

<<电磁兼容导论>>

图书基本信息

书名：<<电磁兼容导论>>

13位ISBN编号：9787111192169

10位ISBN编号：7111192168

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：保罗

页数：516

译者：闻映红

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>

<<电磁兼容导论>>

内容概要

本书全面系统地讲述电磁兼容（EMC）的基本原理及其应用，包括EMC概论、电子系统的EMC要求、电磁场理论、传输线、天线、天线的非理想性能、信号谱、辐射发射和敏感度、传导发射和传导敏感度、串扰、屏蔽、静电放电、EMC的系统设计等内容。

本书讲述深入浅出，配合典型例证，实用性强。

可作为高等院校相关专业电磁容课程教材，也可供EMC设计开发人员参考。

<<电磁兼容导论>>

作者简介

Clayton R.Paul肯塔基大学电子工程系名誉教授，在该大学电子工程系任教27年，现为莫瑟尔大学电子计算机工程系航天系统工程教授，在电子工程学方面著有12本著作，并发表了200多篇技术论文。主要研究方向为电磁兼容、电子干扰系统等。他还是IEEE会士，以及Tau Beta Pi 和Eta Ka

<<电磁兼容导论>>

书籍目录

译者序前言第一部分 电磁原理基础 第1章 电磁兼容概论 1.1 EMC涉及的方面 1.2 EMC历史 1.3 例子
1.4 电尺寸 1.5 分贝与常用的EMC单位 参考资料 习题 第2章 电子系统的EMC要求 2.1 政府的要求
2.2 额外的产品要求 2.3 产品的设计限制 2.4 EMC设计的优点 参考资料 习题 第3章 电磁场理论
3.1 矢量分析 3.2 麦克斯韦方程组 3.3 边界条件 3.4 正弦稳态 3.5 功率流 3.6 均匀平面波 参考资料
习题 第4章 传输线 4.1 传输线方程 4.2 单位长度的电参数 4.3 时域解(瞬态) 4.4 频域解(正弦稳
态) 4.5 集总参数电路近似模型 4.6 时域至频域的转换 参考文献 习题 第5章 天线第二部分 EMC
设计的应用 第6章 元件的非理想性能 第7章 信号谱 第8章 辐射发射和敏感度 第9章 传导发射与传导敏
感度 第10章 串扰 第11章 屏蔽 第12章 静电放电(ESD) 第13章 EMC的系统设计索引

<<电磁兼容导论>>

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>