

<<时谐电磁场解析方法>>

图书基本信息

书名：<<时谐电磁场解析方法>>

13位ISBN编号：9787030086020

10位ISBN编号：7030086023

出版时间：2000-9-1

出版时间：科学出版社

作者：雷银照

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>

<<时谐电磁场解析方法>>

内容概要

本书讨论时谐电磁场的解析方法，内容包括理论、方法和计算三部分。理论部分主要有数学基础、场的边值问题及其唯一性定理、矢量磁位及其边值问题；方法部分分别以半无限媒质中的电流元、轴对称涡流问题、三维圆柱导体的场分布为求解对象，叙述了解析解的求解方法；计算部分介绍了解析式的计算方法，主要有数值稳定性、特殊函数的计算等。

本书可供具有电磁场理论基础的高年级本科生、研究生、教师以及科技人员参考。

<<时谐电磁场解析方法>>

书籍目录

- 第一章
- 数学准备
- 第二章
- 时变电磁场的初边值问题及其唯一性定理
- 第三章
- 时谐电磁场的边值问题及其唯一性定理
- 第四章
- 时谐电磁场的矢量磁位及其连值问题
- 第五章
- 半无限媒质中电流元的时谐电磁场
- 第六章
- 轴对称涡流问题的解析解
- 第七章
- 有限长圆柱导体内外时谐电磁场的解析解
- 第八章
- 数值稳定性与特殊函数的计算
- 附录A
- 矢量分析公式
- 附录B
- 开尔文函数的近似计算式
- 附

<<时谐电磁场解析方法>>

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>