

## 2020 CQ World-Wide DX RTTY 比赛规则

本中文规则由 BH4TXN 翻译，重要部分用红色标出，如有疑问，以 CQWWRTTY 官网公布的英文版比赛规则为准。

<http://www.cqwwrtty.com/rules.htm>

九月最后一个完整的周末 周六 0000UCT--周日 2400UTC

2020年9月26日08:00~28日07:59 (北京时间)

I.目标：全球业余无线电台通联尽可能多的 CQ 分区、国家和 W/VE 台。

II.波段：5 个波段：3.5, 7, 14, 21, 28 MHz。强力建议遵守既定的波段规划。

III.交换信息：RST+CQ 分区（比如：5914）。加拿大和美国的电台还要发送 QTH（比如 59905 MA）参见 IV.C.3。

IV.计分：

A.分数：最后得分为 QSO 得分乘以分区、国家和 QTH 系数总和。例如：1000QSO 得分 X (30 个分区 + 70 个国家 + 35 个 W/VE) =135000 总分。

B.QSO 得分：每个波段可以通联一次。QSO 得分基于工作台站的位置。

1.不同洲通联得 3 分。

2.不同国家通联得 2 分。

3.同一国家通联得 1 分。

C.系数：共三种系数。

1.分区：每个波段每个分区得 1 个系数。参见 CQ 分区规则标准。

2.国家：每个波段每个国家得 1 个系数。参考 DXCC 实体列表、通联全欧(WAE)系数列表以及 IG9/IH9, 和洲际分界线标准来界定国家系数。海事移动电台只计作一个 CQ 分区系数。

3.W/VE 位置：每个波段通联到每个美国州（48 个）和每个加拿大呼号区域（14 个）得一个系数。请只使用美国官方邮政服务的缩写来标识州（例如，密歇根=MI, 马萨诸塞=MA, 俄亥俄州=OH）。注：哥伦比亚特区算作马里兰（MD）。阿拉斯加（KL7）和夏威夷（KH6）都只算国家系数，不计州系数。加拿大呼号区域（14 个）如下：NB（VE1, 9），NS（VE1），QC（VE2），ON（VE3），MB（VE4），SK（VE5），AB（VE6），BC（VE7），NWT（VE8），NF（VO1），LB（VO2），NU（VY0），YT（VY1），PEI（VY2）。

V. 参赛者组别：

A.单操作员组：单人（操作员）完成全部操作和日志功能。无操作时间和波段切换限制。任何时候只允许一个发射信号。

1.单操作员：任何辅助搜寻 QSO 都是不允许的（参见 VIII.2）。

a.高功率（所有波段或单波段）：总输出功率不超过 1500 瓦。

b. 低功率（所有波段或单波段）：总输出功率不超过 100 瓦。

c. QRP 小功率（所有波段或单波段）：总输出功率不超过 5 瓦。

2. 单操作员有辅助：该组别可以使用 QSO 搜索辅助（参见 VIII.2）。

a.高功率有辅助（所有波段或单波段）：总输出功率不超过 1500 瓦。

b. 低功率有辅助（所有波段或单波段）：总输出功率不超过 100 瓦。

c. QRP 小功率有辅助（所有波段或单波段）：总输出功率不超过 5 瓦。

B.单操作员附加组：任何单操作员参赛者符合以下要求的，可以在提交的 Cabrillo 格式日志文件头标注附加组别名称。附加组别的参赛者将在比赛结果中被单独列出，所有波段计分，并依据高功率和低功率（包括 QRP）进行分组。

1.经典操作员（CLASSIC）：参赛者使用一台电台，无 QSO 搜索辅助，可以累计操作 48 小时中最多 24 小时。每个休息时间片段不小于 60 分钟。如超过 24 小时，则只取前 24 小时成绩。**该单一电台必须在发射时不能同时接收。单一操作员有辅助组不能选本组。**

