

论文

部分响应连续相位调制信号在卫星移动信道中的误比特率性能分析

杨龙祥, Myoungjin Kim, 汪海燕

南京邮电学院通信工程系, 南京, 210003

收稿日期 2000-12-27 修回日期 2001-7-4 网络版发布日期 2008-7-30 接受日期

摘要

该文给出了组合卫星移动信道中采用差分相位检测 (DPD) 和最大比组合 (MRC) 的部分响应连续相位调制 (PRCPM) 信号的误比特率计算公式, 并给出了有关数值计算结果。

关键词 [卫星移动通信](#) [部分响应连续相位调制](#) [误比特率](#) [卫星移动信道](#)

分类号 [TN927.2](#) [TN929.5](#)

**Dept. of Comm.; Nanjing Univ. of Posts and Telecommunications;
Nanjing 210003; China**

Yang Longxiang, Myoungjin Kim, Wang Haiyan

Dept. of Comm., Nanjing Univ. of Posts and Telecommunications Nanjing 210003 China

Abstract

A Bit Error Probability (BEP) computation formula for binary Partial-Response Continuous-Phase Modulation (PRCPM) with Differential Phase Detection (DPD) and Maximum Ratio Combining (MRC) in composite satellite mobile channel is presented in this paper, and numerical results are also given.

Key words [Satellite mobile communication](#) [Partial response continuous phase modulation](#) [Bit error probability](#) [Satellite mobile channel](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主

页

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1194KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“卫星移动通信”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨龙祥](#)

· [Myoungjin Kim](#)

· [汪海燕](#)