

# 电磁兼容问题的计算机模拟与仿真技术



[电磁兼容问题的计算机模拟与仿真技术 下载链接1](#)

著者:周佩白

出版者:中国电力出版社

出版时间:2006-2

装帧:

isbn:9787508336541

电磁兼容问题已发展到必须在设计阶段解决，定量计算已不可逃避。本书应用电磁场理论及数值方法定量分析计算电磁兼容问题，这在当前的教学、研究和生产中都是极为迫切需要的内容。在简明扼要地归纳了电磁场、电磁兼容的基本理论及多种数值计算方法的基础上，着重介绍作者们多年来结合实际问题所做的研究工作。书写的指导原则是力求物理概念清晰、方法具体可行，不但有实例而且配有相应的计算程序(附光盘)，便于读者领会。也补充了一些常规书中未涉及的方法，如时域有限元法、并行算法等。到目前为止尚未见同类书籍出版。全书包括正文六章及两个附录(公式及程序)：第一章，电磁兼容原理与建模；第二章，电磁兼容问题的数值计算方法；第三章，多导体传输线及干扰；第四章，低频电磁干扰的分析；第五章，高频电磁干扰的分析；第六章，脉冲电磁干扰的分析。

本书可作为电类专业高年级本科生、研究生的教材，也可供高校教师、工程技术和研究人员(包括强电、弱电、电磁兼容及建筑行业)等参考。

作者介绍：

目录：

[电磁兼容问题的计算机模拟与仿真技术 下载链接1](#)

标签

评论

[电磁兼容问题的计算机模拟与仿真技术 下载链接1](#)

书评

[电磁兼容问题的计算机模拟与仿真技术 下载链接1](#)