2.新人组 (ROOKIE) : 比赛日期前距操作员第一次取得业余无线电执照在三年内。在 SOAPBOX 字段注明第一次取得执照的日期。

C.多操作员组 (仅所有波段) : 不限操作员人数, 允许有辅助。任何时间任何波段只能有一个发射信号。

1.单发射机 (MULTI-ONE) : 任何时间只有一个发射信号在一个波段上。除外: 不同波段上的新系数可以有另外一台发射机 (仅一台) 不受此限制。每个整点内 (00 分~59 分) 主发射机和系数发射机只能切换 8 次波段。日志中必须标明每个 QSO 使用的是主发射机还是系数发射机。系数发射机不允许呼叫 CQ (邀请通联)。

a. 高功率: 任何波段任何时间输出总功率不超过 1500 瓦。

b. 低功率: 任何波段任何时间输出总功率不超过 100 瓦。

2.双发射机 (MULTI-TWO) : 任何时间最多有 2 个发射信号在不同的波段上。每台发射机每个整点 (00 分到 59 分) 内可以改变 8 次波段。任何时间任何波段总发射功率不得超过 1500 瓦。

3.多发射机 (MULTI-UNLIMITED) : 5 个比赛波段可以同时工作。任何时间单一波段只允许一个发射信号。任何时间任何波段总发射功率不得超过 1500 瓦。

D. 对照日志 (Checklog) : 参赛者提交的日志用来做日志交叉比对。日志不公开, 也没有得分。

VI.奖状 : 单波段日志仅可以申请单波段奖项。日志包括一个波段以上的通联记录将被划归为全波段组别, 除非特别说明申报单波段组。

A. 证书: 电子证书将颁发给每一个截止时间前提交日志的参赛者。

B. 奖牌: 奖牌和奖杯颁发给一些比赛组别成绩最高的参赛者。奖牌和赞助者列表请查看 [www.cqwwrtty.com/plaques.htm](http://www.cqwwrtty.com/plaques.htm)。每个参赛者只能获得一枚奖牌。获得一枚奖牌的电台将不能申请子区域的奖项; 该地区所设奖牌将被颁发给该地区的亚军。

VII. 俱乐部竞赛: 俱乐部成员提交日志累积总分即为俱乐部成绩。有两个独立分开的俱乐部竞赛类别。

A. 美国俱乐部: 俱乐部成员必须要在以俱乐部所在地为中心的 250 英里半径范围内居住。

B. DX 俱乐部: 俱乐部成员必须要在同一 DXCC 实体内或者以俱乐部所在地为中心的 400 公里半径范围内居住。

C. 俱乐部一般规则:

1. 国家组织 (比如 JARL, REF 或者 DARC) 不能作为俱乐部参赛。

2. 单操作员成绩只可以划归在一个俱乐部。多操作员成绩可以按照所属相应参与比赛的俱乐部成员数目比例划归到不同的俱乐部。日志开头部分必须注明俱乐部全称 (如果是多操作员组的话要注明俱乐部分配情况)。

3. 每个俱乐部至少要提交四份日志在结果中列出。提交的校验日志不作为俱乐部竞赛成绩。

4. “居住”一词的定义为: 出于法律目的永久或连续居住, 或占据一个人的固定, 永久和主要住所的地方。

VIII. 术语界定:

1. 电台位置: 所有发射机、接收机和天线所在的位置。所有的发射机和接收机必须在一个 500 米直径的圆周范围内。天线必须通过射频传输线与发射机、接收机物理连接。

2. QSO 搜索辅助: 使用除单通道 RTTY 解码器以外的任何技术或其他资源, 为操作员提供包括频率信息在内的呼号或系数台信息。包括但不限于, 使用多通道 RTTY 解码器, DX cluster, DX SPOT 网站 (比如 DX Summit)、本地或远程呼号、频率解码技术 (例如: RTTY Skimmer 或 Reverse Beacon Network), 或者安排其他个人操作电台。

