

开发研究与设计技术

OFDM信号的盲识别研究

张 弛, 吴 瑛

(信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出一种新的OFDM信号盲识别算法, 利用多载波OFDM信号在时域上的近高斯性, 提取信号特征参数 $Q$ 作为分类特征, 该参数不受高斯白噪声的影响, 且无须知道先验知识, 只需在中频直接对信号进行识别, 计算简单、利于实现。仿真实验结果表明, 在短波信道中, 该算法具有较强的抗多径能力。

**关键词** [调制识别](#); [短波信道](#); [OFDM信号](#); [特征参数](#)

**分类号** [TN911](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张 弛](#); [吴 瑛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (190KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“调制识别; 短波信道; OFDM信号; 特征参数”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)