

2020 年 CQ World-Wide WPX RTTY 比赛规则
翻译: BG9GXM 田力咸

比赛时间: 2020 年 2 月 8 日-9 日

开始: 0000 UTC 星期六 结束: 2359 UTC 星期天

I.比赛目标: 业余无线电爱好者在参加比赛期间尽可能的通联到更多其他爱好者以及呼号前缀。

II.比赛操作时间: 48 小时。单人操作组别可以在 48 小时之内操作 30 小时-每次休息时间至少达到 60 分钟并且没有 qso 录入。多人组别可以持续操作 48 个小时。

III.比赛波段: 只允许使用 3.5 兆, 7 兆, 14 兆, 21 兆以及 28 兆赫。强烈建议在已经制定好的波段计划中操作。

IV.比赛交换信息: 信号报告外加一个从 001 开始的比赛序列号。注意: M2 组别 (Multi-Two) 以及 MM 组别 (Multi-Unlimited) 在各个波段使用独立的序列号分开记录。

V.比赛分数:

A.分数: 最终分数取决于所有 QSO 的分数乘以通联到的不同呼号前缀之和。

B.QSO 分数: 被通联过的一个电台只在每个波段记录一次分数。

1.与不同大洲之间的电台通联时, 计分规则为 3 分 (28 兆赫, 21 兆赫, 14 兆赫) 和 6 分 (7 兆赫, 3.5 兆赫)

2.与在同一大洲的电台通联但不同国家时, 计分规则为 2 分 (28 兆赫, 21 兆赫, 14 兆赫) 和 4 分 (7 兆赫, 3.5 兆赫)

3.与同一国家的电台通联时, 积分规则为 1 分 (28 兆赫, 21 兆赫, 14 兆赫) 和 2 分 (7 兆赫, 3.5 兆赫)

C.前缀系数分: 前缀系数分是指当通联到一个正确并且有效到前缀。每个前缀系数在不同波段以及通联次数中只计算一次。

1.前缀是指在业余无线电呼号中有数字和字母组成的第一部分。

例如: N8, W8, WD8, HG1, HG19, KC2, OE2, OE25, LY1000 等。任何数字字母以及次序上的不同都会被记作一个单独的前缀。

一个电台在不属于自身的 DXCC 实体操作时，需要加注 “/” 来以此区分，这个前缀必须是当前所在 DXCC 实体的前缀并得到批准。在 “/” 操作中，“/” 之前的前缀将会被记作比赛的前缀。

例如：N8BJQ 在维克群岛操作时需要使用 N8BJQ/KH9 或者 N8BJQ/NH9。KH6XXX 在俄亥俄州操作时需要使用美国批准过的 8 区前缀（/W8,/AD8 等）。

