ITU-R第207-3/7[[1]](#footnote-1)\*号课题

**使用数字通信链路进行时间频率传递**

（1993-1997-2001-2011年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) 数字通信链路中时间频率传递的性能有所提高，并且为标准时间和频率传播提供了附加能力；

b) 各种基于光技术和射频（RF）技术的数字通信系统的使用令长距离通信、标准化接口和较小的时间抖动成为可能；

c) 通过数字通信系统进行时间频率传递为国内和国际时间频率传递提供了很好的方法；

d) 用于标准时间频率参考信号的应用的发展要求扩大时间频率业务的覆盖以及提高精确度和接收可靠性；

e) 时间和频率转移可以在不影响数字通信业务的数据承载能力的同时进行，

做出决定，应研究下列课题

1 支持具体时间频率传递应用的数字通信技术所需的性能特性是什么？

2 满足传输技术要求、并与时间频率传递相兼容的标准的数字通信方法、接口和格式是什么？

3 支持计时中心间国内和国际双向和共视时间转移应用的最优数字通信系统和配置是什么？

4 在发射和接收方向具有不同时间延迟的数字通信网络中，为改进时间传递的时间同步准确性有哪些最佳的方法？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入一份或多份建议书和/或报告中；

2 以上研究应于2027年之前完成。

类别：S2

1. \* 应提请电信标准化部门第13研究组注意此课题。 [↑](#footnote-ref-1)