

地工人物



Kenneth Lester Lee (1931~1978)

蔡文森*

Kenneth Lester Lee 教授的大名對國內大地工程界應該不感陌生，他在土壤液化與動力加勁土壤所作的研究及結果至今仍被廣為引用。

1931年Lee教授出生於加拿大，在家中排行老大，從小即培養負責任，工作勤奮及具領導能力的特性。在學校不僅學業上或是運動場上均有出色的表現。Lee教授於1955年修得University of Alberta, Canada學士學位，又於1958年在該校取得碩士學位。取得碩士學位後曾先後任職於Ripley, Klohn and Leonoff, Ltd.及加拿大公路部(Department of Highway)擔任土壤工程師。於工作數年後即進入University of California, Berkley攻讀博士學位，當時的指導教授是H. Bolton Seed教授。他的博士論文是研究飽和砂之排水及不排水抗剪特性，以及動力引致之液化行爲。因為他的創新且適時的研究，使得人類第一次能對液化的影響因素有

清楚與合理的瞭解。對後來地震工程研究影響甚鉅。

Lee教授在取得博士學位之後，任教於University of California, Los Angeles(UCLA)。Lee教授加入UCLA不久就成為世界知名的教育家、研究工作者及工程顧問。在這段時間裡，他所從事的研究及發表論文範圍從基本的土壤理論(如砂顆粒受壓破碎及其粘著力和土壤加勁原理)以至實務應用(如海岸結構物之基礎穩定分析以及抽砂回填土壩之地震影響)。

Lee教授對擋土結構之土壤加勁理論發展所扮演角色是非常獨特的。他甚至可稱為美國第一位從事擋土結構分析及模型試驗的學者。他和他的學生所做的全尺寸加勁土牆動力試驗及分析，對後來的加勁土牆動力設計貢獻卓著。

在工作上，Lee教授似乎有無窮盡的熱心及精力，當他與人共事時，他所做的

事情也總是遠超過他所配得的工作，也因此他在任何學術組織中總是擔任非常重要的職位及扮演著舉足輕重的角色。有一次，James K. Mitchell教授和他的同事曾經很訝異的說：為何Lee教授能做這麼多的事？

他在學術上的貢獻我們可以從他屢獲的獎牌看出。他曾兩次獲得ASCE最高榮譽獎牌Norman Medal和其他數種ASCE獎牌，還有Walter L. Huber Research Prize(1970)，Collingwood Prize(1970)，Thomas A. Middlebrook Award(1971)以及J. James R. Croes Medal(1978)。除了這些有形的獎牌外，他還獲得更多無形的獎牌——同儕的愛戴。

以上所提的種種並不代表Lee教授全部的成就，除此之外，他更是一位非常善

良的紳士，從不談論別人的是非，對家庭他不僅完全的付出，而且他的人緣極好，待人熱誠與關懷的胸襟更是令人感佩。

Lee教授於1978年3月偕同家人及學生至南加州一處滑雪場滑雪，很不幸的，在這次滑雪活動中，這位精力充沛且正值英年的教育家及研究工作者，竟因意外而逝世。他的突然辭世，似乎讓他那些凡事均以邏輯思考及推理方式來解釋宇宙各種現象的科學家及工程師朋友們體會到冥冥之中似乎有一股超乎我們理解的力量主宰著生命。

Lee教授在逝世前曾於一篇報告的開頭提到“利用生命最佳的方法就是盡量做一些可以讓生命價值延續的事情”。如果以這句話來衡量他的生命，那麼他的生命的確可以說是最有價值的。