

## 2020 CQ World-Wide WPX 比赛

### BD4WM 翻译

SSB: 3月28-29日 CW: 5月30-31日, 2020年

开始: 0000 UTC 周六 结束: 2359 UTC 周日

**I. 目标:** 全世界参赛的业余无线电爱好者在比赛期间尽可能联络到更多的爱好者和呼号前缀。

**II. 操作时间周期:** 48小时。单人操作员组电台可以在这周期内仅累计操作36小时——每次休息时间最少为60分钟, 期间不能有QSO录入日志。多人操作员组电台可以操作全部48小时。

**III. 波段:** 只能使用1.8、3.5、7、14、21和28MHz。严格遵守在已经制定好的频率范围内操作。

**IV. 信号交换:** RS(T)报告加上一个以001开始的递增的比赛序列号。注意: 双发射机组(Multi-Two)和多发射机组(Multi-Unlimited)的竞赛者在各波段使用独立序列号分别记录。

**V. 比赛计分:**

**A. 总分:** QSO基本分总和与系数分总和的乘积为最终总分。

**B. QSO基本分:** 一个电台在各波段被通联一次作为有效的QSO基本分:

1. 不同大洲电台之间的通联, 在28, 21和14MHz计3分, 在7, 3.5, 1.8MHz计6分。

2. 同一大洲但不同国家电台之间的通联, 在28, 21和14MHz计1分, 在7, 3.5, 1.8MHz计2分。北美洲地区电台例外——在北美洲地区以内电台的通联(通联的双方电台必须均位于北美洲地区)在28, 21和14MHz计2分, 在7, 3.5和1.8MHz计4分。

3. 同一国家内电台之间的通联, 不论波段, 均计1分。

**C. 前缀系数分:** 前缀系数分是指通联到的正确有效的前缀数量。每个前缀不管在哪个波段或通联到的次数, 只计作一个系数分。

1. 前缀是指构成业余电台呼号第一部分的字母和数字的组合。例如: N8, W8, WD8, HG1, HG19, KC2, OE2, OE25, LY1000等。在数字、字母或次序上的任何变化都被视作一个不同的前缀。如果一台正被操作的电台所在的DXCC国家不同于其自身呼号所属的DXCC前缀, 那么必须使用“/”冠记操作地的前缀。

/前缀必须是操作所在国/地区授权的一个前缀。在带“/”操作时，/标注的前缀将作为其参赛前缀。例如：N8BJQ 在维克群岛使用时将变成 N8BJQ/KH9 或 N8BJQ/NH9。KH6XXX 在俄亥俄州使用时必须在后面加上用于美国 8 区的一个授权的前缀(/W8, /AD8 等)。如果/后面的前缀没有带数字，将在/前缀的头两个字母后面加上数字 0 来组成完整的前缀。例如：PA/N8BJQ 将变成 PA0/N8BJQ。所有不带数字的呼号将在其呼号的开头的两个字母后加一个 0 以组成完整的前缀。例如：XEFTJW 将变为 XE0FTJW。海上移动、陆地移动、/A、/E、/J、/P 或其他执照等级的标识都不被作为前缀计分。

2.鼓励特设台、纪念台以及其他稀有前缀电台参赛。所有这些电台的呼号前缀需要得到操作地所属国家的授权批准。

## VI. 参赛组别

**A. 单人操作员组：**所有比赛操作和日志录入都由一人（操作员）完成。波段切换不做限制。在任何时间只允许发送一个信号。

1.单人操作员无辅助：禁止任何形式的 QSO 提示辅助（参见规则 IX.2.）

a.高功率组（全波段或单波段）：总输出功率不得超过 1500 瓦特。

b.低功率组（全波段或单波段）：总输出功率不得超过 100 瓦特。

c.QRP 组（全波段或单波段）：总输出功率不得超过 5 瓦特。

2. 单人操作员有辅助：该组别的竞赛者允许使用 QSO 提示辅助。（参见规则 IX.E.）

a.高功率有辅助组（全波段或单波段）：输出总功率不得超过 1500 瓦特。

b.低功率有辅助组（全波段或单波段）：输出总功率不得超过 100 瓦特。

c. QRP 有辅助组（全波段或单波段）：输出总功率不得超过 5 瓦特。

**B. 单人操作员附加组：**单人操作员竞赛者也可以通过选择卡布里罗日志 (Cabrillo log) 文件夹中标题为 CATEGORY-OVERLAY 的附加选项来递交日志，作为以下竞赛组别之一。所有 OVERLAY 组竞赛者被划归为比赛规则中的高功率组和低功率组。

