

第六章、結論與建議

本文的研究目的在於考量文化因素對台灣生育行為之影響後，重新審視台灣婦女教育程度與生育率之間的因果關係。本文利用政府統計之時間序列資料，進行實證模型之研究。利用台灣 1952 年至 2005 年之年資料，以及 1978 年第一季至 2005 年第四季之季資料，並將原始的季資料做季節調整後，使用 VAR 模型進行估計。實證結果顯示，利用 Toda and Yamamoto (1995) 的 Granger 因果關係檢定，本文發現台灣婦女教育程度對生育率之因果關係是顯著的，亦即婦女教育程度是生育率的重要解釋變數之一。此外，適逢龍年生育率會上升，龍年對生育率有顯著地正向影響；而適逢虎年生育率下降幅度更劇，虎年對生育率為顯著地負向影響。

本文實證研究的結論，與 Cheng (1999) 對台灣生育率進行實證研究提出的結論並不一致，造成此不一致結論原因分述如下。第一，在資料的篩選方面，Cheng 使用粗出生率衡量生育水準。如前文所述，討論生育行為使用粗出生率的缺點，在於其易受人口年齡組成的影響。因此，婦女教育程度與生育率的估計效果亦將受到影響。此外，在衡量教育水平時，Cheng (1999) 以全國的教育程度作為變數，然實際上女性教育程度才是影響生育率的主要因素。因此，使用全國教育程度進行估計，其因果關係較為不明確。第二，討論台灣地區生育行為時，應將影響深遠的文化因素考慮在內。龍年生育意願提高，虎年生育意願下降的情況，必須在實證研究過程中，以虛擬變數體現其影響效果。最後，經濟景氣與生育率的相關性，也應該加以考慮，並將實質經濟長率視為 VAR 模型中內生變數之一。

經由本文的實證結論，婦女教育程度愈高則生育率愈低的現象來看，

另一項更值得關注的社會問題是，外籍新娘生育的比率將逐漸上升。³⁷台灣地區的外籍新娘以來自中國與東南亞地區為主。³⁸以國籍別新娘教育程度來看，台灣內政部於 2004 年發佈的統計通報中指出，新娘中高中畢業以上教育程度所占的比率，以東南亞國家最低，中國籍次低，而本國籍則最高。³⁹由於婦女教育程度的提升將可能產生生育率降低的情況；相反的，教育程度的下降將可能產生生育率上升的情況。此一現象所衍生的問題，是未來人口平均素質將逐漸滑落。政府當局急於解決人口逐漸減少之問題的同時，更應當正視人口平均素質的逐漸滑落所衍生的社會問題。政府實行獎勵生育政策的當下，應注意其政策對於高教育水平與低教育水平的婦女而言，效果不一。向對於低教育水平的婦女，生育獎勵政策對於高教育水平的婦女而言效果較小。政府之人口政策應鼓勵適齡婚育，著重生育調節與優生保健，避免一味地以金錢直接補助獎勵生育，而忽略實質的政策效果為何。

另一方面，本文實證發現龍年效果與虎年效果對生育率的影響甚為顯著，此意味著中華文化因素影響台灣地區生育行為甚鉅。此一現象將使生育率連年下降的台灣人口波動現象加劇，對人口結構組成造成另一問題。如何破除人們千年來的迷信，更是一大難題。Wong and Yung (2005) 以香港地區的普查資料進行實證分析，結果指出並無證據顯示龍年出生的小孩有較好的命運。然礙於缺乏大量的個體樣本資料，因此該研究結果仍難以用來破除迷信。根據本文使用總體時間序列資料的研究結果顯示，台灣婦女教育程度對生育率有 Granger 影響。然而，進一步的深入議題，則必須

³⁷ 近年來外籍新娘的比率節節上升，2004 年國內結婚的新娘中，每四位就有一位是外籍或者大陸籍；而每七位新生嬰兒當中就有一位是外籍及或者大陸籍新娘所生。

³⁸ 外籍與大陸新娘中，以來自大陸地區者 3 萬 1,353 人占 64.78% 最多，東南亞地區者 1 萬 6,600 人占 34.30% 居次，其他地區者僅 447 人占 0.92%。

³⁹ 2003 年國籍別新娘教育程度分別為，新娘教育程度高中畢業以上比率亦以本國籍占 79.93% 最高，大陸地區及東南亞國家分別占 31.22% 及 26.11% 較低，其他地區者則占 51.90%。

利用家庭之個體樣本。在探討台灣生育行為之相關議題時，以家庭為基礎之個體研究，是未來研究值得努力的方向。

經由本文的實證結果可得知，婦女教育程度對生育率下降是一個重要的解釋因素。然而，台灣女性教育程度愈來愈高，是未來必然之趨勢。因此，如何促進生育，舒緩日前台灣面臨的人口問題，以及未來可能面臨的人口老化的問題，將是政府當局亟待思考的問題。除了仿效先進國家實行獎勵生育政策外，亦可從其他方面著手。事實上，造成當代女性生育意願降低的主要因素，在於養育小孩的負擔過重，機會成本過高，在事業與家庭難以兼顧下，自然而然減少生育的意願。目前台灣育嬰假的利用率極低，主要的原因乃在於相關法令不健全，職業婦女尚有申請育嬰假後被公司資遣之虞。若政府當局制定相關法令，提供婦女良好的工作環境，將可提高婦女生育意願。另外，Huang et al. (2006) 以台灣地區進行實證分析，探討大學學費對生育行為的影響。文中指出，大學學雜費是決定台灣地區生育行為的重要因素。若政府當局調降大學學雜費，亦可做為獎勵生育政策之一。