



電腦輔助工程分析之實務與應用

(附範例磁片)

作者：王柏村

定價：NT\$550

出版者：全華科技圖書公司

出版日：2001/4

代理商：全華科技圖書公司

ISBN：9572131621

書商書號:03970003

初版 膠裝 536頁 正 16 K 開

[連至全華圖書網頁](#)

內容簡介：

電腦輔助工程分析CAE，為現今熱門之課題，舉凡應用電腦以自行設計開發之程式或商用軟體，進行工程問題之解析，均可謂之。本書內容介紹工程分析之步驟與流程及有限元素分析之基本概念及名詞釋義，包括元素、節點、自由度、元素類別、應用範圍、及有限元素分析之應用步驟。再循序漸進介紹各種不同結構特性之靜力分析，如桁架元素、樑元素、平面元素...等。最後探討結構振動分析與CAE應用之進階，使讀者能更有效率的使用CAE軟體。

本書適合大專院校機械科系、土木科系電腦輔助工程分析之有限元素、架構分析課程使用，及對此軟體有興趣者。