1.三波段/一单元天线组 (TB-WIRES):竞赛者在比赛中将只使用一副三波段天线（任何种类，只用单独一根馈线连接发射机和天线）工作于 10、15 和 20 米波段以及一副一单元天线工作于 40、80 和 160 米波段。该组别禁止架设单独的接收天线。

**2.新人组 (ROOKIE) :** 参加此组别的操作员必须是截止到此次比赛时间, 获得业余无线电操作证三年或以内。在 SOAPBOX 一栏中**必须**注明首次获得操作证的日期。在以往 CQ 比赛中获得过奖项的操作员不允许参加本组别。

**3.传统操作员组(CLASSIC):** 参赛者只使用一部电台, 不使用 QSO 搜索辅助, 这部电台在发射信号时禁止接收信号。有辅助操作员组别的参赛者不允许归入本组别。

**C. 多名操作员组 (仅限全波段) :** 在正式竞赛周期内有一名以上操作员进行比赛并完成最终得分。根据发送信号的数量来选择如下组别。

**1.单发射机组(MULTI-ONE):** 在任何时候只允许发射一个信号。在任何小时周期 (00-59 分钟) 内最多可以作十次波段切换。例如, 从 20 米波段切换到 40 米波段, 然后再回到 20 米波段就被认定为两次波段切换。用一个单一的序列号记录比赛日志。

**a.高功率:** 每个信号的输出总功率不得超过 **1500 瓦特**。

**b.低功率:** 每个信号的输出总功率不得超过 **100 瓦特**。

**C.传统叠加:** 如果只使用一部电台, 并且该电台在发射信号时不接收信号, 单发射机组电台可以选择添加传统叠加类别。所有其他单发射机组规则均适用。

**2.双发射机组(MULTI-TWO):** 在任何时间两个不同波段最多发射两个信号。两台发射机均可以和任何一个电台通联。无论使用哪一台发射机通联, 同一电台在每个波段只能被通联一次。日志上**必须注明通联每个 QSO 所使用的发射机** (使用 CABRILLO 日志模板的第 81 列)。每台发射机在任何小时周期 (00-59 分钟) 内最多可以作八次波段切换。各波段单独分开记录序列号。每个信号的输出总功率不得超过 **1500 瓦特**。

**3.多发射机组(MULTI-UNLIMITED):** 在任何时间各个不同波段最多发射六个信号。六个波段可以同时操作。各波段使用一个独立的序列号。每个信号的输出总功率不得超过 **1500 瓦特**。

**D.核对日志(Checklog):** 竞赛者提交日志仅用于协助日志核对。该组竞赛者提交的日志最终不计分, 所提交的日志也不公布。

**VII. 奖励:** 单波段日志只参加单波段评奖。单人操作员组别电台必须至少操作 4 小时才有资格参评奖项。多人操作员组别电台必须至少操作 8 小时才有资格参评奖项。

**A.奖章**被授予各组别中确认的成绩最高者。 <http://www.cqwp.com/plaques.htm> 可查看最近的奖章和赞助者清单。

各组别只颁发一枚奖章。一个竞赛台在获得一项全世界奖章之后，不再参与该台所在地区其它组别奖项评选。如果该地区参赛队伍足够，相应奖章将授予亚军台。

**B.奖状：** 每一位准时提交日志的参赛者均可下载电子版奖状。

**VIII. 俱乐部竞赛奖：** 每年将一枚奖章授予给所递交的日志中总分最高的俱乐部。每个俱乐部必须至少递交三份日志才有资格评奖。

**A.俱乐部必须是一个地方性团体而非一个国家性组织（例如：ARRL 或 DARC）。**

**B.美国俱乐部：** 俱乐部参赛者必须在以俱乐部位置为中心半径为 250 英里的范围内驻留和操作（由驻留在俱乐部范围内的成员指挥，特为本比赛而组织的远征活动除外）。

**C.DX 俱乐部：** 俱乐部参赛者必须在俱乐部所在的 DXCC 实体内或者在以俱乐部位置为中心半径为 400 公里的范围内驻留和操作（由驻留在俱乐部范围内的成员指挥，特为本比赛而组织的远征活动除外）

**D.单人操作员组的竞赛者的分数只能为一个俱乐部评比之用。多名操作员组的分数可作为多个俱乐部评比之用，分配给某相关俱乐部的成绩按照参与该组别的某俱乐部成员数目占该组别总人数的比例计算。Checklog 不作为俱乐部成绩。提交的日志必须注明俱乐部全称（如果是多名操作员的话，注明任务分配情况）。来自 DX 远征的成绩，按照参与远征的俱乐部成员数的比例计入。**

