

92 年少年身心狀況調查抽樣設計

一、抽樣設計

1. 調查母體：

以民國92年8月31日年滿十二歲至未滿十八歲，常住於本調查區域內，已設有戶籍之少年人口，並以戶籍登記數為調查母體。惟實際抽樣時，分成「在學者」與「未在學者」等次母體分別辦理抽樣。其抽樣母體清冊來源如下：

(1)在學者

以教育部各學校(含特殊教育學校)年齡別學生人數之統計資料做學校抽樣之清冊(供為抽取樣本學校，再於樣本學校內抽取學生樣本)。

(2)12歲至未滿15歲未在學者

- a. 由教育部提供中輟學生及在家教育者名冊。
- b. 由各少年福利機構、矯正學校及中途學校之未在學校就讀者名冊。

(3)15歲至未滿18歲未在學者

- c. 91學年度以前資料：由內政部戶政司就現有戶籍登記之教育程度資料，取得僅登記「國中及以上畢業」但未註明「高中高職及以上肄業者」名冊。
- d. 行政院主計處未在學名單

2. 抽樣方法：

(1)在學者

分為「國中學生」、「高中職學生(含五專前三年)」、「大專以上學生」及「特殊教育學校學生」四個次群體進行抽樣。

- a. 國中學生：國中生包括公私立國中的學生(含進修補校生)，採分層二段隨機抽樣。將臺閩地區按照縣市分層，但金門縣與連江縣因學校數太少，合併為一金馬地區估計。縣市可依地區分為臺灣省北區、中區、南區、東區；金馬地區、臺北市及高雄市等七個區域：臺灣省北區包括臺北縣、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、基隆市與新竹市；臺灣省中區包括苗栗縣、臺中縣、彰化縣、南投縣、雲林縣和臺中市；臺灣省南區包括嘉義縣、臺南縣、高雄縣、屏東縣、澎湖縣、嘉義市、臺南市；臺灣省東區包括花蓮縣和臺東縣；金馬地區包括金門縣及連江縣；高雄市；臺北市。縣市內再按都市化程度分層(按學校所在地分為市、

鄉、鎮)，層內第一階段抽樣單位為學校，國中總樣本數為 324 校，各層分別按國中生學生數比例分配應有的國中生樣本學校數。各層內按學校之學生人數多寡排序，再以各校學生累計數用系統隨機抽樣方法抽出應有學校數，各校之抽樣機率與其國中生人數成正比；亦即學生人數較多的學校，其抽樣機率較大。樣本學校內將全校學生先以年級排序，各年級學生再依學號排序，然後各年級以系統隨機抽樣方法分別抽出 12 位學生作為本次調查之樣本，這樣使每個學生的抽出機率大約相等。

b. 高中職生(含五專前三年)：包括公私立高中、高職(含綜合高中及完全中學)及設有五專之專科學校、技術學院等。各學校按照所在縣巿分層，層內第一階段抽樣單位為學校，總樣本校數為 276 校，各縣巿分別按學生數比例分配應有的樣本學校數。縣巿內再按學校類別分層(將學校類別分為五專、公立高中、私立高中、公立高職、私立高職等五層)。學校類別層之樣本學校數，原則上按學生人數之比例分配。先將學校類別層內學校按學生人數多寡排序，再以各校學生累計數用系統隨機抽樣方法抽出樣本學校，各校之抽樣機率與其學生人數成正比；亦即學生人數較多的學校，其抽樣機率較大。而樣本學校內將全校學生(含實用技能班及附設進修學校學生)先以年級排序，各年級學生再依學號排序，然後各年級以系統隨機抽樣方法分別抽出 12 位學生作為本次調查之樣本，這樣使每個學生的抽樣機率大約相等。

c. 大專學生：包含一般大學、技術學院及三專等。以隨機抽樣法抽取二分之一的大專院校，每所學校以隨機抽樣方法抽出 20 位未滿 18 歲的學生。

d. 特殊教育學校、矯正學校及中途學校學生：以隨機抽樣方法抽出一半的學校，樣本學校內之年滿 12 歲至未滿 18 歲者全部訪查或抽樣調查。

◎特殊教育學校：以隨機抽樣法抽出 16 所學校，對樣本學校內合乎本調查對象之學生及有能力回答此卷者，抽取 1/10 的學生調查，若不足 10 位則採全查。

◎少年福利機構、矯正學校及中途學校在學生：所有的學校皆調查，並對學校內合乎本調查對象之學生全部調查。

(2) 未在學者

就所蒐集到之母體名冊先按縣巿再按年齡排序，以系統抽樣法抽取

10,577樣本，其中中輟生共3,137人、未在學名單共4,431人(主計處:431人及戶政司:4,000人) 國中應屆畢業生未繼續升學者名冊3,009人，採通信調查法。

二、 調查方法

- 1.國中在學生：派員至校園將受訪樣本學生集中，進行填表說明後，由受訪樣本學生自行填表後收回。
- 2.高中、高職及五專在學生：由樣本學校協助分發調查表，受訪樣本學生自行填表後交由學校集中寄回。
- 3.大專以上在學生：請樣本學校就合乎本調查對象之學生，以隨機抽樣法抽取樣本，由受訪樣本學生自行填表後由校方統一寄回。
- 4.特殊教育學校：由樣本學校協助分發調查表，並請老師協助受訪樣本學生填表後交由學校集中寄回。
- 5.少年福利機構、矯正學校及中途學校在學生：調查方法與高中、高職及五專在學生相同。
- 6.未在學者：採通信調查法。可查到電話者，並進行電話催收或電話訪問。