如果 “/” 前缀在没有数字的情况下将会在前缀的第二个字母后添加数字 “0” 来组成前缀。

例如：PA/N8BJQ 将会变成 PA0。

所有没有包含数字的呼号，将会在前缀的第二个字母后添加数字 “0” 来组成一个完整的呼号。

例如：XEFTJW 将会是 XE0。

海上移动电台，陆地移动电台，/A，/E，/J，/P，或其他执照等级的标记将不会视作前缀。

2. 特别活动电台，纪念电台，或者其他独一无二的前缀电台是强烈建议参与到比赛中的。所有这些带前缀的电台都需要得到当前国家的批准。

VI. 比赛组别

A. 单人组别：所有的通联操作以及录入日志的工作都只允许一人完成（操作员）。在任何时间，只允许发射一个信号。

1. Single Operator High (ALL BAND or SINGLE BAND): Total output power must not exceed **1500 watts**.

1. 单人单机高功率（所有波段或者单波段）：总发射功率不得超过 1500 瓦。

2. Single Operator Low (ALL BAND or SINGLE BAND): Total output power must not exceed **100 watts**.

2. 单人单机低功率（所有波段或者单波段）：总发射功率不得超过 100 瓦。

3. Single Operator QRP (ALL BAND or SINGLE BAND): Total output power must not exceed **5 watts**.

3. 单人单机 QRP 组别（所有波段或者单波段）：总发射功率不得超过 5 瓦。

B. 单人单机附加组别：单人操作员也可以选择将 Cabrillo 日志文件标题改为 CATEGORY-OVERLAY 来发送以参加以下的一种类别。所有的附加组别结果都将划分于高功率或者低功率。

1.三波段/一单元 (TB-WIRES)：在比赛中参赛者可以使用一副三波段的的天线（任何种类，但只用一根馈线连接电台与天线）工作在 10 米 15 米和 20 米波段上以及一副一单元的天线工作在 40 米与 80 米上。

2.新人组(ROOKIE)：截至参赛前，参加此组别的操作员必须是获得无线电执照 3 年或以内。请在 SOAPBOX 栏中写出第一次拿到操作证的日期。

C.多操作员组别（仅限于所有波段）：在正式比赛中，一位以上的操作员进行比赛并贡献了分数可以选择以下类别。组别的选择决定了信号发送的数量。

1.单发射机组(MULTI-ONE)：在任何时候只有一个信号发射。在任何单位小时内（00-59 分），只允许切换 10 次波段。例如从 20 米切换至 40 米后又切换至 20 米视为 2 次波段切换。请用一个单一的序列号来记录比赛日志。

a. 高功率：每个发射的信号最高不得超过 1500W。

b. 低功率：每个发射的信号不得超过 100W。

2.M2 组别(MULTI-TWO)：允许任何时间在两个波段上发射两个信号。两台发射机可以和任何电台工作。不管使用哪一台发射机，一个电台只能在一个波段通联一次。日志必须指出每个 qso 所使用的发射机。（请使用 CABRILLO QSO 模版的 81 列）。每台发射机在任何单位小时内（00-59 分钟）最多可以更换八次波段。并单独分开的记录比赛序号。每个信号的输出功率不得超过 1500 瓦。

3.多发射机组(MULTI-UNLIMITED)：在任何同一时间点，5 个不同波段最多发射 5 个信号。5 个波段可以同时操作。并且各个波段使用一个独立的序列号以此区分。每个信号的输出功率不得超过 1500 瓦。

D.比对日志(Checklog)：参赛者提交的日志仅用于协助日志的比对。该组参赛者提交的日志最终不计分，所提交的日志也不会公布。

VII.奖励：单波段日志只符合单波段组别的评奖。一个日志如果包含2个波段及以上那么将会按照多波段组别来评奖除非在提交日志时特别选择了单波段组别。单人单机组别必须至少参赛4小时才有资格申请评奖。多人多机必须至少参赛8小时才有资格申请评奖。

A.奖章：参与国家的每个组别的第一名都将会授予奖状，而在美国加拿大俄罗斯以及日本都将细分至每个小的呼号分区。

B.奖状：奖状以及奖品将会颁发给组别中表现最优秀的参赛电台。点击以下连接来查看当前的奖状以及赞助人(www.cqwxrtty.com/plaques.htm)。只有一个铭牌将会授予每个参赛者。如果一个获得奖状的电台将不会被考虑授予子分区奖状；奖状将会授予在那些区域中的第二名。

VIII.俱乐部之间的比赛：俱乐部的分数是由俱乐部的会员上传日之后得出的总分。这里有两个分别的俱乐部比赛类别。

B.美国俱乐部：俱乐部的参赛者必须在以俱乐部位置为圆心半径为 250 英里范围内设台（由在俱乐部圆心内的成员指挥，特此为比赛而组织的远征活动除外）。

B.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圆心半径为 400 公里的范围内设台（由在俱乐部圆心内的成员指挥，特此为比赛而组织的远征活动除外）

C.俱乐部规则：

1. 国家俱乐部没有资格来参加俱乐部的比赛（例如：JARL,REF,DARC）
2. 单人比赛者可以只能参加一个俱乐部的比赛。多人多机的总分数可以分散在多个俱乐部中，只要其中 OP 所在的俱乐部参加了此次比赛。在日志里需要明确的拼写出俱乐部的全名（如果是多 OP 需要备注俱乐部的的位置）
3. 对于一个俱乐部来说至少需要 4 份日志才可以产生结果。Checklog 将不会计算在比赛日志中。

