

国际电联新标准有助于加强应急卫星通信

拯救生命 – 赈灾救灾的明确目标

2010年3月10日，日内瓦 – 国际电联近期批准的卫星业务新标准为自然灾害事件的早期预警、迅速响应和赈灾救灾提供了便利。

ITU-R S.1001-2 建议书提供有关应急和救灾卫星固定业务（FSS）系统使用的无线电频率范围的信息。

ITU-R M.1854 建议书提供有助于实现种类繁多的应用，如话音和数据通信、场报告、数据收集、位置信息和图像传输的卫星移动业务（MSS）使用的无线电频率范围的信息。

发生自然灾害时（如近期在海地何和智利发生的破坏力极大的地震灾害），救灾工作人员急需可靠的通信链路。国际电联与其它相关国际组织一道，为海地和智利受灾地区提供了人道主义援助，并部署了卫星终端和地球站，以重建基本通信链路。

国际电联秘书长哈玛德·图埃指出，发生自然灾害时，卫星通信是迅速实现与边远设施建立通信链路的、最为适当的手段。图埃博士说：“灾害过后建立通信对于推动迅速有效的救灾和重建工作至关重要”，“国际电联应急卫星通信新标准将大大提升我们拯救生命的能力。我呼吁包括主管部门、卫星运营商和服务提供商在内的所有利益攸关方均支持发展强健和完善的早期预警和救灾系统，以便在国家、区域和国际层面减少紧急情况 and 灾害的影响。”

卫星固定业务（FSS）

使用小孔径地球站，如固定VSAT（甚小孔径终端）、车载地球站（VMES）和可搬移地球站的卫星传输是在救灾工作中提供应急通信服务的、最为可行的解决方案之一。此类FSS系统在为救灾工作提供应急通信服务中极为有效。由于FSS系统具有适合提供数据的固有特性，因此可以有效用于包括地震和风暴等自然灾害的早期预警之中。为实现系统的最大效率，主管部门和FSS运营商/服务提供商之间应对FSS的应急和救灾功能预先做出规划，以确保在灾害发生时迅速提供FSS业务。

卫星移动业务（MSS）

卫星移动终端及辅助设备便于部署、覆盖广泛且不受任何当地电信基础设施（可能在灾害中毁坏）的制约，因此是为救灾工作提供应急通信服务的极为有效的手段。为加强应急准备工作，应在所有地方，特别是易于发生灾害的地区部署MSS系统。

在紧急情况下使用的空间业务频率数据库

按照2007年世界无线电通信大会第647号决议，国际电联无线电通信局于近期创建了包含由主管部门提供的、紧急情况下由卫星系统使用的频率/频段在线数据库（www.itu.int/ITU-R/space/res647/）。

国际电联举措

自国际电联创立以来，应急通信一直是该组织的首要活动之一。国际电联按照其 2006 年全权代表大会、2007 年无线电通信全会和世界无线电通信大会的决议制定了上述新标准。

国际电联秘书长任命了“应急通信高层专题小组”，促成了若干双边合作伙伴协议的签订，以确保在灾害发生后迅速恢复通信链路。若干MSS运营商已与国际电联合作，为相关受灾地区提供了设备和卫星空中时间，对救灾和灾害管理工作给予了宝贵帮助。

欲获取更多信息，请联系：

国际电联
媒体关系及公共信息处处长
Sanjay Acharya
Tel: +41 22 730 5046
Mobile: +41 79 249 4861
E-mail: sanjay.acharya@itu.int

国际电联无线电通信局
宣传主管
Grace Petrin
电话：+ 41 22 730 5810
电子邮件： grace.deangelis-petrin@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。近145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，制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准，并应对诸如减缓自然灾害和气候变化的影响以及加强网络安全等我们的时代所面临的全球性挑战。

国际电联还组织像国际电联世界电信展这样的全球和区域性展览和论坛，使政府和电信以及ICT行业最具影响力的代表汇聚一堂，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，从固定、移动电话、互联网接入、数据、语音与电视广播的融合到下一代网络，国际电联致力于连通世界的工作。