ITU-R第222-5/3号课题

**电离层特性和无线电噪声的测量及数据库**

（1990-1993-2000-2000-2009-2012-2016年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 测量信号特性和作为传播介质的电离层对于未来改进无线电波传播的预测方法十分重要，

*b)* 过去曾进行若干电离层测量，但电离层在形态和特性方面呈长期变化趋势，现在对电离层现象有了逐步深入的了解；

*c)* 新的和正在出现的人为活动不断制造无线电噪声，这很可能影响无线通信系统和网络的性能；

*d)* 对使用数字技术的系统的性能进行预测需要采用新型测量方法，并在新的数据库收集数据；

*e)* 不同的组织与结构均没有电离层特性测量数据库；

*f)* 其它地方的数据库可能不持续收集有利于测量程序评估的信号特性测量等，

做出决定，应研究以下课题

1 电离层、通过电离层进行的信号传播以及无线电噪声的哪些特性适用于纳入数据库中，由ITU-R第3研究组维护与开发？

2 何种数据收集、分析、标准化、编纂和传播程序最适合ITU-R当前的情况？

进一步做出决定

1 无线电通信第3研究组应开发并维护在研究此课题中确定的电离层传播、电离层特性和无线电噪声测量的数据库；

2 上述研究应在2027年之前完成。

类别：S3