IX.术语注释：

A.电台位置：一个地区内必须包括了所有的发射机、接收机和天线。所有的发射机和接收机必须在一个 500 米直径的圆形区域内。天线必须物理连接至发射机与接收机。

2. QSO 提示及辅助：使用各种技术手段或其他来源为 OP 提供一个信号的呼号和系数信息但不等同于 RTTY 解码器。这包括了但又不限于一个大带宽的 RTTY 解码器，DX cluster，SPOT 网站（例如：DX Summit），本地或使用远程遥控呼号和频率解码技术（例如：RTTY Skimmer 或 Reverse Beacon Network），又或者有其他人参与的辅助操作。

X.适用于所有参赛组别的通用规则：

- A.参赛者必须遵守所选组别的规定，否则会影响他们的最终分数。**
- 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为准。**
- D.在所有组别使用 QSO 辅助是被允许的。**
- E.不允许自己为自己或者要求其他电台为自己发布 spot。**

F.比赛通联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。

G.禁止使用位于电台位置之外的远程接收机。

H.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**。

I.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。

J.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。

K.日志中记录的呼号必须与参赛者在 **QSO** 中交换的呼号一致。

L.只允许使用 **45.45** 波特率，**170Hz** 移位频率的 **RTTY** 模式。

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先准备的比赛日志。

A.日志中的每次通联必须包括以下内容: 正确的 **UTC** 时间与时间、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比对日志 (**checklog**)。通联完成后应立即录入日志。角逐世界和大洲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。只有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(<http://www.cqwprrty.com/logs.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比对日志(**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。 日志的网页上传可以发送至 (www.cqwp.com/logcheck)。Email 发送方式也是可行的。以 **CABRILLO** 格式的日志请发送到(rtty@cqwp.com)。请在 **email** 的标题处填写参赛的呼号。

E.无 CABRILLO 电子日志的说明: 如果您无法提交一份 CABRILLO 格式的电子日志, 请联系比赛主管寻求帮助来提交其他形式日志。

F.纸质日志的说明: 可以将纸质日志邮寄到 CQ WPX RTTY Contest, P.O. Box 1877, Los Gatos, CA95031-1877, 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.参赛确认信息: 所有收到的 log 将会通过 email 确认。这里有一份汇总表格 (www.cqwxrtty.com/logs_received)

H.Log 取消: 如果参赛者想取消发送的 log, 请在 log 提交截至日期的 30 天之内联系比赛主管说明情况。

XII.日志提交截止日期:

A.所有参赛者必须在比赛结束之后 5 天内提交日志。2020 年 2 月 14 日 2359 UTC 截止日期之后提交的日志将被视作迟交日志。

B.可以通过 email(questions@cqwxrtty.com)请求延期提交日志。必须在截止日期之前发送延期提交请求, 必须要说明合理的理由, 并且必须要被比赛主管确认。

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波。
- 6.主叫台在 1 分钟之内没有被识别。

B.观察员项目: 竞赛委员会要求任何竞赛者在比赛期间接受一名观察员访问。比赛期间不允许竞赛委员会指派的观察员访问, 将被取消比赛资格。

C.惩罚行动: 在违规事件中, 组委会慎重考虑后将会剥夺参赛资格。

- 1.被取消参赛资格的参赛者将会在比赛结果中公开而不会有任何奖项。
- 2.组委会的通知将会通过 email 发送至 log 中提供的地址。参赛者有 5 天时间通过比赛主管来对处罚决定上诉。过期不候。
- 3.基于 log 的测试, 组委会保留更改参赛者组别的权利或者其他信息。

D.比对日志：利用定制软件和人工判断的方式对所有日志进行比对。

- 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 RTTY 比赛日志，以及考虑到 XIV 组委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 CQ WPX RTTY 比赛的任何问题可以发电子邮件给竞赛委员会咨询

(questions@cqwprrty.com)