ITU-R第255/5号课题

固定无线系统（包括分组系统）性能和可用度指标及要求

（2015年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 当前对带宽的需求日益显著增长，固定无线系统（FWS）技术也从支持低容量向支持高容量演进，可以提供更高速的数据传输；

*b)* 关于容量的发展，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；

*c)* 固定无线系统技术的演进也正在引起网络性能、可用度、架构、容量和带宽要求方面的不断变化；

*d)* 分组应用构成了当前传输和接入网的主要部分，预计将在不久的未来强劲增长；

*e)* 有必要了解这些正在演进的固定无线系统（包括分组系统）物理数据层的性能、可用度指标及要求；

*f)* 有必要提供导则，协助各主管部门、生产厂商和电信运营商建设并维护网络，

注意到

ITU-R F.1668和ITU-R F.1703建议书规定了分别根据ITU-T G.826和ITU-T G.827建议书在27 500公里假定参考路径和连接中使用的、真实固定无线链路的误码性能和可用度指标，

做出决定，应对以下课题予以研究

考虑到以下因素，与固定无线系统（包括分组系统）物理数据层性能和可用度指标有关的重要事项有哪些？

− ITU-T与媒介无关的现有架构和接口指标；

− 目前与误码性能和可用度指标有关的具体ITU-T建议书；

− 目前与链路规划和传播有关的具体ITU-R建议书；

− 在开展此项工作的过程中需要与其联络的其他组织的现有出版物，

进一步做出决定

1 最终在分析中确定的问题应与ITU-T和/或其他论坛沟通，以获得指导并进行统一；

2 应酌情将上述研究结果纳入新的和/或经修订的ITU-R报告/建议书中；

3 以上研究的初步结果应在2019年之前完成。

类别：S2