

<<从麦克斯韦方程组建立的新电路理论>>

图书基本信息

书名：<<从麦克斯韦方程组建立的新电路理论>>

13位ISBN编号：9787030069795

10位ISBN编号：703006979X

出版时间：1999-06-01

出版时间：科学出版社

作者：陈思明

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>

<<从麦克斯韦方程组建立的新电路理论>>

内容概要

本书以公认的麦克斯韦方程组为电路理论的坚实物理基础，提出积分形式的两组独立方程组作为电路理论的基本定律。从此定律出发，运用纯逻辑推理，演绎电路理论有关问题，构成本书七章内容。除第一章外，其它各章全部取材于作者已发表或尚未发表的论文。

本书把属于不同学科的物理电动力学与电工电路理论有机地结合起来。因而可作为工科电类网络理论、电路理论、电磁场和理科电动力学的补充教材或有关专业的选修课教材，也

书籍目录

第一章电路理论的坚实物理基础

1.1麦克斯韦方程组和物持电磁性质立程

1.2电荷守恒定律和能量转换与守恒定律

1.3线性各向异性介质的坡印亭定理

1.4非线性介质的坡印亭定理

1.5电路集中化假设

1.6小结

参考资料

第二章线性直流网络

2.1直流网络中的两个守恒定律

2.2由第二守恒定律导出欧姆定律、焦耳定律和功率守恒

2.3两个守恒定律在直流网络中联立求解

2.4D定

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>