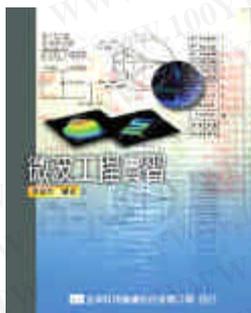


微波工程實習



作(編、譯)者：黃進芳

出版者：全華科技圖書公司

出版日：2004/10/7

代理商：全華科技圖書公司

ISBN：9572146432

書商書號：05576

膠裝 344 頁 16 K

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

本書特色

1. 本書詳細介紹如何應用 ADS 程式軟體設計微波電路。
2. 內含豐富的圖說，幫助讀者除了在理論上的學習，尚有操作程序及實作的概念。
3. 每章節中詳細教導實作的技巧。

內容簡介

本書詳細介紹高頻領域含括的技術，從電磁學、微波工程、微波電路、天線、高等電磁學等，由於內容較為繁瑣及複雜的數學運算因此本書教導讀者如何從實作中了解理論的特性，對於理論將較能融會貫通，也必然能提昇學習的效果，增加學習的興趣。內容包括有頻普分析儀、系統雜訊的量測、ADS 基本操作、高頻電路的設計與模擬、接地電阻級量測技術等實驗是一本理論與實作並用的好書適用於科大，私立大學電子系「微波工程」課程使用。

目錄

1. 頻譜分析儀
2. 向量網路分析儀
3. 向量網路分析儀(續)
4. 系統雜訊的量測
5. ADS 基本操作
6. S 參數及模擬技術
7. 高頻電路的設計與模擬(I)
8. 高頻放大電路特性設計與模擬(II)
9. 微波匹配電路設計與模擬
10. 電磁干擾量測系統第十章
11. 雙頻帶通濾波器設計
12. 接地電阻級量測技術
13. 微波帶通濾波器
14. 高頻放大器設計與量測技術(1)
15. 光時域反射計
16. 雷射光源與光纖的耦合
17. 光纖通訊元件
18. 光纖通訊鏈路
19. 窄脈波產生器及其應用
20. 有線電視系統視訊量測技術