ITU-R第253/5[[1]](#footnote-1)号课题

固定业务的使用和未来趋势

（2012年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 固定业务已经历多年发展，且在技术和应用方面仍在不断演进，包括大容量固定无线系统的使用；

*b)* 固定业务技术和要求的这种演进正在引起网络架构、容量和带宽要求方面的变化；

*c)* 有必要开发更高的频段（如更高的毫米波频段），这是应对上述不断变化的新要求的重要措施之一；

*d)* 这些变化可能要求进行进一步的频谱管理和规则方面的考虑，以解决这些新的要求；

*e)* 目前对有关中长期频谱愿景的最新指南和信息有需求，包括推动固定业务发展的关键因素及其发展趋势；

*f)* 此类指南将为各主管部门、制造商和电信运营商在一系列的频谱管理讨论中提供极大的帮助；

*g)* 由于移动宽带流量呈指数增长，对固定业务回传基础设施的需求不断增加；

*h)* 游牧式无线接入系统的回传和中继链路可通过多种技术提供，

做出决定，应对以下课题予以研究

2024-2027年及之后不同FS频段上固定业务技术和应用的主要趋势和推动因素是什么，同时考虑到：

− 部署情形、传播方面的考虑、技术的发展、容量和频谱要求；

− 更高的毫米波频段（如60 GHz以上）的使用；

− 在更高的毫米波频段操作的固定无线系统的技术和操作要求，包括高容量，例如千兆级、链路？

进一步做出决定

1 应将上述研究结果纳入新的和/或经修订的报告/建议书中；

2 以上研究的初步结果应在2027年之前完成。

类别：S2

1. 2023年，无线电通信第5研究组推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-1)