ITU-R第209-1/3号课题

**系统性能分析的可变性和风险参数**

（1993-2012年）

Q. ITU-R 209/3

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** 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？

**3** 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？

**4** 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

**1** 上述研究应在2015年之前完成。

类别：S3