

基于CCSDS高级在轨系统的MPDU复用效率研究 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年04期 页码: 1195- 栏目: 电子信息 出版日期: 2010-04-30

Title: -

作者: [赵运弢](#) **1; 3** ; [潘成胜](#) **2**; [田野](#) **3**; [张子敬](#) **3**; [毕明雪](#) **3**
(1.南京理工大学控制科学与工程系, 南京 210094; 2.大连大学, 大连 116000; 3.沈阳理工大学通信与网络工程中心, 沈阳 110159)

Author(s): -

关键词: [MPDU](#); [CCSDS](#); [多路复用](#); [高阶剩余函数](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

摘要: MPDU包信道复用作为CCSDS两级多路复用机制的第一级, 其复用效率直接影响CCSDS高级在轨系统的高效性和有效数据的承载能力。在泊松分布固定包长成帧模型的基础上, 提出了高阶剩余函数的概念, 并给出了MPDU复用效率递推公式。仿真结果表明, 随着阶数的增加, 理论与仿真曲线呈逼近趋势, 对4阶递推公式最小相对误差可达1.3329%。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 03 27;
\ 修回日期: 2009 05 22

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\(570KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 164

全文下载/Downloads 127

[评论/Comments](#)