

Ku波段新型左手材料平面天线罩 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年05期 页码: 1953- 栏目: 电子信息 出版日期: 2009-08-30

Title: -

作者: [吴微微](#) **1**; [黄敬健](#) **1**; [胡俊伟](#) **2**; [袁乃昌](#) **1**
1. 国防科技大学电子科学与工程学院, 长沙 410073;
2. 总装备部武汉军事代表局武器处, 武汉 430022

Author(s): -

关键词: [左手材料](#); [天线罩](#); [阿基米德平面螺旋天线](#)

Keywords: -

分类号: TN820.8 +1

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.05.035

摘要: 利用新型的平面左手材料做天线罩, 获得窄的天线波束。首先对所需频段内的左手材料的性能进行研究。并制作出几块左手材料平面天线罩。将左手材料平面天线罩和阿基米德螺旋天线结合起来进行研究测试, 探讨加入天线罩后天线方向图的变化。实验证明加入左手材料平面天线罩后, 天线的波束得到汇聚, 同时增益提高了5dB左右。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 09 01;
\ 修回日期: 2008 11 05

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\(4940KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 92

[全文下载/Downloads](#) 68

[评论/Comments](#)