華人家庭動態資料庫簡介

黃奕嘉 2016.07

計畫背景

- 家庭動態資料庫（PSFD）開始於1999年
- 在最初五年為中研院經濟學研究所的研究計畫，獲得蔣經國基金會、國科會、與中研院經費補助。自2003年中研院成立蔡元培人文社會科學研究中心（隔年轉型為人文社會科學研究中心），納入為該中心內長期計畫之一。
- 家庭動態資料庫為追蹤調查資料。以受訪者本人為開端記錄工作、婚姻、收支、居住安排、家庭互動、父母、兄弟姊妹、子女等資訊。並延伸訪問其子女。
- 目前家庭動態資料庫除了台灣地區的訪問資料外，也於中國大陸福建、浙江、上海進行了4波次追蹤調查訪問。

臺灣調查

- 樣本設計
- 問卷內容
- 資料釋出
- 資料串連

樣本結構：臺灣調查

- 主樣本包含三個年齡組，預計以1999年25-64歲的人口建構基線樣本，分三年完成。
  - **RI-1999**（首度調查，**1999**）**(488(271)/999)**
    1999年時**35-46**歲（出生於**1953-1964**）
  - **RI-2000**（首度調查，**2000**）**(910(550)/1,960)**
    2000年時**46-65**歲（出生於**1935-1954**）
  - **RI-2003**（首度調查，**2003**）**(562(370)/1,152)**
    2003年時**27-39**歲（年生於**1964-1976**）

三個年齡組後數字意義：**2016**完訪數（至**2016**未中斷完訪數）/第一波完訪數。
抽樣方法是以戶籍資料為母體，進行分層三階段等機率全國代表性抽樣，詳細抽樣說明請見各**RI**資料檔。

樣本結構：臺灣調查

- 增加年輕的樣本群
  - RI-2009（首度調查，2009）(1,497(1,278)/2,092)
    - 2009年時26-32歲（年生於1977-1983）
  - RI-2016（首度調查，2016）(1,973/1,973)
    - 2016年時26-32歲（生於1984-1991）
  - 規劃每6年增加一組年輕的樣本

~成功樣本，逐年訪問。

樣本結構：臺灣調查

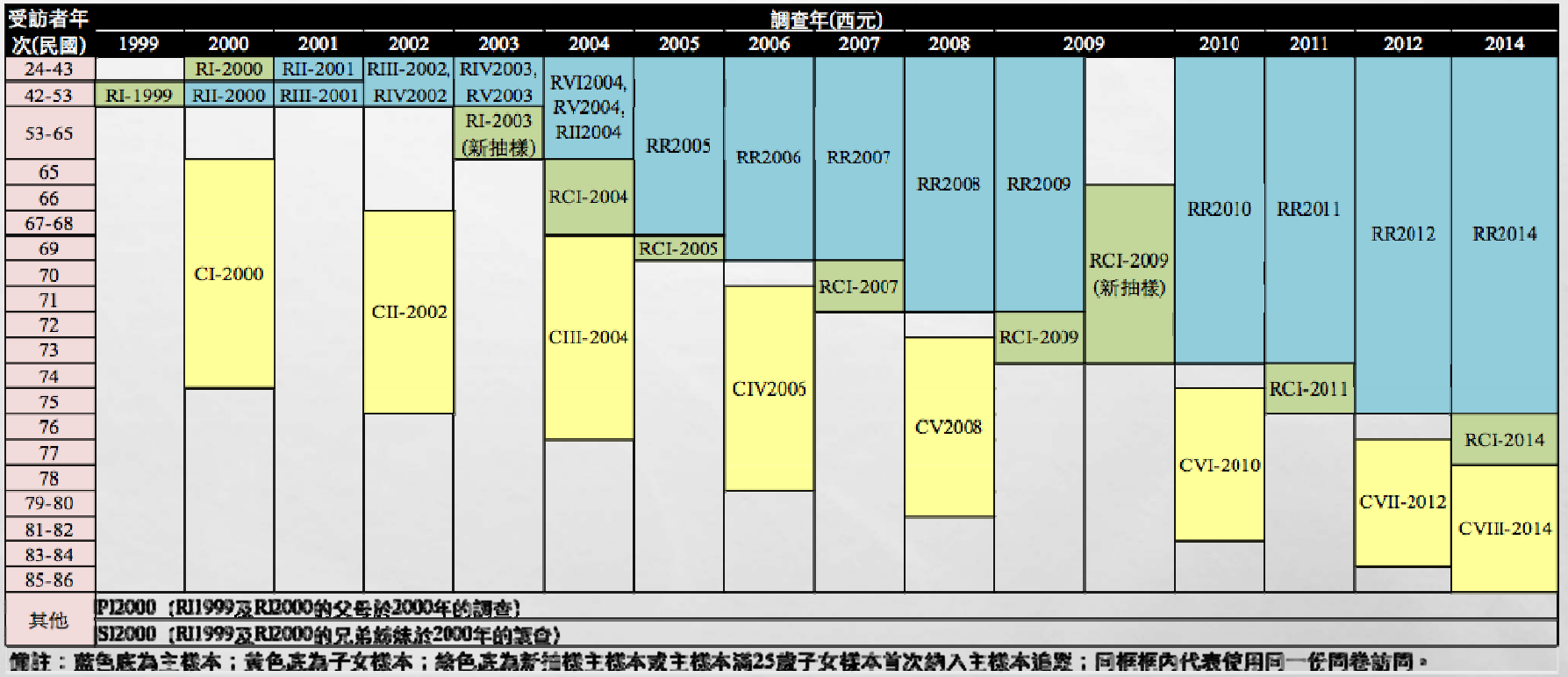
- 主樣本之子女
  - 子女樣本(578)
    - 抽樣主樣本於民國66年以後出生之子女，年滿16歲未滿25歲。
    - 於2000年起，以隔年訪問的方式，訪問子女問卷。
  - 子女主樣本(1,534)
    - 抽樣主樣本於民國66年以後出生之子女，年滿25歲。
    - 於2004年起，滿25歲後先以子女主問卷（代號RCI）訪問一次，之後與主樣本一起以主問卷（代號RR）進行追蹤訪問。

