

# 基于门限服务的分布式卫星导航系统通信协议时延

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年01期 页码: 255-259 栏目: 电子信息  
出版日期: 2009-01-30

Title: -

作者: [刘强](#)  
北京航空航天大学电子信息工程学院, 北京 100083

Author(s): -

关键词: [全球导航卫星系统](#); [平均等待时延](#); [排队优先权](#); [门限服务](#); [马尔科夫链](#)

Keywords: -

分类号: TN915.04

DOI: 10.3873/j.issn.1000-1328.2009.00.045

摘要: 分析了应用于铁路、内河水运等领域的分布式区域卫星导航系统通信协议时延。为保障中心站信息的及时传输,采用排队优先权站点门限服务轮询方式共享信道。通过内嵌马尔科夫链的方法,推导出了中心站和一般站的分组平均等待时延,仿真结果验证了理论分析的正确性。理论分析和仿真表明中心站平均等待时延远小于一般站时延,当一般站个数较多时尤其明显。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2007-12-29; \ 修回日期: 2008-04-18

更新日期/Last Update: 2009-02-05

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1080KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 181

全文下载/Downloads 94

[评论/Comments](#)