

工程电磁场基础



[工程电磁场基础_下载链接1](#)

著者:吕虹

出版者:科学出版社

出版时间:2001-08-01

装帧:

isbn:9787030093165

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 and 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。

作者介绍:

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

• • • • •

([收起](#))

[工程电磁场基础_下载链接1](#)

标签

评论

[工程电磁场基础_下载链接1](#)

书评

[工程电磁场基础_下载链接1](#)