

研究简报

## 异步模-数-模语音加密中的伪频插入置乱方法

张海林, 王育民

西安电子科技大学 西安 710071

收稿日期 1990-8-17 修回日期 1991-12-13 网络版发布日期 2009-9-15 接受日期

摘要

本文在L. s. Lee (1984, 1986) 异步模-数-模语音加密方案的基础上提出了自适应伪频插入置乱方法。这种方法有利于降低密话节奏感, 提高异步加密方案的保密性, 且可保证良好的恢复语音质量。

关键词

[语音保密](#) [模-数-模置乱](#) [伪频插入方法](#)

分类号

### A DUMMY SPECTRUM INSERTION ENCRYPTION METHOD USED IN ASYNCHRONOUS SPEECH SCRAMBLER

Zhang Hailin, Wang Yumin

Xidian University Xi'an 710071

Abstract

An adaptive dummy spectrum insertion method which can be applied to L. S. Lee's asynchronous speech scrambler is presented. It is concluded that the method shows high-level security and good voice quality.

Key words [Speech security](#) [A/D/A scrambler](#) [Dummy spectrum insertion method](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [张海林; 王育民](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1004KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “](#)

[语音保密” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张海林](#)

· [王育民](#)