

画图建议指南

钟家鑫

2024 年 1 月 18 日

1 简介

本文档总结论文画图的一些建议。

2 二维图

图 1 由附件的 demo.m 文件生成。主要注意事项包括：

- 字体尽可能大。
- 若横纵坐标表示实际物理的长度，则比例应与物理的长度比例相同。如图 1 中长宽比例就当为 $8\text{ m} : 4\text{ m} = 2 : 1$ 。
- 图中所有文字采用 LaTeX 为 Interpreter。
- 输出的图为矢量图。
- 选择更现代化的 colormap，图 1 选择的是 vik [1]。

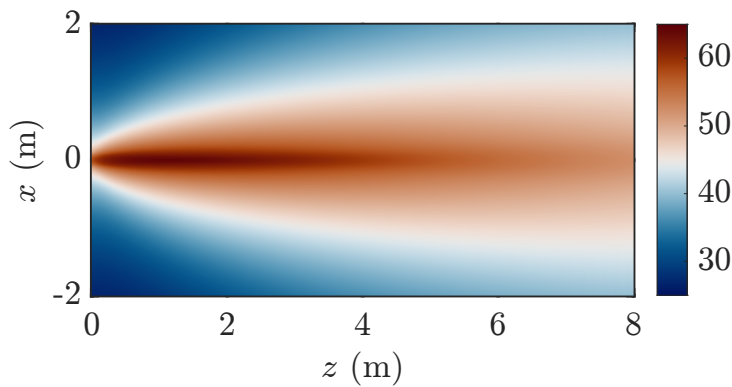


图 1: 二维音频声场声压级分布图

参考文献

- [1] F. Cramer, G. E. Shephard, and P. J. Heron, “The misuse of colour in science communication,” *Nat Commun*, vol. 11, no. 1, p. 5444, 1 Oct. 28, 2020.