

ITU-R第59-1号决议

有关全球和/或区域统一可用频段和/或调谐范围¹及其 供地面电子新闻采集²系统使用条件的研究

(2012-2015年)

无线电通信全会，

考虑到

- a) 一些主管部门可因用途而对电子新闻采集具有不同的操作要求和频谱需求；
- b) 目前在划分给固定、移动和广播³业务的频段内操作的广播和节目制作辅助业务（SAB/SAP）（通常称作“电子新闻采集”（ENG））对便携式和可搬移式地面无线电设备的使用已成为综合报道各类具有国际新闻价值事件（包括自然灾害）以及内容制作的重要手段；
- c) ITU-R BT.2069号报告提出的结论认为，ENG现在使用的频谱不足以满足预期需求；
- d) 目前制造商提供并被ENG运营商使用的ENG链路设备种类繁多，因此在某种程度实现世界范围和/或区域的统一，是一项需解决的重要问题；
- e) 对于ENG的一些要求，往往很少提前通知，预先做出协调的可能性微乎其微，因此运作上的限制经常会给主管部门带来问题；但调谐范围的统一有利于ENG链路操作，在相关事件需跨境报道（如自然灾害）时尤其如此；
- f) 数字化可能为ENG更高效地使用频谱带来机遇，从而有助于满足这些系统对频谱的更大需求；
- g) 地面ENG系统的模块式设计和小型化提高了这些系统的便携性，因此增强了ENG设备跨境操作的趋势；
- h) 国际电联的相关建议书和报告有助于主管部门在进行频谱规划时研究解决ENG操作问题；
- i) ITU-R BT.2338号报告描述了广播辅助业务/节目制作辅助业务在1区的频谱使用情况，并表示在694-790 MHz频段内为移动业务做出同为主要业务的划分；
- j) ITU-R BT.2344号报告介绍了在广播制作中使用的SAB/SAP的技术参数、操作特性和部署场景，

¹ 术语ENG的“调谐范围”指预计无线电设备可以操作的频率范围。在此调谐范围内，无线电设备从一个国家到另一个国家的使用将限制在该国为本国ENG确定的频率范围内。无线电设备的操作将符合相关国家的条件和要求。

² 在本决议中，ENG系指各种广播和节目制作辅助业务应用（SAB/SAP），例如地面电子新闻采集、电子现场制作、电视实况转播、无线传声器和现场无线电广播制作及播出。

³ 在一些主管部门的管辖范围内，并非划分给固定和移动业务的部分频段被指配给ENG应用，例如划分给广播业务的频段。

注意到

- a) 在世界/区域范围内统一地面ENG系统的调谐范围有利于主管部门满足其国际操作要求；
- b) 某些频段的特性使其更适用于ENG；
- c) 出现具有国际新闻价值的事件时，广播机构和/或ENG运营商往往几乎没有或完全没有时间对设备部署做出准备；
- d) 发生具有国际新闻价值的事件时，相关主管部门内会有立即采取频谱管理行动（包括频率协调、共用和频谱复用）的迫切要求；
- e) 各主管部门如能事先确定设备操作的可用频率，再加上使用的设备调谐范围充足，能在各种不同频谱接入情形下操作，可能会缓解频率指配中遇到的困难，在报道吸引区域和/或全球广播听众的具国际新闻价值的事件时尤为如此，

进一步注意到

获取ENG使用的最新信息对主管部门及其广播业界十分有益，

认识到

- a) 非常有必要根据商定的调谐范围提供全球统一的频谱，使ENG系统在各国的部署和运行更加迅速和畅通；
- b) ENG使用的动态性质是由计划内和突发新闻、紧急情况和灾害等计划外事件造成的；
- c) 新闻采集和电子制作往往是在若干家电视广播机构/组织/网络竞相报道同一事件的情况下进行的，因而需要多条ENG链路，对适宜频段的频谱需求会大为增加；
- d) 在一些国家，ENG作为主管部门电信/信息通信技术（ICT）系统的一部分用于协助完成应急和灾害管理中的早期预警、预防、缓解和救灾工作；
- e) ITU-R M.1824建议书提供用于共用研究的移动业务电视实况转播、电子新闻采集（ENG）和电子现场制作（EFP）的系统特性；
- f) ITU-R F.1777建议书提供用于频率共用研究的固定业务电视实况转播、电子新闻采集和电子现场制作的系统特性；
- g) ITU-R BT.2069号报告提供地面ENG、电视实况转播（TVOB）和EFP系统的频谱使用和操作特性；
- h) ITU-R M.1637建议书涉及需要审议的问题，以便在出现紧急或赈灾的情况下为无线电通信设备的全球流动提供便利，

做出决议

- 1 集中在已划分给作为主要或次要业务的固定、移动或广播业务的频段内，为在世界/区域范围统一ENG所用频段和调谐范围提供可能的解决方案开展研究，并考虑到：
 - 通过可用技术，尽最大可能高效、灵活地使用频谱；
 - 有利于实施这些方案的系统特性和操作做法；

2 在上述研究基础上酌情起草相关ITU-R建议书和/或ITU-R报告，

进一步做出决议

1 鼓励各主管部门拟定各有关国家ENG使用情况（如可用于ENG的频段或调谐范围清单、频谱管理实践、技术和操作要求以及相关频谱授权联系人...）的资料，供外国实体在国际新闻事件中使用；

2 为实现统一，鼓励各主管部门考虑其他主管部门用于ENG的频段/调谐范围，

请

成员通过向ITU-R提交文稿的形式积极参与各项研究，

责成无线电通信局主任

1 开发网页，在其中汇总各主管部门按照**进一步做出决议1**所提供的ENG信息清单链接；

2 请各成员国主管部门不断地将对上述信息的修改提交无线电通信局，以确保所提供信息的时效性。