

<<电磁场边值问题的区域分解算法>>

图书基本信息

书名：<<电磁场边值问题的区域分解算法>>

13位ISBN编号：9787030153838

10位ISBN编号：7030153839

出版时间：2005年08月

出版时间：科学出版社

作者：洪伟

页数：284

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电磁场边值问题的区域分解算法>>

内容概要

本书是作者及其课题组在电磁场区域分解算法方面十多年研究工作的成果总结。主要内容包括Laplace方程的区域分解-有限差分算法、Helmholtz方程的区域分解-有限差分算法、Maxwell方程的区域分解-频域有限差分算法、Maxwell方程的区域分解-时域有限差分算法、多枝区域的投影分解算法和维数缩减技术等，以及这些算法在超大规模集成电路互连结构参数提取、电大复杂二维电磁散射计算、复杂三维微波结构的全波参数提取、城区电波传播特性预测、三维天线和散射分析等问题中的应用。

<<电磁场边值问题的区域分解算法>>

书籍目录

前言第一章 绪论 /1第二章 Laplace议程的区域分解-有限差分解法 /21第三章 Helmholtz方程的区域分解-频域有限差分解法 /54第四章 Maxwell方程的区域分解-频域有限差分解法 /114第五章 区域分解-时域有限差分法 /166第六章 多枝区域的投影分解算法 /224第七章 维数缩减技术 /258

<<电磁场边值问题的区域分解算法>>

编辑推荐

本书主要内容包括Laplace方程的区域分解-有限差分算法、Helmholtz方程的区域分解-有限差分算法、多枝区域的投影分解算法和维数缩减技术等，以及这些算法在超大规模集成电路互连结构参数提取、复杂二维电磁散射计算、城区电波传播特性预测、三维天线和散射分析等问题中的应用。全书结构合理，示范科学，专业性强。

<<电磁场边值问题的区域分解算法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>