|  |  |
| --- | --- |
| **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 85(Add.14)-C** |
|  | **2015年10月16日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 布隆迪（共和国）/肯尼亚（共和国）/乌干达（共和国）/卢旺达（共和国）/ 坦桑尼亚（联合共和国） | |
| 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

第653号决议（WRC-12）请ITU-R就实现一个可供无线电通信系统普遍使用的连续参考时标的可行性及与可能实施连续参考时标有关的问题（包括技术和操作因素）开展必要的研究。

协调世界时（UTC）是现代世界所有实用计时的国际标准时标。UTC时标由国际计量局（BIPM）维护。《无线电规则》中引证归并的ITU-R [TF.460-6](http://www.itu.int/rec/R-REC-TF.460-6-200202-I/en)建议书规定了UTC及其使用。根据该建议书，“UTC的调整是通过整秒的插入或去除实现的（正闰秒或负闰秒），以此来保证同UT1大体一致。”每当UTC与UT1的差值接近0.9秒时，就对UTC进行调整。一次正闰秒或负闰秒应发生于UTC月份的最后一秒，但第一选择应是12月末和6月末，第二选择是3月末和9月末。由于UT1基于测量，UTC的调整并不规律，且对所有涉及UTC操作和同步的系统都要求人工干预。

ITU-R在WRC-15议项1.14下开展的研究分析了目前情况的各个方面和引入连续时标的利弊。

东非通信组织（EACO）成员国（BDI/KEN/RRW/TZA/UGA）支持CPM报告提出的方法A1。

提案

BDI/KEN/UGA/RRW/TZA（EACO成员国）提出如下建议：

第1条

术语和定义

第I节 – 一般术语

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/1

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时标的国际组织的参考，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 BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/2

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

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/3

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

第59条

《无线电规则》的生效和临时实施（WRC-12）

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/4

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 BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/5

59.A114 经WRC-15修订的本规则的其他条款须于2017年1月1日生效，但下述条款除外：（WRC15）

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/6

59.B114 下列决议规定的、具有其他实施生效日期的经修订条款：

**[81A14-A114-UTC]（WRC-15）**（WRC‑15）

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/7

第[85a14-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)* 本届大会已按照其职责范围通过了对《无线电规则》的部分修订，这些修订案将于2017年1月生效；

*b)* 本届大会修正的一些条款有必要在该日期之前临时实施；

*c)* 本届大会修正的一些条款有必要在该日期之后实施；

*d)* 一般情况下，新的和经修订的决议和建议书从一届大会《最后文件》的签署之日起生效；

*e)* 一般情况下，一届世界无线电通信大会决定删除的决议和建议书从一届大会《最后文件》的签署之日起废止，

做出决议

1 自[年份留待WRC-15确定]1月1日起，须适用经WRC-15修订或制定的第**1.14**、**2.5**和**2.6**款。

**理由：** 保证有足够时间对陈旧系统进行硬/软件升级以适应从UTC取消闰秒的情况。

SUP BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/8

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。

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