

# 書名: Foundation Engineering, 2nd Edition (基礎工程)

作者: Ralph B. Peck, Walter E. Hanson,  
Thomas H. Thornburn

出版: John Wiley & Sons, 1974

\* 謝旭昇

暮春三月，鶯飛草長，雖然Clough教授講授的基礎工程依舊精采絕倫，絲毫不遜窗外的明媚春光，教室裡中外各國諸瞌蟲卻早已沉醉東風，各自尋夢去也。恍惚間但見Clough教授擲筆一歎，悠悠道曰：有二本大地工程的書值得一看再看，一為Taylor的 Fundamentals of Soil Mechanics (1948)，一為Peck, Hanson and Thornburn的 Foundation Engineering (1974)。謝博士強打精神，歪歪斜斜的在筆記本上寫下這兩句話，再也無法支撐那沉重的眼皮……。

束裝返國後，工作間不免時時翻閱舊時筆記或教科書以尋求靈感，而隨著經驗的累積，如今已漸漸能認同筆記上這歪歪斜斜的兩句話。翻讀該書每每令筆者有溫故知新之感，蓋此書所記述者大抵為前人經驗的累積，計算範例亦屬提綱契領，以簡馭繁者。行筆至此，忽憶另有一書名曰 Foundation Analysis and Design (1988)，作者J.B. Bowles之著書哲學則與Peck諸人大相逕庭，其書

力求鉅細靡遺，集上下古今各類公式之大成。此二書各擅勝場，實具相輔相成之妙。

1974年版的書是否可視為新書？本書暨屬歷久彌新之作，列名新書介紹專欄當之無愧。遙想筆者當年猶在翻閱Biot 1941年發表之三向度壓密理論，Jaky的摩擦角和靜止土壓係數關係式不也是1944年代的傑作？君不見1968年的Modified Cam-Clay Model 依舊屹立不搖？君不見1974年發展的SHANSEP理論依舊輾轉傳誦？我所不知者即為新知，經驗勝於我者即為我師，並無所謂新舊高下。

依舊是暮春三月，台北市的窗外雖不見鶯飛草長，原版的Foundation Engineering 卻早因久經掌摩而略顯斑剝。亙古不變的只有前輩大師跳躍字裡行間的智慧經驗，以及謝博士每次聽演講那沉重的眼皮……。

似乎忘了介紹本書的內容，還好那不是重點。