

推 薦 序

各位讀者好，我是台科大 潘誠平教授，很榮幸有這個機會向各位推薦我的學生許弘博士所著作的《靜力學必做 50 題型》。

《靜力學必做 50 題型》宗旨在建立學生應具有紮實的靜力基礎，在爾後研讀進階科目能事半功倍。體裁編寫上採用題型式架構，恰到好處的分類使得學習目標明確，有助於學生容易切入重點。書中例題頗豐，能讓讀者依自身程度選取適當題目練習。許弘博士在書中也有建立各式題型的解題步驟，這屬於本書的特色之一，讓讀者在研讀的過程中能逐步掌握靜力學的解題架構，達到學習靜力學的高效率。不僅讓認真研讀的讀者於在校取得好成績，畢業後參加各項國家考試也能立於先機。

雖然靜力學國內外著作汗牛充棟，但本書我個人審閱之後認為有以上值得引薦之處。許弘博士亦備有上課用的投影電子檔與習題解答，方便教師授課。希冀教師與讀者踴躍採用，鼓勵台灣本土年輕學者與技師的創作。

台科大 潘誠平教授 敬上

推 薦 序

「土木國家考試最基礎的學科就是靜力學，沒有之一。」

回想起初次應戰國家考試，才剛退伍的我拾起書本一路跌跌撞撞，慚愧於求學過程沒有勤奮學習，各個科目讀起來猶如天書。正當我苦不堪言瀕臨放棄之際，得到上榜前輩的指引「你何不試試許弘老師的靜力學呢？」抱持著一線生機的我翻開許弘老師的靜力學後，豁然開朗。

原來材料力學常用的形心、慣性矩是靜力學剖面性質的基礎。

原來 RC 計算彎矩強度是運用靜力學力矩、力偶的概念。

原來鋼結構設計提及的迴轉半徑、極慣性矩，靜力學有詳細教學。

原來結構學理所當然的剪力彎矩圖，靜力學有逐步操作。

原來土壤力學的剪力強度就是摩擦力的應用。

「原來不是頭痛其他科，而是靜力學基礎沒有紮根。」

回顧一路考試歷程，若沒有翻開本書，或許早已放棄奮鬥，感謝許弘恩師深入淺出地教導授業，受益匪淺，不勝感激。得知靜力學要出版，深受本書影響的我強烈推薦，於各學科基礎欲有更深刻認知，方便學以致用打通科目間壁壘，許弘老師的靜力學就是一本這樣的書，本人榮為之序。初入土木國考戰場的您，一定要有一本！



土木高考二級榜首、土木技師榜首
結構高考榜首、結構技師及格
調查局特考榜首、大地技師一試榜首
2016/12/15