ITU-R第236-2/7号课题[[1]](#footnote-1)\*

协调世界时（UTC）时标的未来

（2001-2014-2017年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 第**655**号决议（**WRC-15**）请国际电联无线电通信部门和BIPM及其他组织在研究、对话和报告方面开展合作，以解决该决议中确定的与定义时标并通过无线电通信系统发播时间信号有关的问题；；

*b)* 在世界大多数国家，UTC是计时的法律依据，而其它多数国家的时标是实际时间；

*c)* ITU-R TF.460-6建议书规定，所有标准时间频率信号发射均应尽可能接近UTC；

*d)* ITU-R TF.460-6建议书描述了特殊情况下在UTC插入闰秒的程序，以确保其与地球自转时间（UT1）之间的差距控制在0.9秒以内；

*e)* 不时在UTC插入闰秒对当前诸多导航、工业、金融和电信系统带来了严重的操作困难，

做出决定，应研究下列课题

1 当前和未来可能的参考时间尺度包括哪些方面（包括它们对电信、工业和其他人类活动领域的影响和应用）？

2 通过无线电通信系统发播的时间信号的内容和结构有哪些要求？

3 目前的闰秒程序是否能够满足用户需求，还是应采用替代程序？

进一步做出决定

1 应将上述研究的结果纳入ITU-R报告中；

2 以上研究应于2023年之前完成。

类别：C2

1. \* 应提请国际计量局（BIPM）、国际地球自转服务局（IERS）电信标准化部门第13研究组和无线电通信第5研究组注意本课题。 [↑](#footnote-ref-1)