

承辦負責人： BV2BJ賴登明 0921-118929 tenmovell1@gmail.com

獎勵:前三名CTARL或特別事由授予獎狀及獎品以資鼓勵，如有積分相同敘獎再議CTARL保留審核權力。

注意事項:

- 一、 **LOG SHEET專用表格請自行影印。**
- 二、每一個新的乘數值須於第一次完成不同呼叫區QSO時，填寫於記錄表(Log Sheet)上。
- 三、每一頻道都須附上「重複通訊核對表」。
- 四、參加室外組比賽的人員請攜帶主管機關核發之操作執照。
- 五、於比賽中如有緊急狀況時，經大會人員通知時應立即停止，並自動加入援救行動。而該次比賽成績將不予計算。
- 六、單人組操作時間總計不能超過18小時。休息時間每次不得少於 60 分鐘，且須清楚記錄於記錄表 (Log Sheet) 上。
- 七、本QRP競賽以適當功率雙方通訊完成，本著業餘精神環保愛地球，一切採榮譽制，參賽人員使用收發射機之輸出功率、操作、控制應自行負責。
- 八、參賽者使用之發射機與天線之間，須位於電台所在地500公尺圓周內，並以導線連接。
- 九、與非業餘無線電人員所作之QSO不予計分
- 十、交付LOG日誌, 匯總表補充材料REMARK備註格建議詳細註明如參加比賽使用自製DIY機器需有內部使用材料構型照片補充說明與另外給獎鼓勵廠製機型號使用天線需在日誌LOG REMARK備註格註明

備註:

(附件一):

IARU REGION 3

2023 QRP DAY(JUNE 13)

國際業餘無線電聯盟第3區

為業餘無線電的未來而努力

致：IARU 3區所有成員協會的聯絡官

(ARANC/ARCOT/ARM/ARRL/ARSI/BARL/BDARA/CORA/CRAC/CTARL/FARA/HARTS/JARL/KARL/M
ARTS/NZART/ORARI/PARA/PARS/PIARA/
RAST/RSGB/RSSL/SARC/SARTS/SIRS/VARC/VARS/WIA)

2023年QRP日 (6月18日)

親愛的同事們：

全球業餘無線電界對QRP活動的興趣是永恆的。QRP無線電通信證明無線電愛好者的高能力，並提供優勢其中包括減少業餘頻段的QRM。1997年9月在北京召開的第10次IARU第3區會議解決了遵循基於NZART (紐西蘭無線電發射機協會)提交的文件的建議，該文件說；

“第3區研討會有助於促進IARU的QRP運營目標，具體而言：

- i) 支持每年6月18日的QRP運行
- ii) 促進其成員的QRP活動
- iii) 鼓勵在其國家雜誌上定期發表QRP文章
- iv) 在任何全國性比賽中提供QRP部分
- v) 協助其他社團推廣和發展QRP因此，請會員協會注意上述決議並採取適當的參照持有以下事件的行動，例如：為了有助於更有效地使用無線電頻譜：
 - 1) QRP動員日
 - 2) QRP比賽
 - 3) 發行QRP發射機套件和參考書
 - 4) QRP操作研討會

