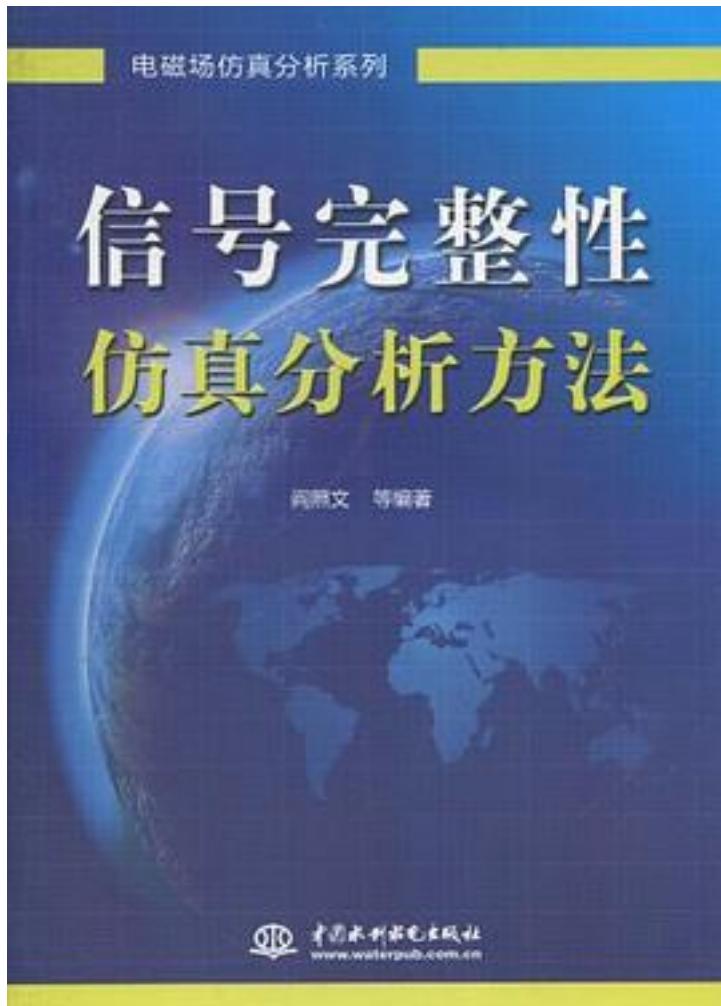


信号完整性仿真分析方法



[信号完整性仿真分析方法 下载链接1](#)

著者:阎照文

出版者:中国水利水电

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787508480534

《信号完整性仿真分析方法》全面介绍信号完整性分析中的仿真方法，包括二维参数提

取、三维参数提取、原理性前仿真、板级后仿真、电源完整性仿真、电磁辐射仿真等，介绍了Ansoft SI2D、03D、ADS、HyperLynx、SIwave和Designer等在信号完整性仿真分析中的具体应用。

《信号完整性仿真分析方法》内容全面、例题较多，覆盖了信号完整性仿真分析方面最主要的内容和最常用的软件，并用软件分析的方法实现与信号完整性分析相关的案例，因此通过《信号完整性仿真分析方法》的学习，读者可以直接利用这些分析方法去从事与信号完整性分析相关的课题研究。

《信号完整性仿真分析方法》不管对于学习信号完整性分析的研究生还是对于从事信号完整性分析的科技人员，都是一本难得的实用教材。

作者介绍：

目录: 前言第1章 信号完整性仿真分析方法概述 1.1 信号完整性研究的内容 1.2 信号完整性与其他课程的关系 1.3 电磁场类研究方向之间的关系 1.4 信号完整性与电磁兼容之间的关系 1.5 信号完整性与PCB设计之间的关系 1.6 信号完整性常用仿真分析软件介绍 1.7 本书的章节结构安排 ……第2章 用Ansoft SI2D进行二维参数提取第3章 用Q3D进行三维参数提取第4章 ADS在信号完整性分析中的应用第5章 用HyperLynx进行原理性仿真分析第6章 用HyperLynx进行PCB板的仿真分析第7章 用SIwave进行电源完整性分析第8章 用SIwave和Designer进行板级信号完整性分析第9章 PCB板级辐射仿真分析方法参考文献
· · · · · (收起)

[信号完整性仿真分析方法](#) [下载链接1](#)

标签

SI

评论

[信号完整性仿真分析方法](#) [下载链接1](#)

书评

[信号完整性仿真分析方法 下载链接1](#)