

田锦, 徐平平, 毕光国. 多带UWB优先级竞争接入饱和吞吐量优化方法[J]. 通信学报, 2011, (2): 100~105

## 多带UWB优先级竞争接入饱和吞吐量优化方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[田锦](#)

[徐平平](#)

[毕光国](#)

摘要点击次数: 272

全文下载次数: 197

中文摘要:

采用二维马尔可夫链模型, 计入了超帧中的标记期和硬预留, 对系统中的同一优先级竞争接入站点在差错信道下的饱和吞吐量进行研究。分析表明, 信道质量较差时短帧比长帧的系统饱和吞吐量大。理论计算结果与NS2软件仿真结果在误差范围内相一致。差错信道条件下存在最优传输帧长, 为优化链路控制, 提高系统吞吐量提供了理论依据。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司