

电磁场与电磁波



[电磁场与电磁波_下载链接1](#)

著者:刘学观

出版者:西安电子科技大学出版

出版时间:2007-7

装帧:

isbn:9787560618388

本书从矢量分析与场论入手，着重讨论了电磁基本理论和电磁工程基础两部分内容。电磁基本理论部分主要包括静电场和恒定电场、边值问题的解法、恒定电流的磁场、时变电磁场以及电磁波的基本概念、平面电磁波在不同媒质中的传播特性等，其中对边界条件、电磁能流、极化、色散与群速等基本概念做了详细分析；电磁工程基础部分主要包括电磁波的导引、辐射以及无线信道、电磁干扰与电磁兼容等基本知识，其中着重对传输线、波导、天线基础知识以及电磁兼容做了较深入的介绍。每章都附有习题，书后附有部分习题的参考答案。

本版修订既保持了上一版简洁的特点，又进一步加强了系统性，突出了应用性，并特别注意与无线通信、高速电路设计、电磁兼容认证等知识的关联，使教材更符合时代特色。书中对许多专业词汇给出了英文注解。

本书可作为高等学校电子信息类各专业本科教材，也可作为电子工程、通信工程、集成电路设计以及其他相关专业的技术人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[电磁场与电磁波_下载链接1](#)

标签

电子

教材

评论

啊哈！摩西不分海，我们游过去！电磁波的部分势必是要重新看一遍的。而且Maxwell's equations也要好好理解

[电磁场与电磁波_下载链接1](#)

书评

[电磁场与电磁波_下载链接1](#)