

行政院國家科學委員會專題研究計畫 期中進度報告

土木工程科技研究發展推動計畫(1/3)

計畫類別：個別型計畫

計畫編號：NSC91-2217-E-002-012-

執行期間：91年12月01日至92年11月30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

報告類型：精簡報告

處理方式：本計畫可公開查詢

中 華 民 國 92 年 5 月 23 日

行政院國家科學委員會補助專題研究計畫 成果報告 期中進度報告

中進度
報告

土木工程科技研究發展推動計畫

計畫類別： 個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：NSC 91-2217-E-002-012

執行期間：91年12月01日至92年11月30日

計畫主持人：楊永斌 教授

計畫參與人員：林祖榕 助理

本成果報告包括以下應繳交之附件：

- 赴國外出差或研習心得報告一份
- 赴大陸地區出差或研習心得報告一份
- 出席國際學術會議心得報告及發表之論文各一份
- 國際合作研究計畫國外研究報告書一份

執行單位：國立台灣大學土木工程學系

中 華 民 國 92 年 5 月 20
日

土木工程科技研究發展推動計畫

計畫編號：NSC 91-2217-E-002-012

執行期限：91年12月01日至92年11月30日

計畫主持人：楊永斌 教授

一、摘要

本計畫執行期限為九十一年十二月一日至九十二年十一月三十日止。其目的在推動國科會土木學門之相關業務，包括彙集學門之研究現況，規劃未來研究重點、建立人才、設備資料檔、建置網站、舉辦成果發表會、製作研究成果要覽以及協助工程處推展相關業務等。本計畫將針對目前國內土木工程產業所面臨之困境，結合產學各行專業人士，運用知識經濟和 e 時代網路科技的特色，提出有效可行之發展方案，以改善土木產業及大學教育的舊有面貌，希望能在 WTO 自由市場的體系下，和兩岸的緊密競爭中，維持一定的領先優勢。

二、執行內容

1. 九十一年十二月二十四日執行「工程與應用科技研究成果」評估指標問卷之調查，問卷調查對象為全國土木相關系所主管，於十二月三十日前截止回收，並統計回收問卷情形。
2. 九十二年一月十三日執行土木相關系所「工程與應用科技研究」成果評估調查，問卷調查對象為全國土木相關系所主管及系所同仁。調查內容為（1）研究成果，如：專利、技轉。（2）榮譽，如：國際重要獎項、國

際重要學術期刊主編、國際重要學術會議邀請講席、國際重要學會會士、國際重要研究學院院士、國內重要獎項、中研院院士及其他，並於三月二十八日以前截止回收。

3. 九十二年二月二十一日執行土木相關系所「工程處人才資料庫」個人資料更新事宜，執行對象為全國土木相關系所主管及系所同仁，有賴於「工程處人才資料庫」個人資料更新率之提高，未來對「學門人才查詢」或「學門研究成果統計查詢」才會有更正確資料。截至五月一日止，土木學門之更新率為 28.06%。
4. 九十二年三月二十九日下午於台大工學院綜合大樓二樓會議室召開土木學門新進助理教授座談會。目的為土木學門召集人楊永斌教授想了解新任教職，特別是助理教授對於執行國科會計畫的看法，並聽取對於未來研究發展之建言。出席人員有：楊永斌召集人、王勇智助理教授（中央大學土木系）、王劍能助理教授（雲林科技大學營建系）、林志平助理教授（交通大學土木系）、陳振華助理教授（中原大學土木系）、馮重偉助理教授（成功大學土木系）、卡艾璋助理教授（台灣大學土木系）、陳鴻銘助理教授（台灣科技大學營建系）、洪勇善助理教授（淡江大學土木系）、曾俊達助理教授（成功大學建築系）。並做出下列四點結論：
 - (1) 各位助理教授均肯定國科會在學術研究上所給予之經費支持。
 - (2) 對於助理教授在申請有關實驗設備費用費用所遭遇之困難，召集人在複審時會特別加以審視。
 - (3) 為協助新任教職同仁適應大學工作環境，有必要就新進同仁如何面對「教學準備、課程安排、學生問題處理、研究計畫」等問題，再舉辦類似 2001 年在台大舉行之「新世紀工程教育研討會」。
 - (4) 建議特別留意國科會的動態，以及國科會所提供有關新進同仁之各種鼓勵措施。
5. 九十二年四月七日執行國科會「生態工程專案研究計劃」徵求計畫，執行對象為全國土木相關系所主管。
6. 九十二年五月執行國科會大專生創作獎之後續審查作業，並特聘在水利、大地、結構、交通、材料及營建方面之六位教授為審查委員。於五月十七日做出最後審查之結果，並回報給國科會。

7. 九十二年五月十七日執行國科會大專生參與專題研究計畫之後續審查作業，並特聘十二位教授為審查委員。結構應力：三位；交通運輸：二位；建築都市：二位；測量製圖：一位；土木材料：二位；營建管理：二位，共十二位老師。截止目前為止還在審查中。