

研究简报

曲线边界二维电磁场问题的直线法全波分析

邱才明, 刘述章, 林为干

电子科技大学 成都 610054

收稿日期 1991-7-5 修回日期 1991-11-25 网络版发布日期 2009-9-4 接受日期

摘要

本文首次将基于矩阵理论的直线法推广到曲线边界的二维电磁场问题。本文方法具有通用性, 精度高, 计算量小的优点。

关键词 [二维电磁场问题](#) [矩阵理论](#) [曲线边界](#) [全波分析](#) [直线法](#)

分类号

FULL-WAVE ANALYSIS OF 2-D BOUNDARY VALUE PROBLEMS WITH CURVED BOUNDARIES BY METHOD OF LINES

Qiu Caiming, Liu Shuzhang, Lin Weigan

University of Electronic Science and Technology of China Chengdu 610054

Abstract

The 2-D EM boundary value problems with curved boundaries are first treated by the method of lines based on the matrix Theory. The method presented here has following advantages generality, high accuracy and small computations.

Key words [2-D boundary value problems](#) [Matrix theory](#) [Curved boundaries](#) [Full-wave analysis](#) [Method of lines](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 邱才明; 刘述章; 林为干

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(613KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“二维电磁场问题”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邱才明](#)

· [刘述章](#)

· [林为干](#)