

新闻稿

国际电信联盟

立即发布

电话: +41 22 730 6039

传真: +41 22 730 5939

电子邮件: pressinfo@itu.int

网址: www.itu.int/newsroom

为期四周的国际电联世界无线电通信大会闭幕 国际协议指明了无线技术的未来走向

2007年11月16日,日内瓦—2007年世界无线电通信大会(WRC-07)以通过一份旨在满足全球射频频谱需求的国际协议,为大会的各项工作画上了句号。

来自164个成员国的2800多名代表和104名观察员出席了为期四周的大会,重点对无线通信的未来进行了深入探讨。快速的技术进步和信息通信技术(ICT)发展,使频谱需求愈加旺盛。

为实现21世纪的连通性目标,WRC-07对通称为《无线电规则》的管理射频频谱和卫星轨道使用的国际协议进行了修订和更新。

国际电联秘书长哈玛德·图埃博士对大会的成果表示满意,称“WRC-07标志着ICT行业未来发展的重要里程碑,而且每个人都将受益于此次大会带来的数字红利”。

“缩小数字鸿沟是发展中国家和发达国家的共同要求,而这也正是本届WRC-07大会的一项重大成果,”WRC-07主席François Rancy先生说,“区域集团鼎力合作,为IMT—在全球采用先进宽带移动技术的概念—确定了频谱。”

WRC-07研究了涵盖几乎所有地面和空间无线电业务与应用的大约30个议项,其中包括未来多代移动电话、航空遥测和遥令系统、包括气象应用、水上遇险与安全信号和数字广播在内的卫星业务,以及无线电在自然灾害预测和发现方面的应用。

WRC-07 亮点集萃:

国际移动通信(IMT)

将经全球协调的以下频谱确定用于国际移动通信(IMT),是向在世界范围内发展IMT系统迈出的重要一步:

- 450-470 MHz 频段
- 2区和3区九个国家的698-862 MHz 频段
- 1和3区的790-862 MHz 频段
- 2.3-2.4 GHz 频段
- 3.4-3.6 GHz 频段(未进行全球划分,但得到许多国家认可)

水上程序

WRC-07成功地对有关水上移动业务的国际规则作了重新审议,使它们适应现行的水上通信技术,包括“全球海上遇险和安全系统”(GMDSS)。

航空业务

为了航空安全和民用航空电信系统的现代化:

- 将9000-9200 MHz和9300-9500 MHz频段的无线电定位业务提升至主要业务划分地位
- 为航空遥令和高速率航空遥测业务追加频谱划分
- 为航空移动(R)业务增加新的划分

敬请垂询我们的网站: www.itu.int/newsroom

卫星地球探测业务（EESS）

WRC-07 拓展了 EESS 现有的主要业务频率划分，为研究与探测地球资源和环境因素提供便利。此举关系到科学业务的进一步发展。EESS 是一种全球性财富，它提供的重要业务可对地球实施监测，并对自然灾害、气象和气候变化做出预测和监测。

WRC-07 还批准了多项提案，涉及利用高倾斜轨道和高空平台进一步开发卫星系统，以及不同空间和地面业务之间的兼容与共用。

卫星固定业务（FSS）的全球规划

WRC-07 修订的技术和规则性条款涉及 800 MHz 带宽内的卫星固定业务，这些业务在不同地区和不同气候条件下应用于通信、电视和互联网等。依据最新技术成果修订的规划，提高了规划的有效性，也方便了 FSS 系统的频谱使用。

应急与救灾

WRC-07 主张制定频谱管理导则，用于开展应急与救灾通信以及确定和维持可供灾后早期人道主义救援行动使用的频率。国际电联将建立一个灾害期间频率管理数据库。

WRC-07 呼吁加强无线电业务

- 强化国际频谱管理框架
- 为地面电子新闻采集（ENG）用途进行频谱协调
- 短程无线电设备，包括使用超宽带（UWB）技术的设备、射频识别设备（RFID）以及局部生成和使用射频的其它类似应用。

欲获取更多信息，请查询 www.itu.int/newsroom/wrc/2007/index.html 或联系：

Sanjay Acharya
媒体关系及公共信息处处长
国际电信联盟
电话：+41 22 730 5046 / 730 6039
移动电话：+41 79 249 4861
电子邮件：pressinfo@itu.int

Grace De Angelis-Petrin
宣传官员
无线电通信局
国际电信联盟
电话：+41 22 730 5810
电子邮件：brpromo@itu.int

国际电联简介

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构，全球各国政府和私营部门通过该组织共商网络和业务发展大计。140多年来，国际电联一直致力于无线电频谱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电信基础设施，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。

国际电联还组织全球和区域性展览和论坛，使政府和电信行业最具影响力的代表会汇聚一堂，交流意见、知识和技术，以造福国际社会，特别是发展中世界。

从宽带互联网到最新一代的无线技术，从航空和水上导航到射电天文和卫星气象，从电话和传真业务到电视广播和下一代网络，国际电联在促进世界沟通方面继续发挥着主导作用