



新闻稿

协调世界时（UTC）将保留“闰秒”

2023 年世界无线电通信大会将审议新的参考时标

2015 年 11 月 19 日，日内瓦 – 自 11 月 2 日至 27 日在日内瓦召开的国际电联世界无线电通信大会（WRC-15）决定，对未来参考时标的影响和应用，包括对协调世界时（UTC）的修改和所谓“闰秒”的取消进行进一步研究。

定期增加的闰秒旨在调整地球自转相对于作为当前测试参考的世界协调时（UTC）出现的误差，以保持接近平太阳时（UT1）。最近一次增加闰秒的时间为 2015 年 6 月 30 日 23:59:60 UTC。建议取消闰秒需要向所有现代电子导航和计算机系统的运行提供持续的参考时标，同时取消专业化的特设时间系统。

WRC-15 的决定要求对包括其影响和应用的现行和可能的未来参考时标进行进一步研究。2023 年世界无线电通信大会将审议一份报告。届时，将继续根据 [ITU-R TF.460-6 建议书](#) 的规定使用国际计量局（BIPM）保留的 UTC。

WRC-15 的决定还呼吁强化国际电联和国际计量局（BIPM）之间的联系。国际电联将继续负责通过无线电通信和国际计量局（BIPM）进行时间信号进行分发，确定和维持国际单位制（SI）中的秒及其通过参考时标的分发；

国际电联将与国际海事组织（IMO）、国际民用航空组织（ICAO）、度量衡大会（CGPM）、国际度量衡委员会（CIPM）、国际计量局（BIPM）、国际地球自转和参考系服务（IERS）、国际测地和地球物理联合会（IUGG）、国际无线电科学联盟（URSI）、国际标准化组织（ISO）、世界气象组织（WMO）和国际天文学联合会（IAU）等国际组织协调研究工作。

“现代社会越来越依赖于精确计时，”国际电联秘书长赵厚麟指出，“国际电联负责同时通过有线通信和空间及地面的不同无线电通信业务，传播的对于人类所有活动领域至关重要的时间信号。”

国际电联无线电通信局主任弗朗索瓦·朗西表示：“时间信号的全球协调对于具有时间依赖性的系统的运行和可靠性至关重要。国际电联将继续与国际组织、行业和用户群体合作，就现行和可能的未来参考时标提出统一建议。”

媒体信息：

- 世界无线电通信大会正在日内瓦国际会议中心（CICG）举行（11月2-27日）。
- [认证](#)信息见[WRC-15 Newsroom](#)。
- UN媒体认证有效。
- 在位于Varembé大街的国际电联Montbrillant大楼的注册台领取照片胸牌。
- 未经许可不得擅入会场。
- 媒体认证查询：pressreg@itu.int

欲获取更多信息，请查询 www.itu.int/en/newsroom/wrc15/Pages/default.aspx 或联系

国际电联媒体关系和公共信息负责人

Sanjay Acharya

电话: +41 22 730 5046

手机: +41 79 249 4861

电子邮件: sanjay.acharya@itu.int

国际电联无线电通信局宣传官

Grace Petrin

电话: +41 22 730 5810

手机: +41 79 599 1428

电子邮件: brpromo@itu.int

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（ICT）事务的主导机构，与 193 个成员国和来自 700 多家私营部门实体和学术机构的成员一道，推进 ICT 领域的创新。国际电联成立于 1865 年，作为负责协调无线电频谱全球共享使用、积极推进卫星轨道分配中的国际合作、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的政府间组织，国际电联于 2015 年庆祝 150 周年华诞。国际电联开展宽带网络、尖端无线技术、航空和水上导航、射电天文学、海洋监测和基于卫星的地球监测以及日益融合的固定—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