

微電子學(上)



作(譯)者: 江昭鰲

出版商: 全華科技圖書公司

出版日: 1997/7/9

ISBN: 9572118641

書商書號: 03085

線膠 632 頁 16 K

■ 內容簡介

本書譯自 Horenstein 所著的「MICROELECTRONIC CIRCUITS AND DEVICES」(SECOND EDITION)一書。作者以一創新的手法來介紹微電子學,其內容的探討方式均是將電子電路視為完整的電子系統,而非個別電子元件之集合。並由實際應用觀點來介紹各種電路的設計。讀者經由閱讀此書可具備選取最佳元件以設計電子電路的能力。適合做為大專電子、電機科系「電子學」課程教科書。

■ 目錄

第一章 線性電路理論複習

第二章 運算放大器

第三章 非線性電路元件導論

第四章 利用雙一端子非線性元件的信號處理與調整

第五章 三一端子元件

第六章 含有三一端子元件的基本電路

第七章 類比放大

附錄 A 半導體元件物理