ITU-r第236/7[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)\*\*号课题

协调世界时（UTC）时标的未来

（2001年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) ITU-R TF.460建议书阐述了保持协调世界时（UTC）时标的程序；

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应用性导航和电信系统带来了严重困难，

做出决定，应研究下列课题

**1** 对用于导航/电信系统以及民用计时的全球公认时标有哪些要求？

**2** 目前及未来对UTC与UT1之间容限有哪些要求？

**3** 目前的闰秒程序是否能够满足用户需求，还是应制定替代程序？

进一步做出决定

**1** 应将上述研究的结果纳入一份或多份建议书中；

**2** 以上研究应于2015年之前完成。

1. \* 2011年，无线电通信第7研究组推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* 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-2)