

寫在前面

本講義係根據本人在海大河工系教授工程數學多年 累積的手稿, 除了包括工數內容的介紹外, 亦含蓋了歷年的作業、小考、大考及一些參考解答。希望對工數有興趣的同學、老師、學者專家或工程師們能有參考的價值。作者將多年來教學的心得與實務工作經驗融入, 並加入習題, 儘量朝向適合當教科書的方向來努力。同時, 也將最近研究過程所用到的工數併入, 希望初學者在學習的過程中, 除了能入門外, 也能 體會到學工數真正的目的與樂趣。當然, 我們也希望經由興趣的培養, 能對工數有更深一層的體認, 而 不僅流於應付考試的庸俗想法。本講義的資料, 多數取材於現今幾本知名的工數教科書, 當然也含蓋我們在教學研究多年所 獲得的心得。除了感謝作者的老師、同事、同好、研究生與修 課同學們的貢獻外, 過往學者專家對本講義的 諸多建議, 也一併予以考慮。然而再有的暇疵, 當然是由於作者的疏忽所致。若有任何批評與指教, 煩請告知。

陳正宗 Jeng-Tzong Chen, Ph.D., Prof.
海洋大學河工系教授
E mail: B0209@ntou66.ntou.edu.tw
E mail: jtchen@ind.ntou.edu.tw

西元一九九九年九月二十八日
台北郵政 23 之 36 號信箱
基隆郵政 7 之 59 號信箱

海大河工系陳正宗 工數 (一)

存檔: /mathfac.ctx 建檔: Jun./10/'99