IX. 适用于所有参赛者的一般规则:

1. 参赛者必须按照所选竞赛组别的规则进行操作，否则将会影响他们提交的成绩。
2. 每一个参赛者必须使用不同的呼号。只有参赛者呼号方可被作为记录其成绩之用。
3. 在任何波段都不得超过所选竞赛组别的输出总功率限制。
4. 禁止自己或请求别人为自己发布 spot 信息。
5. 如果所有发射机、接收机和天线的实际位置位于同一个电台地址，允许使用远程操作。远程操作的电台必须遵守电台执照、操作执照和所选竞赛组别的规则。
6. 不允许使用位于电台位置之外的远程接收机。
7. 任何时间在每个波段只允许发射一个信号。当在同一波段使用两台或两台以上的发射机时，必须使用一个硬件设备以预防在任何时间发射一个以上的信号。在同一波段的两个或两个以上的频率交替呼叫是不允许的。
8. 所有的通联、应答、呼号抄收和信号交换必须在比赛期间使用规定的比赛模式和频率完成。
9. 在比赛之后通过使用任何数据库、录音、电子邮件或其他确认 QSO 的方式对日志中的呼号和信号交换信息进行校对修正都是不允许的。
10. 录入日志的呼号必须与用空中通联时交换信息的参赛呼号一致。
11. 仅允许 45.45 波特和 170Hz 频移 **ITA2 模式**。

X. 日志说明：使用电脑记录比赛或准备比赛日志的所有参赛者必须提交电子日志。

1. 日志必须包括以下内容：准确的日期和 UTC 时间，频率（或波段），通联的电台呼号，发出、收到的信号交换信息。如果提交的日志缺少上述规定内容，可能将被重新划归为校验日志(checklog)。每次通联结束应立即录入日志。申请世界和洲际奖项的电台需要在日志中标注清楚所有通联的详细频率信息。

2. 单波段组别的参赛者需要提交比赛期间所有的通联，甚至在其他波段通联的日志。只有在 Cabrillo 日志文件标题或汇总表注明的参赛波段的通联内容才被计分。所有通联显示只在一个波段完成的日志将被划为单波段组别。

3. CABRILLO 文件格式为日志标准。填写 CABRILLO 文件头的详细说明，请参见 [www.cqwwrtty.com/cabrillo.htm](http://www.cqwwrtty.com/cabrillo.htm)。填写错误可能导致提交的日志被划归为错误日志类别或者校验日志(checklog)。注意：美国和加拿大电台必须在 CABRILLO 标题注明电台位置（例如：LOCATION:OH）；其他电台标注“DX”（例如：LOCATION:DX）。

4. 首选网站上传的方式提交日志。WEB 上传地址为：[www.cqwwrtty.com/logcheck/](http://www.cqwwrtty.com/logcheck/)。

5. 关于非 CABRILLO 格式电子日志的说明：如果您无法提交 CABRILLO 格式的日志，请联系竞赛主任以协助您提交其他格式的日志。

6. 关于纸质日志的说明：可以将纸质日志邮寄到 CQ WW RTTY DX Contest, P.O.Box 1877, Los Gatos, CA 95031-1877, USA。每份纸质日志必须要附带一份汇总表，标注所有计分信息、参赛组别、参赛者的姓名和用大写字母书写的通信地址。

7. 录入确认：所有收到的日志都会通过电子邮件确认。收到的日志可以在以下网址列出：[www.cqwwrtty.com/logs\\_received.html](http://www.cqwwrtty.com/logs_received.html)。

