

# 《电磁兼容性与抗干扰技术》

## 图书基本信息

书名：《电磁兼容性与抗干扰技术》

13位ISBN编号：9787563219018

10位ISBN编号：7563219013

出版时间：2006-1

出版社：大连海事大学出版社

作者：孙可平

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电磁兼容性与抗干扰技术》

## 内容概要

《电磁兼容性与抗干扰技术》编者在为上海海事大学相关专业研究生、本科生讲授“电磁兼容性与抗干扰技术”课程的基础上，编写完成了该书。书中反映了编者从事电磁兼容教学与研究的心得、体会与见解，并尽可能地介绍了国内外的最新研究成果。《电磁兼容性与抗干扰技术》既可作为电气工程、电子工程、计算机与信息工程、通信工程、机电一体化、物流技术与工程、交通运输与管理等相关专业的硕士研究生、高年级本科生的教材，也可供相关专业工程技术人员参考。

# 《电磁兼容性与抗干扰技术》

## 书籍目录

第一章 电磁兼容概述第一节 定义 第二节 电磁兼容的主要研究领域--认识EMD，研究ED，控制EMD第三节 电磁兼容技术的发展第四节 电磁兼容标准化组织简介 第五节 电磁兼容国际标准第六节 电磁兼容学科的主要特点第二章 电磁干扰及其危害 第一节 电磁干扰三要素第二节 电磁干扰的频谱第三节 电磁干扰的危害 第四节 电磁干扰源 第五节 电源或电源线干扰 第三章 电磁干扰的传播与耦合 第一节 电磁干扰的基本传播途径与耦合 第二节 传导耦合的基本原理第三节 辐射耦合的基本原理第四节 电磁耦合的过程分析方法与实例第四章 电磁干扰控制技术 第一节 电磁干扰控制策略第二节 空间分离 第三节 时间分隔与时间回避第四节 频率划分与管制 第五节 电气隔离第六节 接地技术及其应用 第七节 屏蔽原理及屏蔽技术的应用第八节 电源干扰抑制技术第九节 搭接及搭接技术第五章 计算机及信息技术设备的电磁兼容性第一节 计算机及信息技术设备的电磁兼容性综述 第二节 计算机及信息设备电磁兼容问题的新动向第三节 计算机元、部件抗干扰措施第四节 计算机传输通道的电磁兼容问题第五节 计算机及信息设备印刷电路板抗干扰措施第六节 计算机电源系统的电磁兼容问题第七节 计算机空间电磁干扰的抑制技术第八节 计算机软件抗干扰技术简介第六章 静电放电抗扰度试验第一节 概述第二节 静电放电的特点及类型第三节 静电放电模型第四节 静电放电的危害第五节 静电放电模拟器第六节 静电放电抗扰度试验第七章 车、船等运载工具面临的新问题--车、船电磁兼容性第一节 概述第二节 车、船等运载工具产生的电磁干扰限值及测试方法第三节 车、船等运载工具中电子电器组件受外界电磁辐射抗扰度测试方法第四节 船舶电磁兼容性仿真实验简介

# 《电磁兼容性与抗干扰技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)