樣本結構：臺灣調查

- 主樣本之父母
  - 於**2000**年調查（**PI-2000**）
  - 只訪問父母中之一位，如果只有父母之一在世，為當然受訪對象，如果父母都在，訪問母親。
  - 電話訪問。**(260)**
- 主樣本之兄弟姊妹
  - 於**2000**年調查（**SI-2000**）
  - 只以一位兄弟姊妹為受訪者，優先選擇與父母同住者。
  - 電話訪問。**(271)**

  未再追蹤

樣本結構圖



備註：藍色底為主樣本；黃色底為子女樣本；綠色底為新抽樣主樣本或主樣本滿25歲子女樣本首次納入主樣本追蹤；同框框內代表使用同一份問卷訪問。

http://psfd.sinica.edu.tw/web/check.htm

台灣調查概況-樣本結構簡介

- 受訪者受訪歷程
- 抽樣主樣本：第一年接受RI（RCI）問卷訪問，其後每年以RR問卷進行追蹤（2012年以後改為隔年追蹤）
- 抽樣主樣本的子女：民國66年以後出生的子女，當其滿16歲時，以C問卷進行訪問，採隔年追蹤。當其滿25歲時以RCI問卷進行訪問，訪問成功後，比照抽樣主樣本進行追蹤。
- 2005年後RCI問卷與C問卷隔年交互進行訪問。RCI問卷每次訪問兩個年齡層，因此，部分年齡層樣本C與RCI間間隔2年。
  - 如果受訪者於應訪問RCI年度未完訪，將持續以RCI問卷嘗試接觸，直至訪問過RCI問卷後，才比照主樣本進行追蹤。
  - 例外：2009年前，部分子女於滿25歲時未訪問RCI問卷，之後變以RR問卷進行追蹤。2011年時，嘗試補回相關資訊。(107/142)

追蹤並不一定會因為受訪者中斷一次即停止，會視受訪者未完訪的原因決定後續是否持續嘗試接觸。因此，可能出現某位受訪者中斷多年後又恢復訪問的情形。

問卷內容:臺灣調查

- **主樣本：核心題組**
  - 個人背景
  - 目前工作、職位與狀況
  - 婚姻與配偶資料
  - 居住安排
  - 父母親與子女資料
  - 代間互動與交換
  - 收入、福利津貼、日常支出

問卷：臺灣調查

主樣本：加掛題組

- 家庭價值
- 家庭成員的親密程度
- 家人關係
- 家庭凝聚力與家人互動
- 宗教信仰與活動
- 婚姻史、生育史、工作史與居住史
- 職業訓練
- 肥胖與抽煙
- 健康狀態
- 社會信任與人際信任
- 焦慮感與人格特質
- 生活態度
- 風險及時間偏好

問卷：臺灣調查

- 子女樣本：核心題組
  - 個人背景
  - 教育經驗
  - 目前工作
  - 姻與配偶資料
  - 居住安排
  - 父母與子女資料
  - 代間交換
  - 收入與支出

資料釋出：臺灣調查

- **FILES RELEASED**
  - 資料檔（**SAS, STATA, SPSS**）
  - 問卷
  - 過錄編碼簿
- **1999-2014** 調查資料已於**SRDA**釋出.
- 使用資格：學術調查資料庫除網路會員外，皆可免費下載使用。
  - 英文版本資料僅釋出**2001~2007**，其餘資料，建議下載中文版資料檔，配合計畫網站英文問卷使用。

資料串連-樣本編號的變革與擴充

- 樣本編號為固定不變的編碼。
- 調查訪問之初，樣本編碼為5碼數字編碼（3碼地區編號+2碼流水號），2003年擴充樣本並整合子女樣本編碼，擴充為7碼數字編碼。
- 利用樣本編號規則可以分辨樣本屬於哪一群樣本群
  - 1999年抽樣樣本群：第2、4、7碼皆為0，（0010050、1040130）
  - 2000年抽樣樣本群：第2碼大於0，第4、7碼為0，（0110350、7140150）
  - 2003年抽樣樣本群：第4碼為1，第7碼為0，（2351020、9011150）
  - 2009年抽樣樣本群：第4碼為2或3，第7碼為0，（3072350、6513170）
  - 2016年抽樣樣本群：第4碼為4，第7碼為0，（4034010、8054200）
  - 子女樣本、子女主樣本：第7碼大於0，（0010052，7140151）
- 樣本編碼前6碼可視為戶號，相同者為同一家人。
- SI2000及PI2000仍維持原始的5碼數字編碼。