8. 取消日志：参赛者可以任何理由在截止日期 30 天内撤回已提交的日志。请联系竞赛主任获取指导。

XI. 日志截止期：

1. 所有参赛者必须在比赛结束后的五天内提交：在 2020 年 10 月 2 日 UTC 2359 前提交。在截止期之后再次提交的日志将被视为一份迟交日志。

2. 延期提交日志可以向 [questions@cqwwrtty.com](mailto:questions@cqwwrtty.com) 发送电子邮件提出请求。延期请求必须有一个合理的理由并且要在日志提交截止日期之前**收到**。只有经过竞赛主任的确认，延期请求方可被承认。

3. 在截止日期之后提交的或盖有邮戳邮寄的日志在结果中将被公示，但是没有资格申请奖状。

XII. 评判：CQ WW RTTY DX 竞赛委员会负责检查和裁定比赛日志。希望参赛者遵守规则且进行最佳的业余无线电实践。违反比赛规则或违反体育道德的行为将受到来自竞赛委员会的处分。

A. 违反体育道德的行为：违反体育道德的行为包括但不限于：

1. 在比赛过程中使用诸如电话、互联网、即时信息、聊天室、网络语音电话、社交媒体或网站等任何非业余无线电手段安排或确认通联。
2. 在执照允许范围之外的频率进行通联。
3. 在日志中修改时间以迎合波段切换或休止时间规则。
4. 故意制造过多无法核实的 QSO 或无法核实的系数。
5. 发射的信号占据过宽带宽（例如：产生邻频干扰、嘀嗒声）或者在其他波段产生谐波。
6. 主叫台不及时进行标识（例如，1 分钟）。

B. 音频录音：任何单操作员参赛者（参见 V.A.1）若在 (a) 世界，(b) 大陆或 (c) 美国级别（包括经典叠加）竞争前五名，必须记录操作员在比赛操作期间所发送和接收到的音频。录音必须采用通用格式（例如，mp3），并且应将每个耳朵的音频作为单独的声音包括在内。录音必须是连续录音（不是单个 QSO 的录音）。空闲时间段（不发送或接收时）不必记录。委员会可能在日志截止日期后 120 天内索取录音，以帮助裁定日志。录音文件必须在请求后的 5 天内由参赛者提供。如果没有记录，委员会可能会重新归类为适当的类别、校验日志或取消资格。

C. 纪律行动：发生违规行为，参赛者将面临来自竞赛委员会的取消比赛资格的处罚。

1. 取消资格：将在公示的比赛结果最后部分列出违规的参赛者，并且取消其申请任何奖项的资格。
2. 将向提交日志的电子邮件地址发送竞赛委员会的处罚通知。参赛者对处罚结果不满，可以在五天内向竞赛主任提出申诉。五天内未提出申诉的，原处罚结果将生效。
3. 竞赛委员会保留根据日志或其他信息的检查结果而对任何参赛者竞赛组别进行修改的权利。

D. 日志检查：所有日志将通过客户软件和人工判断进行检查。

1. 移除重复的通联，不作附加处罚。
2. 移除信号交换接收信息错误的通联，不作附加处罚。
3. 移除错误的呼号或者在其他日志中未出现的呼号，对该 QSO 通联作双倍罚分处罚。

XIII. 声明：通过提交 CQ WW RTTY DX 比赛日志，以及考虑到 CQ WW RTTY DX 竞赛委员会的努力审查和评估该日志，参赛者无条件及不可撤回的同意，他/她已经：1) 阅读并理解了规则比赛并同意受其约束；2) 根据站址当地的业余无线电各项规章制度操作，3) 同意日志可以向公众开放，4) 承认来自竞赛委员会的取消资格或其他处罚决定具有正式性和最终性。如果参赛者不愿意或者无法接受上述所有内容，不能提交日志或者提交的日志仅被作为校验日志(checklog)。

有关该 CQ WW RTTY DX 比赛规则的问题可以通过电子邮件提交给 [questions@cqwwrtty.com](mailto:questions@cqwwrtty.com)。对许多常见问题的答案可以在 [www.cqwwrtty.com](http://www.cqwwrtty.com) 找到。