ITU-R第262-1/5号课题

**IMT系统地面部分在特定应用中的使用**

（2019-2023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系统的进一步发展将提供更多功能并继续拓展其使用场景；

*d)* IMT系统正在引领信息通信技术领域的产业增长和发展；

*e)* IMT系统正在提供全球生态系统和规模经济带来的益处，这有助于更快地采用ICT；和

*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救灾无线电通信；

*d)* ITU-R M.2083建议书定义了“2020年及之后IMT未来发展的框架和总体目标”；

*e)* ITU-R M.2150建议书定义了IMT-2020地面部分的规范；

*f)* ITU-R M.2441号报告论述了IMT地面部分的新用途；

*g)* 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，其中包括公共、私营和本地应用，

决定应研究以下课题

1 IMT的地面部分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地面部分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2027年前完成。

类别：S2