ITU-R第266/5号课题

在VHF水上频道中引入数字语音通信

（2025年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 无线电频谱是一种有限的资源；

*b)* 随着对水上频谱需求的不断增长，需要确定可满足数字语音通信要求的标准，并据此开展相关的共用研究；

*c)* 为了开展这些研究，需要了解现有和未来规划系统的保护标准，但对于水上系统的数字化，没有相关建议书或研究给出过实施或保护标准；

*d)* 已对部分甚高频（VHF）水上频段可能数字化的问题启动初步研究；

*e)* 水上系统通常提供保障生命安全的功能；

*f)* 《无线电规则》附录**18**将水上移动业务（MMS）所用频段中的部分频率划分给了同为主要业务的固定和移动业务；

*g)* 有必要保护现有和规划的带内和相邻频段业务，在考虑对MMS信道安排进行任何可能的修改时，不对这些同为主要业务的现有业务施加额外的规则或技术限制，

做出决定，应研究以下课题

1 VHF水上语音信道具有哪些技术特性和操作特性，以及基于数字技术的应用，扩展信道数量的可能性有哪些？

2 通过使用数字技术，提高VHF水上语音信道现有频率的利用效率的最适当方式有哪些？

3 要实现当前VHF模拟语音信道向数字信道的无缝迁移或与数字信道的共存，需要哪些技术和操作标准？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入建议书和/或报告中；

2 上述研究应在2027年前完成。

类别：S2