ITU-R第209-2/3号课题

系统性能分析的可变性和风险参数

（1993-2012-2015年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 为了对地面和地对空链路进行适当的规划，有必要选择适当的参数以制定无线电通信系统性能的标准；

*b)* “平均每年最差月份”已被定义为与关于“任何月份”的性能标准相关的长期统计数据；

*c)* 由于传播作用在无线电通信系统中带有随机性，需要收集不同参考期内这些作用可变性的长期统计信息，且长期统计自身亦会受长期变化的影响；

*d)* 需要明确制定可变性参数，以便在分析系统可靠性、可用性和质量过程中实现成本和性能之间的适当平衡，

做出决定，应研究以下课题

1 基于不同参考期内传播影响的变化如何？

2 基于世界任何地点的传播影响变化如何？

3 为制定与传播可变性数据相关联的风险系数，参考期应如何确定？

4 为确定与系统性能的规范与测算相关的置信限和风险，最适用的参数是什么？

5 如何计算无线电通信系统传播作用的统计可变性的参数？

进一步做出决定

上述研究应在2027年之前完成。

类别：S3