

图书基本信息

书名：<<第17届全国电磁兼容学术会议论文集>>

13位ISBN编号：9787121048562

10位ISBN编号：7121048566

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业出版社

作者：高攸纲，沈远茂，

页数：298

字数：490000

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>

## 内容概要

电磁兼容作为一门综合性学科,理论基础涉及到数学、电磁场理论、电路基础、信号数理、计算电磁学、电磁生物效应等多门学科,而其应用范围又涉及到所有用电领域。

第17届全国电磁兼容学术会议论文集汇集了全国20余所高校及科研企事业单位的科研新成果,包括电磁兼容设计、测试、标准、建模、仿真及防护产品设计与性能特点等,有理论分析及测试数据、仿真建模等。

本书可供电磁兼容教学、科研设计人员参考。

## 书籍目录

电力系统非线性负载谐波电流测量及功率因数的研究  
航空电源产品辐射发射测试研究  
传感器信号调理电路的电磁兼容问题  
某船环境射频电磁场分布调查及分析  
长波脉冲电磁场对实验家兔的影响  
卫星定位系统信号变换过程分析  
人体-金属模型静电放电电路参数对电流上升时间影响研究  
LPS与LPMS共用自然构件的探讨  
发射机电磁兼容预测模型研究  
雷害源的分析  
电磁屏蔽效能分析与实例计算  
系统间电磁兼容性问题的建模与研究  
核电磁脉冲对传输线耦合的研究  
方型金属被测物对ATEM室电场分布和特性阻抗的影响  
微波网络与CAD分析在裂缝阵天线设计中的应用  
细缝半解析仿真算法的精度和适应性研究  
基于矢量匹配法的传输线宏模型研究  
PCB平面螺旋电感辐射的HFSS分析  
火车载卫星直播电视接收天线方案仿真设计  
高速数字电路的电磁兼容研究与仿真  
对近区低频磁场的屏蔽设计  
研究钢筋环与钢筋笼的低频磁场屏蔽效能  
实验研究900/1800MHz TDMA蜂窝移动台杂散辐射的电磁兼容测试  
蛇形偶极子标签天线谐振特性的研究  
运用电磁兼容测试进行RFID设备频谱管理的技术分析  
等效传输线法分析有孔矩形金属腔对静电放电辐射场的屏蔽效能  
阵列天线平台遮挡效应研究  
带电人体-金属放电参数出现极值的研究  
基于FDTD的不平行多导体传输线瞬态分析  
基于FDTD的区域电磁场分析  
自动测试系统(A7S)的不确定度分析  
射频同轴连接器电接触故障研究  
负介电系数集成材料电磁特性分析  
一周期性单元结构对哇互耦对四元微带天线阵性能影响的仿真与分析  
电磁灶加热的理想物理模型及其解析解  
大地电阻率与云地放电之间的关系  
某电子设备的电磁屏蔽接地设计  
有源共模EMI滤波技术在开关电源中的应用  
国内外汽车电磁兼容标准  
高压开关电源的滤波电路设计  
半电波暗室与全电波暗室测试比对方法的研究  
通信局(站)防雷接地的关键问题  
ROF链路中的电磁干扰分析  
电涌保护器对核电磁脉冲的响应性能测试与分析  
电场仪标定装置的设计与仿真  
磁性材料磁导率的测量及其分析  
有限元法在地铁站台电场分布计算中的应用  
移动基站的接地与等电位连接结构  
高速电气化铁道对机场导航台站的影响  
评价时变媒质下FDTD的一种PML吸收边界条件(ABC)应用  
并行GTD算法计算阵列天线近场受扰  
基于GMRES的边界元-有限元混合法在EMC中的应用

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>