

<<工程电磁场基础>>

图书基本信息

书名：<<工程电磁场基础>>

13位ISBN编号：9787561210994

10位ISBN编号：756121099X

出版时间：2002-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：晁立东,仵杰,王仲奕

页数：373

字数：582000

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>

<<工程电磁场基础>>

内容概要

本书是根据教育部面向21世纪电气信息类专业人士培养方案及教学内容和课程体系改革的精神，按照“电磁场课程教学基本要求”和“电磁场与电磁波课程教学基本要求”，并结合编者多年从事磁场教学与研究的经验编写的。

分书共分八章，即宏观电磁现象的基本规律、静态电磁场、准静态电磁场、平面电磁波、波导与谐振腔、均匀传输线中的导行电磁波、电磁波的辐射和工程电磁场专题。

每章均配有习题，书末附有答案。

本书可作为高等工科大学电气信息类专业教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<工程电磁场基础>>

书籍目录

第一章 宏观电磁现象的基本规律 1-1 电磁场的基本理量 1-2 电磁场中的媒质及其电磁特性参数 1-3 电磁场的基本定律 1-4 麦克斯韦方程组的积分形式 1-5 麦克斯韦方程组的微分形式 1-6 电磁场的边界条件 1-7 电磁场的位函数 1-8 电磁场的能量和能流 小结 习题一 第二章 静态电磁场 2-1 位场边值问题 2-2 镜像法 2-3 分离变量法 2-4 有限差分法 2-5 矩量法 2-6 电容、电导与电感 2-7 静态场的能量与力 2-8 静态场的应用 小结 习题二 第三章 准静态电磁场 3-1 准静态近似 3-2 电准静态场的应用 3-3 磁准静态场的应用 小结 习题三 第四章 平面电磁波 4-1 电磁波谱 4-2 理想介质中的均匀平面波 4-3 有耗媒质中的均匀平面波 4-4 平面电磁波的极化 4-5 均匀平面波的正入射 4-6 均匀平面波的斜入射 小结 习题四 第五章 波导与谐振腔 第六章 均匀传输线中的导行电磁波 第七章 电磁波的国籍 第八章 工程电磁专题 附录 习题答案 参考文献

<<工程电磁场基础>>

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>