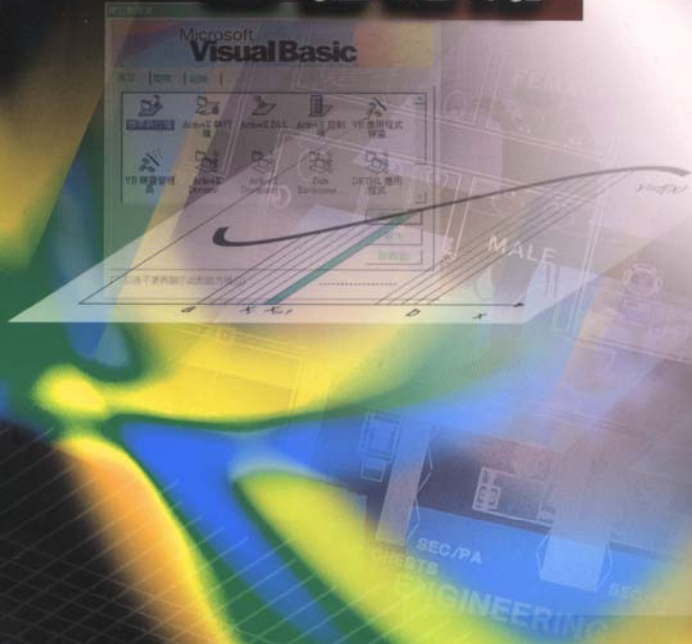




Visual Basic

數值解析與 工程應用







張榮興 著

全威圖書有限公司

Visual Basic

數值解析與工程應用

-  30 分鐘學會 Visual Basic
-  結構化程式設計基本技巧
-  基本數值方法及 VB 程式發展技巧
 - 插值問題
 - 線性及非線性方程式
 - 數值微分及積分
 - 實驗數據分析
-  微分方程式高等數值方法及 VB 應用
 - 各種 IVP / BVP 微分方程式解法
 - 各種阮奇庫塔法
 - 有限差分法
 - 分離變數法
 - 多項式近似與配重殘值法
 - 正交配置法

本書提供近 50 組基本程式，介紹各種數值解析方法及其在工程科學上之應用，適合入門讀者快速建立 Visual Basic 在工程科學上應用的基礎。本書第三部份微分方程式高等數值方法，提供大量高效率程式及數學方法，適合進階讀者及研究工作者參考閱讀使用。

本書附有光碟，提供本書所有程式。所附程式人機介面完整、執行效率高，適合理工學院學生、研究生及工程師修改編寫為解決實際問題或研究論文之用。

本書適合大學院校及研究所作為數值解析、計算機應用等課程之教材。

作者聯絡：傳真至+886-4-2475-5872 或E-mail至 chang.ronhsin@msa.hinet.net與本書作者張榮興博士連絡，立即享有線上內容更新、程式更新及發展協助之服務。