

第三節、發現與建議

本問卷調查的主要目標，在於了解學術界對國內研究所發展情況之意見，並彙編整理所得資料，對國內研究所的未來發展方向提供進一步的建議。由前述的調查結果及統計分析發現，可提供三方給學界人士及相關機構，在推動國內研究所未來發展時，作為參考之用。

一、研究所發展之檢討與困惑：

首先，就供需求而言，普遍受訪者認為國內研究所的發展重量多於重質，而且並不贊成研究所朝普及化推動。但有趣的是，他們並不認為國內研究所設立對於產業界及求學者而言有供過於求的現象出現。這些發現可能意味著，大部份的研究所教授認為國內研究所的數量仍有增加的空間，但必需考量到其設立的特色及社會需求性。所以，就此而言，國內研究所的發展應「質量並重」，配合社會的變遷及國家發展的趨勢，擬定研究所的發展數量及其特色方向。

其次，就制度面而言，結果顯示大部受訪者認為國內研究所之發展缺乏完善的管理制度及有效的輔導策略，以及其教學及研究成果評鑑過於形式化，而且研究所設立的審查制度也流於形式化。由這些發現可知，如何對研究所發展建立較為完善的管理制度及有效的輔導策略，但又不失其自主獨特性？如何研擬一套具體可行的評鑑工具，並能激勵研究所的發展？如何建構適切的研究所設立審查制度，但又不失其個別發展特色？在面對未來國內研究發展的推動，這三項議題值得學術界及相關機構作深入討論。

二、研究所發展之方向與趨勢：

從調查結果所得，針對研究所未來的發展方向而言，有以下數點建言。(1) 建立自主及獨立的學術發展特色：就此而言，研究所發展規劃應針對本身發展方向領域延覽所需的師資，並且兼顧到社會與國家的需求，以及區域性的學術發展

平衡。而政府在推動研究所之學術自主發展工作時，在經費運作方面應扮演資助者非主導角色，在教學及研究發展方面應讓其完全獨立自主。值得一提的是，政府應落實保護智慧財產權，這樣才能更有效提升研究所的學術研究發展聲譽。(2) 建立適切的評鑑指標：依據調查所得，大部份的受訪教授認為，建立適切的評鑑指標有助於推動國內研究所的發展。具體的作法則可成立超然的評鑑委員，其中應包括不同專業領域人士，以及可將研究生對教學意見調查結果納入評鑑指標之內。更重要者，應針對不同領域的研究所，建立確切的評鑑指標。(3) 社會資源之應用：研究所的發展不管在教學上或研究上都應與產業界及基金會組織緊密合作，不應固步自封，應善用民間團體及產業界的資源，建築一條學術與實務的橋樑，製造雙贏的局面。從分析結果可知，受訪教授認大都為當研究所在培育人才方面與研發新議題時可多與企業界合作，各取所需。(4) 推動國際學術合作：研究所推動國際間學術研究合作，有助於追求學術卓越發展。政府應多鼓勵及資助國內研究所與不同國家之大學研究所或研究中心進行合作計畫及交流，這樣一定能催化國內研究所的國際學術研究水準化，並能使研究視野更具前瞻性，趕上國際研究趨勢。在教學方面，則可推動國際交換學生，進而提升國際學術發展，也可以使國內研究生有更多參與學術交流的管導。(5) 推動科際（學科）整合配合社會變遷：舊有的學科或領域可能已經無法滿足社會變遷下的新需求，而許多的學門為了新時代的需要，都須加以整合或調整，以配合新的發展。如最近電子資訊發展一日千里，對社會的結構及互動過程影響甚鉅，所以社會學家與資訊學者合作，共同發展出資訊社會學。另外，由於人們對醫療服務的質與量的需求，迅速增加及改變，舊有的醫學分類已無法滿足社會的需要，所以必需整合生物學及工程科學，發展出醫學工程學科配合人類生活發展之所需。準此，為了配合社會變遷，研究所學科間的整合與合作是必然的趨勢。

三、研究所發展之三個結構層面：

本研究應用因素分析方法，建構影響國內研究所發展重要因素的不同向度，結果發現有三個重要的共同因素層面影響研究所的發展，其中包括：行政組織層面、制度層面、產學合作。所以在推動國內研究所的發展時，建議從這三個層面的內涵作考量。首先，就行政組織層面而言，在研究所教學品質方面，教具之開發、教材之設計及教學之方法為重要考量部份。另外，藉著推動國際間學術合作與國際交換學生，有助於提升國內研究所教學與研究的國際學術地位，也是在行政組織層面中重要的推動方向。另外，建立適切的評鑑指標更是行政組織層面的重要一環，其中成立超然的評鑑委員及研究生對教學之意見調查，是應該努力的方向。至於，研究所在教學及研究發展完全獨立自主、研究所的科際（學科）整合、以及與產業界及基金會組織緊密合作，也都是國內研究在行政組織層面著重發展之重要方向。

其次，就制度層面而言，研究所的設立及推動方向必需配合學術發展需求、產業界需求及求學者需求作考量，並且應質量並重。再者，研究所設立的審查制度、教學及研究成果評鑑的解釋與應用、教授升等的審查標準，都是制度層面重要的一部份。而建立比較完善的管理制度及有效的輔導策略，是政府目前在研究所發展中制度層面所應努力的方向。

最後一個向度就是產學合作層面。簡言之，國內研究所在研發新議題及在培育人才方面，都應考量如何與企業界及產業界合作，而政府在對國內研究之經費運作上，應從補助及輔助者的角度考量，並非扮演主導角色。事實上，國內研究所的經費來源，逐漸趨向自力籌措，所以產學合作層面是日後推動研究所發展的一個重要趨勢。