

基于IR|UWB的无线总线实验研究 (PDF/HTML)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年05期 页码: 2116- 栏目: 其他 出版日期: 2009-08-30

Title: -

作者: [朱精果](#) [1; 2](#) ; [王宇](#) [1](#); [徐志明](#) [1; 2](#) ; [王俊](#) [3](#)

- 1.中科院光电研究院, 北京 100190;
- 2.中科院研究生院, 北京 100049;
- 3.中科大电子工程与信息科学系, 合肥 230027

Author(s): -

关键词: [脉冲无线电](#); [超宽带](#); [无线总线](#); [1553B协议](#)

Keywords: -

分类号: TN915.02

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.05.062

摘要: 针对虚拟卫星需要通过无线媒介将卫星近距子终端可靠地联结成系统的应用需求, 在研究IR|UWB技术和星载总线两者特点的基础上, 提出基于IR|UWB的总线型无线网络的解决途径, 结合1553B协议进行了可行性分析。并在现有条件下设计和搭建1553B点到点试验平台进行了实验研究, 实验表明从功能上来看, IR|UWB具有作为设备间实时无线互连物理层的潜力, 为进一步研究打下了基础。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 09 18;
\ 修回日期: 2008 10 20

更新日期/Last Update: 2009-09-10

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\(807KB\)](#)

[打开 HTML 文件/Open HTML](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 98

全文下载/Downloads 75

[评论/Comments](#)