

研究简报

S-CDMA-HFC系统初始接入改进功率控制算法

陈惠芳, 谢磊, 仇佩亮

浙江大学玉泉校区信息与电子工程学系, 杭州, 310027

收稿日期 2000-4-12 修回日期 2000-1-12 网络版发布日期 2008-9-9 接受日期

摘要

功率控制是S-CDMA-HFC系统上行信道的关键技术之一。对于初始接入CDMA终端, 采用传统的功率控制方法是不合理的。该文提出了一种初始接入改进功率控制算法, 给出了吞吐量和接入时延性能仿真结果, 并与传统功率控制算法的性能进行了比较。

关键词 [同步](#) [CDMA](#) [S-CDMA-HFC系统](#) [改进功率控制](#)

分类号 [TN914.4](#)

The improved initialization power control algorithm for the S-CDMA-HFC system

Chen Huifang, Xie Lei, Qin Peiliang

Dept. of Info. and Electron. Eng., Zhejiang University Hangzhou 310027 China

Abstract

The power control is one of the key techniques of the upstream channel of the S-CDMA-HFC system. It is unreasonable that the acquisition CDMA terminals employ the traditional power control methods. In this paper, an improved acquisition power control algorithm is proposed. The simulation results of the throughput and the access delay are given and the performance comparison between the improved algorithm and the traditional method is provided.

Key words [Synchronous CDMA](#) [S-CDMA-HFC system](#) [Improved power control](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(422KB\)](#)

▶ [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“同步”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈惠芳](#)

· [谢磊](#)

· [仇佩亮](#)