## **IX.术语界定：**

**1. 电台位置：** 所有的发射机、接收机和天线所在的区域。所有的发射机和接收机必须在同一个 500 米直径的圆形区域内。

**2. QSO 提示辅助：** 运用各种技术或外在方法为操作员提供任何关于电台的呼号和系数信息。包括，但不限于此，：使用 CW 解码器，DX 信息发布群，DX 信息发布网站（如：DX Summit），本地或远程呼号和频率解码技术（例如：CW Skimmer 或 Reverse Beacon Network），或其他个人参与的协助操作。

## **X. 适用于所有组别的通用规则：**

**A.所有竞赛者必须严格遵守其所选择的参赛组别及相关规则，否则将对其递交的成绩产生不利影响。**

**B.每个呼号必须被单独使用参赛。只有参赛的呼号才可以被用作记录成绩。**

**C.任何波段的输出总功率不得超过参赛者所选组别规定的功率限制。任何时候任何波段的输出总功率以正在使用的功率放大器的输出量为准。**

**D.不允许自己为自己或者要求其他电台为自己发布 spots。**

**E.**所有的操作必须在同一个地理区域内进行。如果所有的发射机、接收机和天线在同一个电台位置，允许远程操作。远程操作的电台必须遵守所有的电台执照、操作员执照和参赛组别的规则。所使用的呼号必须为电台所在地管理机构颁布或批准的一个呼号。

**F.**禁止使用位于电台位置之外的远程接收机。

**G.**任何时间一个波段只允许发射一个信号。当同一波段出现两台或多台发射机时，必须要有一个硬件设备用来防止在任何同一时间出现多个信号。不允许在同一波段使用两台或多台发射机交替呼叫 **CQ**（请求通联）。

**H.**所有的主叫、应答呼叫、抄收呼号和比赛信号交换必须在比赛期间使用比赛的模式和频率来完成。

**I.**禁止在比赛结束后通过使用任何数据库、录音、电子邮件或其他确认 **QSO** 的方式来对日志呼号和信号交换内容进行修改。

**J.**记录日志的呼号必须与参赛者在 **QSO** 过程中发送的呼号一致。

**K.**对于 ITU 第 1 区电台：在单边带 **SSB**(电话) 竞赛周末期间，禁止在 40 米波段，7200 千赫以上进行发射信号。

**L.**对于 ITU 第 1 区电台：在周末竞赛期间，禁止在 1810 千赫以下发射信号。

**XI. 日志说明：**递交电子日志要求所有竞赛者使用计算机记录比赛或者预备的比赛日志。

**A.**日志中的每次通联必须包括以下内容：正确的 **UTC** 时间、频率（或波段）、对方呼号、发送的交换信号和接收的交换信号。信息不全的日志将被归为检查日志(**checklog**)。通联完成后应立即录入日志。角逐世界、洲际和美国奖项的电台在日志中需要记录具体的频率信息。

**B.**单波段竞赛者需要递交所有的通联，甚至在其他波段上完成的通联。只有在 **Cabrillo** 标题或汇总表中特别标明的申报波段上完成的通联才能被计分。只在一个波段完成通联的日志将被归为单波段组。

**C.**日志以 **CABRILLO** 文件格式作为标准格式。关于填写 **CABRILLO** 文件的详细说明，参见 [www.cqwp.com/lcabrillo.htm](http://www.cqwp.com/lcabrillo.htm)。如果填写错误可能导致您递交的日志被归为错误日志类别或核对日志(**checklog**)。注意：美国电台必须在 **CABRILLO** 文件前面注明操作地所在位置（例如：**LOCATION:OH**）。

**D.**最好以 **E-mail** 或网站上传形式递交日志。以 **CABRILLO** 格式生成的 **SSB** 日志发送到 [ssb@cqwp.com](mailto:ssb@cqwp.com)。CW 日志发送到 [cw@cqwp.com](mailto:cw@cqwp.com)。在电子邮件“主题”栏中只需要填写参赛的呼号。在 [www.cqwp.com/logcheck/](http://www.cqwp.com/logcheck/) 可以上传日志。

所有通过电子邮件收到的日志将通过自动电子邮件回复确认。所有收到的比赛日志清单将在 CQ WPX 网站 [www.cqwpix.com](http://www.cqwpix.com) 公布。

