

<<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：9787030093165

10位ISBN编号：703009316X

出版时间：2001-08-01

出版时间：科学出版社

作者：吕虹

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

本书是编著者在多年讲授电磁场课程的基础上，结合教学改革的具体要求编写而成。全书8章，主要介绍矢量分析与场论基础、电磁场基本方程和物质的电磁特性、静电场、恒定电场、恒定磁场、静态场的边值问题、时变电磁场、电磁场的传播等。每章末附有提要和习题，书末附有部分习题答案、3个附录和参考文献。

本书可作为电气、电力类各工科专业大学生的教材，也可供有关专业的科技人员参考。

## <<工程电磁场基础>>

### 书籍目录

有一章矢量分析与场论基础

11标量场和矢量场

12三种正交坐标系

13矢量代数

14标量场的梯度

15矢量场的通量、散度、高斯散度公式

16矢量场的环量、旋度、斯托克斯公式

17无散场、无旋场中的势函数

18亥姆霍兹定理

提要

习题

第二章电磁场基本方程和物质的电磁性能

21电磁场的场源电荷和电流

22电荷守恒定律和全电流连续性原理

23自由空间电磁场的基本方程

24

<<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>