

# 里程碑(Milestone)

土壤力學教些什麼？20 餘年前我在課堂裏真不知道它傳授些什麼，入伍當兵前，就全忘光了。今天竟要把自己 20 多年來與國考土壤力學奮戰的經驗寫出來，期待更多考生能受惠而金榜題名，真是世事難料。

時光回到 20 餘年前開學的某天，淡江土木 2B 班眾人暑假放到「生仙」，滿心期待著大三土壤力學開課，有人暑假就開始補工數，欲提早卡位人生勝利組。台下的我從小玩泥巴長大，土壤力學對我來說算哪根蔥？相信運用我幼稚園玩泥巴的經驗，輕輕扳指關節，必可在眾人羨慕下 99 分輕騎過關。然所謂幻滅就是成長的開始，一點不錯，原先佔據我小小腦袋，對土壤與泥巴的想像完全是錯的，從童稚學來的直覺完全是糟的，魯蛇(loser)被狠狠巴了一掌，又一次加深在大學裡的挫折。

當兵兩年退伍後決定考技師，遇到施國欽老師出新書及授課，在施老大有系統的領導下，終於知道土壤力學的脈絡及精神，還有一件很重要的事情是：**我回家一定動手做題目，咬緊現場授課進度，每堂課都發問，把自己的想法、觀念講出來讓老師修琢**，一週一週過去，我腦海裡的土壤力學模型越來越正確，幼稚園的想像已不復存在，魯蛇逐漸變穩拿(winner)，研一時榮幸考上大地技師榜首。同時間，補習班裏保持沉默的同學還是大多數，而落榜的，也是大多數；或許他們對土壤力學還堅持著「自己的想像」，沒有靠考古題與發問修改自己的想法。

本書蒐羅的考古題比較新，砍掉無意義考題，編書時時刻刻注意考出來的機率，包含 107 年土木、水利、結構技師考題，討論豐富而深入，這些是書版面較大的原因。考試機率很低的内容，均被作者拿掉，學校教授當然對此不爽，但某些為考試煩惱的朋友或許因此高興。作者的想法是：以房市來講，市面上有老舊二手公寓、有帝寶寬庭豪宅、有低公設的透天厝、也有高公設的電梯大樓、有人只要自住、有的要投資，還有人選擇租屋，顯然不同消費者，有不同需求。有人先看地段，有人首重價格，有人注重保全隱私，並非單一屋款能通吃市場。那麼，不同風格的書籍，正好照顧不同需求的消費者。這書沒辦法提供所有的大地工程知識，它註定是考試好朋友。