**E.无 CABRILLO 电子日志的说明：**如果您无法递交一份 CABRILLO 格式的电子日志，请联系竞赛主任寻求递交其他形式日志的帮助。

**F.纸质日志的说明：**可以将纸质日志邮寄到 CQ WPX Contest, P.O.Box 481, New Carlisle, OH 45344, USA。递交的每份纸质参赛日志必须附有一份计分汇总表，用黑体字列出所有的得分信息、竞赛组别以及参赛者的名字和通信地址。

**G.参赛确认：**所有收到的日志将通过电子邮件确认。在 [www.cqwpix.com](http://www.cqwpix.com) 网站刊登一份已收到的日志列表。

**H.撤销日志：**提交日志截止日期后的 30 天以内，无论出于什么理由，均可撤回已经提交的日志。联系竞赛委员会主任即可。

## **XII. 日志提交截止日期：**

**A.所有参赛者必须在比赛结束之后（2020 年 4 月 3 日 2359UTC 为 SSB，2020 年 6 月 5 日 2359UTC 为 CW）5 天内递交日志。截止日期之后递交的日志将被视作迟交日志。**

**B.可以通过 email([director@cqwpix.com](mailto:director@cqwpix.com))请求延期递交日志。必须在截止日期之前发送延期递交请求，必须要说明合理的理由，并且必须要被竞赛委员会主任确认。**

**C.截止日期之后递交的日志也可能被公布，但无法参评奖项。**

**XIII. 评判：**CQ WPX 竞赛委员会负责核实和裁定比赛竞赛者。竞赛者包括遵守规则以及最优秀的业余无线电操作者。违反比赛规则或违背体育竞赛道德的参赛者将受到竞赛委员会的处罚。

**A. 违背体育道德的行为：**包括但不限于以下例子：

1. 在比赛期间通过使用任何非业余无线电的方式，诸如电话、互联网、短信、聊天室、网络语音电话、社交媒体或网站来整理和确认通联内容。
2. 竞赛者在操作证允许的频率范围之外进行操作。
3. 为迎合波段切换或休止时间规则而修改日志中的次数。
4. 以递交过多无法核实的 QSO 和无法核实的前缀为荣。
5. 发射信号带宽过宽或者在其他波段产生谐频。

6. 主叫台通联 3 个以上的电台但不发送自己的呼号。

**B. 音频记录：**任何角逐(a)世界、(b)洲际、(c)美国级别前三名的参赛者（见 VI. A. 1）必须完整录制整个比赛过程中的发射和接收的音频信息。音频录制的格式为一般性格式（如 mp3），并且包括每只耳朵单声道单独录制的音频信息。竞赛委员会可能会要求参赛者在日志提交截止日期后的 90 天内提交音频记录信息以协助分析裁定所提交的日志。参赛者必须在竞赛委员会提出要求的 5 天内提交音频记录信息。如果没有音频记录信息，竞赛委员会可能对日志重新归类分组或取消参评资格。

**C. 处罚行动：**如果发生违规行为，将受到竞赛委员会的取消比赛资格的处罚。

1. 取消资格：参赛者将在最后公布的比赛结果中被公示，并且没有资格申请奖项。

2. 竞赛委员会将以电子邮件方式告知处罚决定。在最终处罚决定实施之前，竞赛者可以有五天时间向竞赛委员会主任上诉。

3. 在日志提交截止日期的 30 天以内，竞赛者出于任何理由而收回提交的日志。联系竞赛委员会主任并进行说明。

4. 竞赛委员会保留基于检查日志或其他信息而对任何竞赛者参赛组别的更改。

**D. 核对日志：**利用定制软件和人工判断的方式对所有日志进行核对。

1. 删除重复的通联，不附加扣分。

2. 删除包含错误信号交换信息的通联，不附加扣分。

3. 删除包含错误呼号或者在其他日志中未出现呼号的通联，附加扣两倍的 QSO 基本分。

4. 删除不遵守多操作员组别波段切换规则的通联，不附加扣分。

**XIV. 声明：**提交 CQ WPX 比赛日志，以及考虑到 CQ WPX 竞赛委员会对比赛日志的检查、评估所作出的努力，任何竞赛者无条件且不反悔地同意他/她已经：1) 阅读且理解了比赛的规则并愿意遵守，2) 遵守自己国家的业余无线电的规章制度进行操作，3) 递交的日志可以向公众公布，4) 接受相关活动和结果以 WPX 竞赛委员会的决定为准。如果竞赛者不愿意或者不同意上述声明，其递交的日志将仅被视作 Checklog。

关于 WPX 比赛的任何问题可以发电子邮件给 CQ WPX 竞赛委员会主任咨询。

[director@cqwp.com](mailto:director@cqwp.com)

*Translation by Dai Dan, BD4WM*