

## 新書介紹專欄

書名：FROM THEORY TO PRACTICE IN SOIL MECHANICS  
 編者：L.BJERRUM, A.CASAGRANDE, R.B.PECK, A.W.SKEMPTON  
 出版：John Wiley & Sons 1960 初版, 1967 再版

蔡錦松\*

1960初版。“新書”？

確實，光看封面就知道一點都不新。列名的編者都是在大地工程界享有大名的耆宿大老。但是，幾年前自己第一次發現這本書時驚喜之情，猶如昨日。如今，相信年輕一輩從事地工技術的同好們看到了，也會相同的感覺。因此這一回的“新書介紹”得特別從寬解釋“新書”的意思。

回想在美國柏克萊，每逢週三中午，衆家窮苦學生必定守候在 471教室外，等候正午十二點正，排隊領取甜甜圈一枚，咖啡一杯。吃罷另有精彩演講一場。非常實惠，令人懷念。主講人一般由校外邀請。而每學年初，總由系上老師輪番上台表演。其中最令人喜愛的一段是由 Professor Seed 和 Professor Mitchell主演。兩人分據講台一邊，端坐高腳小圓凳上，細說一些大地工程界的天寶遺事。這個定為“who is who”的節目談的都是一些名人軼事。例如，Terzaghi的菸癮和名言雋語，以及 Casagrande打字出報告都是只有一隻手指一個個字母慢慢敲出來，數十年如一日，打字技術從來不曾進步過。諸如此類都是演講後，讓人們津津樂道而流傳的溫馨小故事。

Karl Terzaghi 對從事大地工程的人

來說是十分耳熟能詳的人物。這位早期學習機械工程，完成有關鋼筋混凝土的博士論文卻在大地工程大放異彩的人物，早在1925年左右發表一系列文章探討“Principles of Soil Mechanics”成就了他土壤力學開拓者的名聲。書上一開頭說得好，世間像Terzaghi這般的人並不太多，能在有生之年對自己所從事的行業有著深遠的影響。書上將他精彩的一生作了有系統的介紹。同時他對土壤力學的闡釋，論文以及所完成的工程報告都有分門別類的蒐集處理。

在讀到Casagrande介紹Terzaghi的文章中，提到後者在1912年得到博士學位後，曾經一度從事鑽探工人的工作。一時間自己也陷入回憶之中....一個寒冷的冬天，大霧，天微亮。獨自站在海邊頂著凜冽北風，開始鑽探監工....從地上拾起一撮土左瞧右看，分辨不出是啥土....是污水廠處理過的一糞土....鑽機隆隆，觸怒牛群，被追逐，被包圍....。

拿破崙先生曾經表示過，一個人不是一生下來就偉大的，而是在成功之後，被人左思右想才發現真是偉大的。所以看看前輩，想想自己，前面的路子，會看得清楚些。不是嗎？

\* 國立成功大學土木工程系副教授