ITU-R第129/6号课题

音频信号处理和压缩技术对  
VHF地面调频（FM）声音广播发射的影响

（2009年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* ITU‑R BS.412建议书确定了VHF地面调频（FM）声音广播的规划标准，包括多重信号平均电平和峰值偏差；

*b)* 近几年随着数字信号压缩技术的进步，音频信号处理技术得到迅速发展，目前已广泛用于声音广播，以提高主观声级/节目响度；

*c)* 听众希望音频节目在主观声级/节目响度上保护统一；

*d)* 鉴于FM声音广播电台完整的多重信号的平均功率可能超过ITU‑R BS.412建议书中规定的限值，因此有必要对系统调整进行认真指导；

*e)* 音频信号处理和压缩技术将提高完整的多重信号的平均功率，因此应用此类技术可能增加对不使用此类技术的声音广播电台的干扰，

做出决定，应研究下列课题

1 音频信号处理和压缩技术对完整的多重信号的平均功率和发射的最大偏差产生哪些影响？

2 使用音频信号处理和压缩技术时，可应用哪些技术确保发射符合ITU‑R BS.412建议书给出的规划参数？

进一步做出决定

1 上述研究结果应包括在一份或多份新报告和/或建议书或纳入ITU‑R BS.412建议书中；

2 上述研究应在2027年前完成。

类别：S2