

论文

## 互易多端口网络S参数测量的统计回归方法

梁昌洪, 史小卫

西安电子科技大学 西安 710071

收稿日期 1991-5-16 修回日期 1992-4-13 网络版发布日期 2009-9-3 接受日期

摘要

本文研究了在不转换端口条件下, 互易多端口网络S参数测量的统计回归方法。主要是逐次回归理论和广义Kajfez方法。文中给出了实验数据和处理结果。

关键词 [多端口网络](#) [S参数](#) [逐次回归理论](#) [广义Kajfez方法](#)

分类号

## STATISTICAL REGRESSION METHODS FOR S-PARAMETER MEASUREMENTS OF RECIPROCAL MULTI-PORT NETWORKS

Liang Changhong, Shi Xiaowei

Xidian University Xi'an 710071

Abstract

Two kinds of statistical regression methods are presented for S-parameter measurements, without changing ports of reciprocal multi-port networks. The methods are named progressively regression theory and generalized Kajfez method. Measurement data done with a H-plane Tee and processed results are also presented.

Key words [Multi-port network](#) [S-parameter](#) [Progressively regression methods](#) [Generalized Kajfez method](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [梁昌洪; 史小卫](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1049KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“多端口网络”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [梁昌洪](#)

· [史小卫](#)