

深空通信DTN应用研究 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年04期 页码: 941-949 栏目: 出版日期: 2010-04-30

Title: -

作者: [叶建设](#) [1](#); [2](#) ; [宋世杰](#) [2](#); [沈荣骏](#) [3](#)

1.装备指挥技术学院, 北京 101416; 2.北京跟踪与通信技术研究所, 北京 100094; 3.总装备部, 北京 100720

Author(s): -

关键词: [深空通信](#); [容延迟网络](#); [包裹层协议](#)

Keywords: -

分类号: TN927

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.04.001

摘要: 容延迟网络 (DTN) 体系结构依靠一种新的严格的框架, 能够集成深空环境异构网络技术, 为解决深空通信面临的许多重要问题提供了有效解决途径。分析了未来深空通信网络面临的难题; 阐述了深空通信网络协议的研究现状; 深入剖析了DTN体系结构, 并从研究和项目两个层面详细介绍了深空通信DTN研究进展; 讨论了深空通信中应用DTN的一些关键技术问题, 并分析了DTN在我国未来深空测控通信的应用前景。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 09 14;

\ 修回日期: 2009 12 11

基金项目: 国家高技术发展计划 (863) 项目 (2008AA12A204)

更新日期/Last Update: 2010-05-06

[导航/NAVIGATION](#)

[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](#)

[立即打印本文/Print This Article](#)

[推荐给朋友/Recommend to Friends](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/View Abstract](#)

[全文下载/Download Full Text](#)

[评论/Comments](#)