

ITU-R第55-3号决议

ITU-R有关灾害预测与发现、减灾和救灾的研究

(2007-2012-2015-2019年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 无线电通信系统通过早期预警、预防、减灾和救灾技术在协助灾害管理中发挥重要作用；
- b) ITU-R研究组在灾害管理中，特别是为生存和尽可能减少生命和财产损失而必须开展的预测、发现、减灾和救灾工作中发挥重要作用；
- c) ITU-R各研究组为建立向受灾地区提供救援所需要的复杂机制而各显神通；
- d) 为对灾害情况进行有效地预测、发现、减灾和救灾工作，使各种必要的无线电系统获得无线电频谱是至关重要的，

注意到

- a) 有关“电信/信息通信技术在备灾、早期预警、救援减灾、救灾和灾害响应方面的作用”的世界电信发展大会第34号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）；
- b) 信息社会世界高峰会议（WSIS）突尼斯议程第91 c)段指出：“尽快建立与国家和区域网络相连接的、基于标准的监测和全球预警系统，并为在全球范围内对灾害做出应急响应提供便利（特别是在高风险区域）”；
- c) 关于灾害预测、发现、减灾和救灾的ITU-R M.2083建议书；
- d) ITU-R BS.2107建议书 – 用于高频（HF）频段应急广播的灾害救援国际电台（IRDR）的频率 – 定义了可用于高频应急广播的IRDR频率；
- e) ITU-R BT.2299号报告 – 广播在公众预警、减灾和救灾中的使用 – 汇总了紧急情况下广播在向公众传播信息中发挥的至关重要作用的有力证据，

顾及

- 世界无线电通信大会有关这一问题的相关决议；
- ITU-R第60号决议，

强调

ITU-R研究组在灾害管理中发挥重要作用，通过技术和操作研究以及建议书为灾害预测、发现、减灾及灾害响应机制等活动提供支持，这些活动是尽量降低生命财产损失，并为受灾地区提供救助的关键，

认识到

a) 全权代表大会有关“将电信/信息通信技术用于监测和管理紧急和灾害情况的早期预警、预防、减灾和救灾工作”的第136号决议（2018年，迪拜，修订版）做出决议，责成各局主任：

- 1) 考虑到现用于国内和国际操作的各种系统（特别是众多发展中国家的系统）在能力、发展和由此产生的过渡要求，继续通过国际电联研究组，就满足公众保护和救灾电信/ICT需要的先进解决方案进行技术研究，并根据需要起草有关技术和操作实施的建议书；
 - 2) 与其它国际机构合作，支持在国家、区域和国际层面开发使用电信/ICT（包括遥感技术）和针对各类危险情况的稳健综合早期预警、减灾和救灾系统，以支持全球和区域协调工作；
 - 3) 推动适当的预警机构将国际内容标准用于全媒介式公共预警，并使之符合国际电联所有部门正在制定的有关将其用于各种灾难和紧急情况的指导原则；
 - 4) 与应急通信/ICT和预警与报警信息传播领域的标准制定机构继续合作，研究酌情将这些标准纳入国际电联的工作，并将它们加以推广，重点针对发展中国家；
- b) 无线电通信领域中的灾害管理包括以下同等重要的各个方面：
- 1) 通过以下做法进行早期预警和预防：
 - 灾害预测，包括获取并处理有关未来灾害发生的可能性、地点及时长的数据；
 - 灾害发现，包括对灾害情况的可能性和严重性的详细分析；
 - 2) 减灾，包括快速传播重要灾害信息并向救灾机构发送相关预警；
 - 3) 灾后的救援无线电通信，包括提供现场地面和卫星通信系统，以帮助受灾地区保护并稳定生命财产，

进一步认识到

一般情况下，灾害对发达国家本地经济的影响可能小于同样灾害对发展中国家的影响，

做出决议

鉴于灾害发生时有效利用无线电频谱进行无线电通信的重要性：

- ITU-R相关研究组在国际电联内部并与国际电联之外的相关组织相互协作与合作，研究并制定有关灾害预测、发现、减灾和救灾工作中使用的无线电通信管理的导则；
- ITU-R相关研究组继续研究能够支持灾害预测、发现、减灾和救灾工作的新兴技术，

请各研究组

在制定其工作计划时，考虑到ITU-R有关应急无线电通信¹网页中所述各项正在进行的研究/活动的范围及无线电通信局提供的有关其它两个部门和总秘书处开展的相关活动信息，以避免重复工作。

¹ <https://www.itu.int/en/ITU-R/information/Pages/emergency.aspx>。