

國科會工程處蔡明祺處長蒞校指導

工學院 廖嘉慧



學術卓越及提升產業技術，希望扮演建立聯結基礎科學與產業科技的橋樑、及應用科學與工程並重的角色，以謀合作是最大利益。蔡處長在簡報中亦呈現本校專題計畫近三年之申請及核定情形，如圖 1 所示。

為配合工程處中長期整體推動策略，蔡處長建議本校工程類組的教師可朝應用性研究計畫、產學合作研究案來努力，爭取此類計畫數量與金額的提昇。他積極推動產學合作研究計畫，希望創造出企業及學校雙方 1 + 1 > 2 的效果。而為達成此效果，工程處將進行成果典藏及加值媒合平台之建置，由學門助理將先前的計畫成果作整理，並送計畫主持人核對，最後建置於平台資料庫內。屆時此平台資料庫將可提供索引，期望藉此達到行銷計畫成果、進行產學媒合之目的。

蔡處長也透過簡報與大家分享他的作品（模組化無線感測與自動器設計及其智慧化居住空間之應用），他提到團隊合作的重要性，因為這些成果都是透過眾人的合作才締造出來的，此部分在與教師交流時引起了共同的討論。

此次蔡處長的蒞校指導亦安排參訪特色實驗室，包括系工系的空蝕水槽與河工系的海工試驗館，讓處長知悉本校具有優質的研究環境及能量，與產業界合作情形。

透過張清風副校長的協助與工學院的聯繫，國科會工程處蔡明祺處長於 1 月 5 日應邀至本學院，與本校工程領域的教師同仁座談交流。

蔡處長就國科會工程處的現況及未來發展作業簡報，他指出國科會之組織任務包括：推動全國總體科技發展、支援學術研究、以及發展科學工業園區。

他表示工程處目前分為 18 個學門，近年來著重於國防科技、能源科技及產學合作等方面的發展。工程處的施政方向為：推動多元化研究、基礎研究與應用研究並重、配合產業發展需求、推動前瞻性科技研究。發展目標為追求

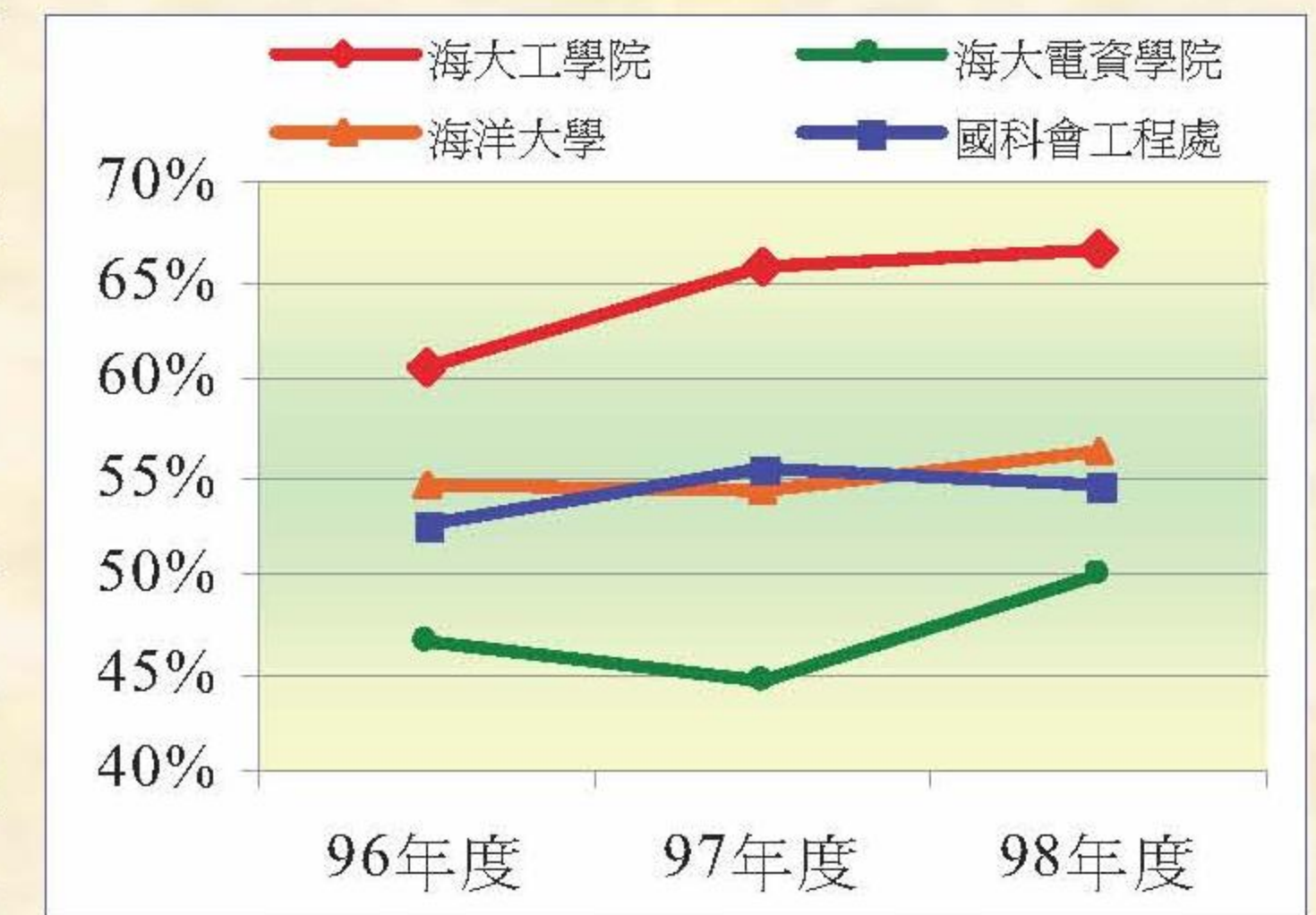


圖 1 國科會工程處專題計畫核定比例