



新闻稿

专家研究连续时标的可行性 科学家们争论“废除还是保留‘闰秒’”

2013年9月20日，日内瓦 – 国际时标的未来成了本周国际电联与国际计量局（BIPM）联合举办的讲习班热烈讨论的议题。问题的核心是有人建议废除闰秒。所谓闰秒是为适应地球自转与当前测量时间的标准 - 协调世界时（UTC）之间的差异而设立的。消除闰秒将为操作各种现代电子导航和计算机化系统提供连续的时标，无需再建立专门的临时时间体系。

多年来，国际电联成员及其他组织一直在研究消除闰秒的后果。

2012年1月，国际电联无线电通信全会推迟了制定连续时间标准，废除“闰秒”的决定，以确保在该问题提交2015年下一届世界无线电通信大会之前彻底研究所有的技术选项。

在本周于日内瓦召开的讲习班上，继有关时标定义及维护与地球自转角度有关的协调世界时（或“钟表时间”）的情况通报会议之后，还讨论了废除闰秒并选择连续时标的问题。美国GPS、俄罗斯GLONASS、欧洲伽利略和中国北斗等世界主要全球卫星导航系统（GNSS）的代表参加了讨论。

“计时对于现代社会的正常运作至关重要，”国际电联秘书长哈马德·图埃如此表示。“国际协调非常重要，我们需要在2015年世界无线电通信大会召开之前研究各种选项和意见，届时各成员国将审议实现连续参考时标的可行性。”

“定义、维护并实现连续参考时标是不同国际组织各小组之间连续协调的成果，”国际计量局时间部主任Elisa Felicitas Arias指出。“如果国际电联成员国批准连续参考时标，国际地球自转服务组织（IERS）将继续保证UT1-UTC的预测值，国际电联将提出分发这些数值的具体建议且作为国际协商一致工作的一部分，国际计量局将仍负责维护参考时标。”

国际计量局与国际地球自转服务组织及全球约70个国家的机构合作，共同维护协调世界时。

国际电联无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西表示：“自引入闰秒以来，在过去的四十年中，开发了各种采用协调世界时的系统。支持者们认为应保留协调世界时。也有人提出了有分量的论据，认为应废除闰秒，转而采用连续参考时标，将其作为提高依赖于时间的系统的可靠性的一种措施，从而降低费用并避免不必要的混乱。由国际电联与国际计量局共同举办的这次讲习班为交流信息和各方观点，以筹备将审议是否废除闰秒问题的2015世界无线电通信大会提供了一个重要的平台。”

欲了解更多信息，请联系：

国际电联媒体关系和公共信息负责人
Sanjay Acharya
电话：+41 22 730 5046
移动电话：+41 79 249 4861
电子邮件：pressinfo@itu.int

国际电联无线电通信局宣传联络员
Grace Petrin
电话：+41 22 730 5810
移动电话：+41 79 599 1428
电子邮件：brpromo@itu.int

请媒体注意：将通过国际电联 YouTube 提供采访的视频：
www.youtube.com/itutelecommunication

向媒体做出的说明：如欲在 www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx 网页浏览广播品质视频和配套新闻，请先在国际电联视频新闻室注册。

跟踪进展



国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术事务的主导机构。150 年以来，国际电联一直致力于无线电频谱共享使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，努力改善发展中国家的通信基础设施，并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。国际电联开展宽带网络、新一代无线技术、航空和水上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。www.itu.int