

# 行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

## 參加第二屆 ABET 國際工程教育認證研習會

計畫類別：個別型計畫

計畫編號：NSC92-2517-S-002-002-

執行期間：92 年 02 月 15 日至 93 年 02 月 14 日

執行單位：國立臺灣大學土木工程學系暨研究所

計畫主持人：楊永斌

共同主持人：張佩芬，歐善惠，華志強，顏家鈺，顏鴻森

報告類型：精簡報告

報告附件：國外研究心得報告

處理方式：本計畫可公開查詢

中 華 民 國 93 年 9 月 30 日

## 出席「第二屆國際工程教育認證研習會」報告

楊永斌

這一次會議名為”2<sup>nd</sup> ABET Int. Faculty Workshop for Continuous Program Improvement” (Dec 9-11, 2003)，是由新加坡大學土木系的 C. M. Wang 教授所主辦，他個人的著作很豐富，也是我多年的好友，我們曾經在 2001 年共同創立了 Int. J. of Structural Stability & Dynamics 期刊，現在正逐漸獲得力學界的肯定，我們同時也推動了兩屆的 Int. Conf. on Structural Stability & Dynamics，彼此有著極為良好的伙伴關係。

此次會議的重點在於第二天，ABET 的講師將所有的參加者，依其專長，分成幾個小組，各在一個教室中進行 exercise，演練的主題包括 Objectives, Outcomes, Assessment Methods, Assessment/Evaluation Plan 等認證過程中最常遭遇到的課題，各組在指導老師的帶領下，各就所分配的主題進行演練，一人當主席，一人當記錄，另一人負責報告。各組的報告是集中在大禮堂的，可以互相觀摩比較。此種教法的優點是，所有的人都參與每一主題的演練，因此在討論時效果就很直接而具體。

我個人相信：我國的代表在參加此一研討會之後，對於一些工程認證的重要詞語和方法的掌握會更為明確，同時也獲得了一些有用範例，此一經驗應有利於我國未來工程教育認證工作之推動。