

<<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：9787030093905

10位ISBN编号：7030093909

出版时间：2002-1

出版时间：科学出版社

作者：J.A.埃德米尼斯特尔

页数：228

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

本书是根据美国阿克伦大学J.A.埃德米尼斯特尔教授所著的“ Theory and Problems of Electromagnetics ”（第二版）译出的。

全书共有17章，主要介绍了工程电磁场的基本理论，内容涵盖了矢量分析、静电场、恒定电场、恒定磁场、时变场、电磁波、波导、天线、传输线以及磁路等。每章的结构相同，先介绍基本理论，然后给出了习题的详细求解过程，最后列出了一些补充习题，而且所有习题都附有答案。

本书列出了394道例题、426道习题，适合强、弱电专业的本科生、研究生使用，对于从事电磁场课程教学的教师也有参考价值。

<<工程电磁场基础>>

书籍目录

第1章 矢量分析

1.1引言

1.2矢量符号

1.3矢量代数

1.4坐标系

1.5微分体元、微分面元和微分线元

习题求解

补充习题

第2章 库仑力和电场强度

2.1库仑定律

2.2电场强度

2.3电荷分布

2.4标准电荷形态

习题求解

补充习题

第3章 电通量和高斯定律

3.1区域内的净电荷

3.2电通量和电通量密度

3.3高斯定律

3.4电通量密度和电场强度

<<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>