

作者 2 版序

→致謝:

- (1)感謝國立中興大學土木工程系結構組教授們團購支持
- (2)感謝臺中市結構工程技師公會(李仲彬理事長)、臺中市土木技師公會(林育信理事長)及其他技師、建築師公會合力支持，第 1 版買了好幾百本，另外鼎匠工程顧問有限公司的許庭偉技師第 1 版 1 次買 50 本，蘇柏誠技師 1 次買 10 本。
- (3)感謝國立高雄科技大學營建工程系、建國科技大學土木工程系暨土木與防災研究所等大學採用本書做為研究所教材。
- (4)第 2 版新增內容，筆者感謝鄭志偉技師、蘇柏誠技師、林禹豪技師分享與幫忙。
- (5)感謝義守大學土木工程學系劉明樓教授協助最後校稿。

以上致謝名單筆者已盡力回憶，若有疏漏敬請見諒。

→本書三大特色:

1. 臺灣近 20 年來第 1 本剖析建築結構耐震設計規範書籍(搭配 111 年版本耐震規範)，強調對於結果的物理解釋，學生必買!
2. 網羅近 20 年結構技師、結構高考、高考一級、簡任...等耐震設計相關考古題並按章節排列，題題皆附詳解，考生必勝!
3. 重要規範條文釋疑輔以 ETABS 軟體操作，力求理論與實務執行結合，職場必備!

→本書適用於土木系高年級學生或研究生，由 4 大篇構成(可搭配次頁學習地圖):

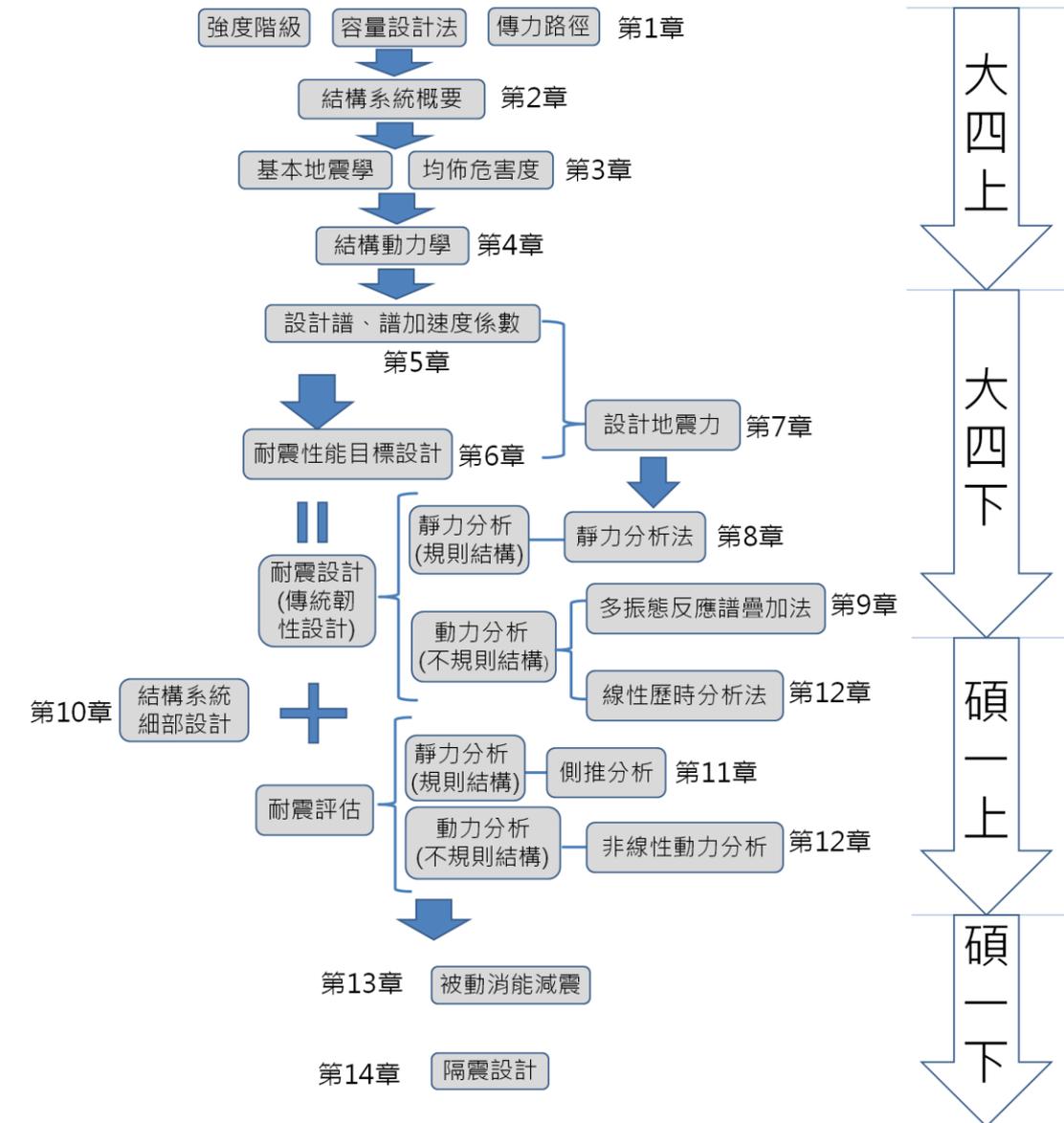
PART1:本書第 1 章~第 4 章探討基本結構系統與結構動力學議題，這也是土木系大學生進入結構組碩士班前應有的知識，建議大四上學期開始學習。且筆者推薦搭配 Chopra 教授編著的 DYNAMICS OF STRUCTURES(Theory and Applications to Earthquake Engineering)，這本是結構動力學的聖經。

PART2:本書第 5 章~第 9 章探討建築結構耐震設計規範的靜力分析與動力分析議題，建議大四下學期學習。

PART3:本書第 10 章~第 12 章深入探討結構系統議題，實務上判定結構系統屬於何種不規則性是非常重要的，並介紹側推分析以及歷時分析等研究生撰寫論文時可能用到的非線性分析方法，建議碩一上學期學習，另外有關側推分析筆者推薦搭配國內正在發展的 TEASPA 4.0、SERC B 等相關手冊。

PART4:本書的 13 章~第 14 章探討臺灣國內目前很盛行的隔減震系統，筆者盡量從結構動力學的角度切入探討規範條文，建議碩一下學期學習。

學習地圖



有問題想討論交流?上 FACEBOOK 社團，搜尋:



建築結構耐震設計討論區