

博士论文

基于相位编码的音频信息隐藏方法

同 鸣, 姬红兵, 刘晓军

(西安电子科技大学电子工程学院, 西安 710071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-23 接受日期

摘要 针对听觉感知无差异时的局部相位失真条件, 在宽带音频信号实验的基础上, 提出一种利用局部相位分区实现信息隐藏的新算法。相对于经典的相位调制算法, 利用局部相位信息, 在保证听觉相似性的同时, 能提高信息的嵌入量、改善误码率。理论分析和实验结果表明了该算法的有效性。

关键词 [音频信号](#) [信息隐藏](#) [听觉感知](#) [相位编码](#)

分类号 [TP301.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [同 鸣](#); [姬红兵](#); [刘晓军](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(226KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“音频信号”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [同 鸣, 姬红兵, 刘晓军](#)