ITU-R 262/5号课题

IMT系统地面组件在特定应用中的使用

（2019年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 首批IMT系统于2000年左右开始投入使用，此后IMT-Advanced和IMT-2020等IMT系统得到进一步开发和加强；

*b)* IMT系统已为全球经济和社会发展做出贡献；

*c)* IMT-2020可提供更多功能并拓展了其使用场景，例如ITU-R M.2083建议书阐述的增强型移动宽带（eMBB）、高可靠和低时延通信（URLLC）及大规模机器类通信（mMTC）；

*d)* 根据时间表，有关IMT-2020地面组件无线电接口规范的建议书拟于2020年定稿；

*e)* IMT系统正在引领信息通信技术领域的产业增长和发展；

*f)* 预计IMT的适用领域将进一步扩大到各种具体应用，以促进数字经济所涵盖的电子制造业、电子农业、电子卫生、智能交通系统、智慧城市和交通控制等的发展，而这可能会提出超出IMT现有能力的要求，

认识到

*a)* ITU-R第50号决议关系到无线电通信部门在开发IMT中的作用；

*b)* ITU-R 229/5号课题探讨了IMT地面系统进一步发展的问题；

*c)* ITU-R 209/5号课题涉及如何利用移动、业余和卫星业余业务支持赈灾无线电通信；

*d)* ITU-R M.2083建议书定义了2020年及之后IMT未来发展的框架，包括在现有基础上进一步增强IMT，以及IMT-2020的发展和与设想使用场景相关的各种能力；

*e)* ITU-R M.2441号报告论述了IMT地面部分的新用途；

*f*) ITU-R M.2291号报告记载的研究涉及将IMT用于宽带公共保护和救灾应用，

注意到

*a)* ITU-R内外的一些团体和组织正在研究基于IMT系统的针对具体应用的技术、用途和频谱；

*b)* IMT系统目前正在行业和企业网络中部署，

决定应研究以下课题

1 IMT能够支持哪些特定的工业企业应用、及其新兴用途和功能？

2 使用IMT的特定工业和企业应用的相关技术特征、操作问题和能力是什么？

进一步决定

1 应将上述研究结果纳入一种或多种建议书、报告和/或手册中；

2 上述决定中的研究应于2023年前完成。

类别：S2