

研究简报

## 介质覆盖微带天线辐射特性的研究

尹应增, 马澄波, 刘其中, 宫德明

西安电子科技大学 西安 710071

收稿日期 1991-6-10 修回日期 1991-11-14 网络版发布日期 2009-9-4 接受日期

摘要

基于谱域导抗法和波矩阵技术, 本文给出了介质覆盖微带天线的一种有效的数值分析方法。计算公式简单, 易于程序化。数值结果和实测与已有文献的结果吻合良好。

关键词 [微带天线](#) [辐射特性](#) [数值分析](#)

分类号

## STUDY ON RADIATION CHARACTERISTICS OF MULTILAYER MICROSTRIP ANTENNAS

Yin Yingzeng, Ma Chengbo, Liu Qizhong, Gong Deming

Xidian University Xi'an 710071

Abstract

On the basis of the spectral domain immittance approach and wavematrix technique, an efficient numerical method for analyzing multi-layer microstrip antennas is presented. The formulas are simple and easy to be programmed. Numerical results are in good agreement with experimental results, including those of other authors.

Key words [Microstrip antenna](#) [Radiation characteristics](#) [Numerical analysis](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 尹应增; 马澄波; 刘其中; 宫德明

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(671KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“微带天线”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [尹应增](#)
  - [马澄波](#)
  - [刘其中](#)
  - [宫德明](#)