第一图书网, tushu007.com

<<电磁场与波总复习>>

图书基本信息

书名：<<电磁场与波总复习>>

13位ISBN编号：9787313026255

10位ISBN编号：7313026250

出版时间：2003年9月1日

出版时间：第2版 (2003年9月1日)

作者：周希朗

页数：339

字数：283000

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

内容概要

本参考书与目前《电磁场与波》的教学大纲密切配合，共分七章，每章均介绍了本章的主要内容与重点、主要公式，并精选了例题、思考题及习题。
? 本书例题、思考题及习题选题广泛，难易适中，题解既注重概念上的分析，也注意数学上的演算，部分题给出不同解法或多解提示。
本书部分例题、思考题及习题选自近几届本科生期终试题、选优考试题、硕士生入学考试题以及上海市高等教育自学考试题。
? 本书可供工科通信工程、电子科学与技术等专业本科生、专科生以及高职学生用作复习《电磁场与波》或《电磁场与微波技术》的教学参考书，也可供报考相关专业硕士研究生的考生或有关科技人员用作参考书。

<<电磁场与波总复习>>

书籍目录

1 矢量分析与场论 1.1 本章主要内容与重点? 1.2 主要公式? 1.2.1 矢量代数运算? 1.2.2 标量场的梯度? 1.2.3 矢量场的通量、散度和散度定理? 1.2.4 矢量场的环量、旋度和斯托克斯定理? 1.2.5 标量场、矢量场的重要性质? 1.2.6 正交曲线坐标系? 1.3 例题? 1.4 思考题与习题?2 电磁场运动的基本规律? 2.1 本章主要 2.2 主要公式 2.2.1 电磁场的基本方程 2.2.2 积分形式的麦克斯韦方程组和边界条件 2.2.3 坡印亭定理和坡印亭矢量 2.2.4 波动方程 2.2.5 电磁位函数 2.2.6 对偶形式的基本方程 2.2.7 时谐（正弦）电磁场的复数表示 2.3 例题 2.4 思考题与习题3 静电场 3.1 本章主要内容与重点 3.2 主要公式 3.2.1 静电场的基本方程 3.2.2 电位和电位方程 3.2.3 电介质中的电场和边界条件 3.2.4 静电场边值问题的解 3.2.5 恒定（流）电场 3.2.6 静电场的能量、能量密度和电场力 3.3 例题 3.4 思考题与习题4 静磁场 4.1 本章主要内容与重点 4.2 主要公式 ……5 平面电磁波6 导行电磁波7 电磁波的辐射习题解答附：自测试题与参考答案 主要参考书

第一图书网, tushu007.com

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