

第三章 研究方法與步驟

第一節 樣本來源

本研究以台灣地區國小、國中、高中職之全部學校在學學生及學校教職員工為研究母群體，以隨機抽樣方式將台灣地區分為北中南東四區，再按照國中、高中職之在學學生人數，以學校為單位抽取學生，國小、國中、高中職學生各 350 人。

表 3-1 施測學校資料

小 學	國 中	高 中
台北市敦化國小	台北市麗山國中	台北市麗山高中
桃園縣楊梅國小	新竹縣博愛國中	桃園縣中壢高商
新竹縣竹仁國小	新竹市培英國中	新竹縣竹北高中
台中縣西寧國小	台中縣清水國中	台中縣大甲高中
台中市光復國小	台中市北新國中	彰化縣秀水國中
嘉義縣太保國小	雲林縣土庫國中	嘉義市嘉義高工
台南市勝利國小	嘉義市嘉義國中	台南縣台南高農
高雄縣路竹國小	高雄縣忠孝國中	高雄縣鳳山商工
宜蘭縣冬山國小	宜蘭縣冬山國中	宜蘭縣羅東高工
台東縣大武國小	花蓮縣吉安國中	花蓮縣花蓮女中

本研究透過教育部訓委會的行政協助，於九十一年十月中旬至十一月中旬，至新竹縣新社國小、仁愛國中、竹北高中資訊科進行問卷預試。於九十一年十二月中至九十二年二月初，針對研究樣本，進行問卷調查。本研究共發出調查問卷 1350 份，回收有效問卷 1004 份問卷，總回收率為 74%。各級學校有不同之回收率，國小共回收 350 份有效問卷，回收率為 35%；國中回收 388 份有效問卷，回收率為 38.6%；高職共回收 266 份有效問卷，回收率為 26.4% 最低（參看表 3-2）。

表 3-2 各級學校回收狀況

樣本來源	人數	百分比
國小學生	350	35.0
國中學生	388	38.6
高中學生	266	26.4
合計	1004	100.0

在樣本的基本資料部分(參看表 3-3)。在性別方面，女性佔 51.8%，男性佔 48.2%；地區分布方面，共分布 15 縣市，其中以台北市、高雄縣及台中縣的樣本較多。

國小 350 份樣本中，女性佔了 46.3%，男性有 53.7%；國中 388 份樣本中，女性佔了 53.1%，男性佔了 46.9%；高中職 266 份樣本中，女性佔了 57.1%，男性佔了 42.9%。