子女樣本個位數編碼僅為子女納入資料庫的順序，並非長幼次序。長幼次序請以出生年區分。

資料串連-基本串連程序

- 篩選所需變數：
  - 若變數有無變動跳答設計，則需一併考慮先前各期資料。
  - 確認各期資料選項或過錄規則是否一致，若不一致需重新編碼。
- 整理受訪者編號
  - 確認受訪者編號皆為7碼版本
  - 確認受訪者編號的欄位屬性及長度一致
- 變數重新命名：各期變數名稱除受訪者編號外，不可重複。
  - 不同波次的同一變數給予相同名稱，後接年度區別(OCC_2005)
- 資料合併：
  - 各期變數以受訪者編號排序
  - 串連資料
- 跳答資訊補回

PSFD資料檢索及合併系統-簡介

http://psfd.sinica.edu.tw/datacenter/

PSFD資料檢索及合併系統-主要功能

- 主要功能簡介
- 歷年題目檢索及搜尋
- 以樹狀結構呈現歷年題目
- 提供訪問波次、說明、次數分配等資訊
- 關鍵字搜尋
- 變數選取、資料合併及下載
- 選取變數，建立變數清單
- 篩選樣本群、年度、資料格式，產生合併資料
- 提供客製化欄位定義程式及過錄編碼簿。
- 涵蓋資料範圍：
- **RI1999~RR2007**、**RCI2004**、**RCI2005**、**RCI2007**問卷
- 基本資訊、教育歷程、工作資訊、婚姻及配偶工作、家庭決策與支出題組

未來展望與規劃

- 台灣調查：自 **2012** 年起，主樣本將與子女樣本同步採用隔年調查的方式追訪，預計於 **2018**年進行下一波調查
- 進行行職業碼重新編碼
- 進行資料加權
  - **RI1999**、**RI2000**加權已釋出
  - **RI2003**、**RI2009**加權進行中。
  - 研究追蹤資料的加權
- 進行跨期資料檢核。
- 建構官方版的合併資料。

東南中國的調查

- 樣本設計
- 問卷內容
- 資料釋出

樣本結構：東南中國調查

- 樣本出生年的範圍與台灣相同，出生於**1935-1976**間。
  - ~每兩年面訪，**2004 AND 2006,**但第**3**、**4**波訪問延至**2011**，**2013**。（**3,627/4,306**）
- 調查地區

  福建、浙江和上海

問卷內容：東南中國調查

- 與臺灣基本相同
- 小部分差異：
  - 用詞
  - 中國大陸特殊狀況：階級、重點學校

DATA RELEASE: CHINA 調查

- 資料釋出
  - 資料檔（SAS, STATA, SPSS）
  - 問卷
  - 過錄編碼簿
- **2004** 調查與**2006**追蹤調查資料均已釋出，透過調研中心學術調查資料檔 (https://srda.sinica.edu.tw)
- **2011** 調查歡迎與計畫小組聯絡。
- **2013**調查正進行資料清理工作。

Q&A

Q：住宅選擇行為如何使用該資料庫 ？

- 住宅選擇相關題目如下： （核心題組，每期都問）
  - 請問您在上一次訪問之後，是否有搬遷（搬住的地方）過？
  - 請問您（貼題 上次訪問）之後，總共搬遷幾次？
  - 請問您最近一次搬遷是什麼時候？
  - 您搬遷的主要原因是什麼？
  - 房子是誰的？
    - 有沒有付租金？有沒有貸款？
  - 房屋建坪多大？
    - 幾坪？幾房幾廳？幾樓？
  - 居住約多久？
  - 住宅的型式是？

Q&A

Q：想了解調查資料中與健康有關的議題

- 核心題組：
  - 整個來說，您最近這陣子的生活過得快樂嗎？
  - 請問過去一年來，您的生活過得好不好？
  - 請問您認為自己目前的健康狀況如何？
  - 您覺得自己現在的健康狀況和一年以前比較起來如何？
  - 請問您最近兩星期有沒有因為身體不舒服或受傷而影響到生活作息（如工作、家事）的情形？
  - 身高、體重

Q&A

Q：想了解調查資料中與健康有關的議題

- 加掛題組：
  - 抽煙：**2004**、**2005**、**2009**
  - 肥胖：**2004**
  - 患病憂慮、運動習慣、生活作：**2005**
  - 生活感受：**2008**、**2016**

謝謝各位聆聽！
敬請指教！！

計畫聯絡方式：

EMAIL: psfd@sinica.edu.tw, cakewalk@sinica.edu.tw

網站：http://psfd.sinica.edu.tw/

電話：02-27898131, 02-27821693#261