|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-15）2015年11月2-27日，日内瓦** |  |
| **国际电信联盟** |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 84-C** |
|  | **2015年10月16日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 奥地利/西班牙/芬兰/法国/意大利/立陶宛（共和国）/卢森堡/摩纳哥（公国）/挪威/波兰（共和国）/斯洛伐克共和国/捷克共和国/罗马尼亚 |
| 有关大会工作的提案 |
|  |
| 议项1.14 |

1.14 根据第**653**号决议**（WRC-12）**，考虑通过修改协调世界时（UTC）或一些其他方式，实现连续的基准时标的可行性并采取适当行动；

引言

根据第653号决议（WRC-12）的要求，现已研究得出了四种可满足议项要求，从而可现实连续时标的方法。在协调世界时（UTC）的当前定义中，当UTC与平均太阳时（UT1）相差的时间接近0.9秒时，便通过增加或减少一秒的方式将时标调整成UT1。被增加或减少的这一秒便被称为闰秒。

CPM报告中的方法A建议在UTC定义中停止采用闰秒程序，本提案与这一具体方法，特别是保持首字母缩略语UTC不变的方法A1是一致的。

从UTC定义中取消闰秒将有助于连续时标的传播，同时也不再需要通过闰秒调节UTC，从而避免了曾在过去导致电信和计算机系统故障的相关错误风险。

然而，由于天文仪器等某些系统采用的是UT1或当前与之近似的UTC，所以这些系统的软件需要修改之后才能从时间差距大于0.9秒的UTC恢复成UT1。因此建议将删除闰秒插入做法推迟5年实施，到2021年再落实对《无线电规则》的拟议修改。

下列提案以CPM报告中的方法A1为基础。

第1条

术语和定义

第I节–一般术语

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/1

1.14 协调世界时（UTC）：是由国际计量局（BIPM）保持的以秒（SI）为单位的时间标度，是标准频率和时间信号协调联播的基础。（WRC-15）

**理由：**要取消规定了在UTC中使用闰秒的ITU-R TF.460-6建议书的引证归并，需增加对负责保持UTC时标的国际组织的引证，并取消UTC与本初子午线的平均太阳时之间的对等性。

第2条

一般术语

第II节 – 日期和时间

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/2

2.5 凡在某个日期中使用了协调世界时（UTC），该日期即为本初子午线上的日期，本初子午线相当于地理经度0度。

**理由：** 根据对《无线电规则》第1.14款的修改所做的相应修改。

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/3

2.6 凡在国际无线电通信活动中使用某个指定时间，均应使用协调世界时（UTC），并应以四位数字组（0000-2359）表示。在所有语文中均应使用缩写UTC。

**理由：** 根据对《无线电规则》第1.14款的修改所做的相应修改。

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/4

第十章

关于《无线电规则》生效的条款（WRC-15）

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/5

第59条

《无线电规则》的生效和临时实施（WRC-15）

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/6

59.1 经修订并载入WRC-95、WRC-97、WRC-2000、WRC-03、WRC-07、WRC-12和WRC-15《最后文件》的本规则，作为国际电信联盟《组织法》和《公约》条款的补充，须按照《组织法》第54条在下列基础上予以实施。（WRC‑15）

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/7

59.13 经WRC-15修订的《无线电规则》的其他条款须在2017年1月1日生效，但下述条款除外：（WRC‑15）

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/8

59.14 第[84-A114-UTC]号决议（WRC-15）规定的、具有其他实施生效日期的经修订条款：

 **[84-A114-UTC]（WRC‑15）**。（WRC‑15）

SUP AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/9

第653号决议（WRC-12）

协调世界时时标的未来

**理由：** 第653号决议（WRC-12）已无必要。

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/10

第[84-A114-UTC]号新决议草案（WRC-15）

经WRC-15修订的《无线电规则》某些条款的临时实施和
某些决议及建议的废止

世界无线电通信大会（2015年，日内瓦），

考虑到

*a)* 本届大会通过了对第**1.14**、**2.5**和**2.6**款做出的有关修改UTC以实现连续参考时标的修改；

*b)* 本届大会已根据其职责范围通过了对《无线电规则》做出的部分修订，这些修订内容将从2017年1月1日开始生效；

*c)* 本届大会修正的一些条款需要在该日期之后实施；

*d)* 为确保足够的时间供陈旧系统升级硬件和/或软件，以适应停止在UTC中加入闰秒的情况，第**1.14**、**2.5**和**2.6**款需要在稍后阶段实施，

做出决议

1 经WRC-15修订的第**1.14**、**2.5**和**2.6**款须自2021年1月1日起开始实施。

**理由：**保证有足够时间对陈旧系统进行硬件和/或软件升级以适应停止在UTC中加入闰秒的情况。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_