

幼兒發展調查資料庫建置計畫：3 月齡組第三波 12 月齡

資料使用說明

一、計畫簡介

計畫主持人	張鑑如
計畫執行單位	國立臺灣師範大學教育研究與評鑑中心暨人類發展與家庭學系
經費補助單位	科技部
計畫執行期間	2014-08-01~2020-12-31
調查執行期間	2017-03-01~2018-07-31

二、釋出檔案說明

1. 資料使用說明

資料使用說明.docx	含計畫簡介、釋出檔案說明、資料整理內容及使用注意事項等
-------------	-----------------------------

2. 問卷

ques1.pdf	家長面訪問卷題本
ques2.pdf	親友面訪問卷題本
ques3.pdf	教保面訪問卷題本

3. 資料檔

data1.csv	家長 CSV 資料檔
data1.sav	家長 SPSS 資料檔
data1.dta	家長 STATA 資料檔
data2.csv	親友 CSV 資料檔
data2.sav	親友 SPSS 資料檔
data2.dta	親友 STATA 資料檔
data3.csv	教保 CSV 資料檔
data3.sav	教保 SPSS 資料檔
data3.dta	教保 STATA 資料檔
IRT.csv	家長發展題目之能力估計值 CSV 資料檔
IRT.sav	家長發展題目之能力估計值 SPSS 資料檔
IRT.dta	家長發展題目之能力估計值 STATA 資料檔

4. 其他

3-24 月齡問卷構面及信效度.pdf	問卷構面及信效度
加權說明.pdf	加權計算說明
跨波次變項對照表.xlsx	變項主次構面及其對照波次

三、資料整理內容及使用注意事項

1. 本專題中心所進行的資料整理方式，為不合理值檢核。本計畫在進行跨波次資料檢核及檢核後，皆進行補問。但對於跨波次補問之後所造成的不合理值，以及無法完全補問的資料，資料檔則保留原始答案，請使用時多加留意。例如與時間相關的變項（如家長資料檔的 parentsam、parentspm、sleep01b、sleep01c 或教保資料檔的 am、pm）無法完全補問，故未能完全正確轉換為 24 小時制（如應為 2100，但填答為 900）。另外，其他時間相關變項也有不合理、但未能完全補問的題目（如家長資料檔的 sleep01a、sleep01d），也保留原始答案。

以下彙整 12 月齡資料檔中單題內之不合理值（表 1）：

表 1

問卷	問卷題號	變項名稱	不合理值	不合理值次數
家長	第一部份 一、7.1.2.3	pfa070203b	24	2
家長	第三部分 一、38.2	famevic150208a	1	1
家長	第五部分 三、1	heigh	11.2	1
			11.6	1
親友	(紙本無)	relationship	3	13
			28	16
教保	第二部分 一、1	am	442	1
			1800	1

跨題組的不合理值組合，請見本文件附錄。

2. STATA 變項說明與選項數值說明因有字元數限制，被截斷文字請參見問卷。
3. 資料使用規範
未經本計畫同意，不可使用本計畫問卷蒐集資料，以進行其他研究。若需使用本計畫問卷蒐集資料，請聯絡臺灣幼兒發展資料庫建置計畫，電話(02)77493142 或 email: kidsintw@gmail.com。使用釋出資料，則不在此限。
4. 母群與抽樣原則：
本計畫追蹤 3 月齡、36 月齡兩組嬰幼兒的發展和照護資料，以臺灣地區戶籍資料作為抽樣清冊 (sampling frame)。3 月齡組樣本以臺灣本島地區（排除臺東縣蘭嶼鄉、綠島鄉）具有本國國籍，出生日區間為 2016 年 4 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日的嬰兒為抽樣母體，36 月齡組樣本以臺灣本島地區（排除臺東縣蘭嶼鄉、綠島鄉）具有本國國籍，出生日區間為 2013 年 4 月 1 日至 2014 年 3 月 31 日的幼兒為抽樣母體。除花東地區直接以個人為抽取單位進行抽樣，其餘皆採分層兩階段 PPS 抽樣法進行抽樣。執行抽樣時，第一抽出單位為鄉鎮市區，第二抽出單位為個人。第一層的鄉鎮市區是參考中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心與社會變遷基本調查計畫於 2014 年共同研發的分層做為分層依據，將臺灣

地區 358 個鄉鎮市區分為 19 個地理分層。最後抽出之樣本 3 月齡組共 13,692 人，36 月齡組共 4,260 人。此筆釋出之資料為 3 月齡組第二波 6 月齡的資料。

5. 樣本：

本計畫共追蹤兩個具全國代表性的樣本。預計自第一期起至第四期結束時（2028 年 7 月）可完成 3 月齡組 3、6、12、18、24、36、48、60、72 月齡、國小 1、2、3、4、5、6 年級（共 15 波）資料，及 36 月齡組 36、48、60、72 月齡、國小 1、2、3、4、5、6 年級、國中 1、2、3 年級（共 13 波）資料。本次釋出之資料為 3 月齡組第三波 12 月齡的資料。本計畫為了盡可能保留樣本，因此前一波未完成的個案，在下一波仍會持續追蹤訪查。

6. 問卷：

包含家長問卷、親友問卷及教保問卷，可由 `release_id` 作不同問卷間資料的串連。受訪者所需回答的問卷種類，根據不同的照顧情形而有所不同。問卷選擇的規則如下：

- (1) 如果幼兒白天由父母照顧，則由父母回答家長問卷。
- (2) 如果幼兒白天由親友或到幼兒家的保母（到宅保母）照顧，晚上或至少每個周末由父母照顧，則由父母回答家長問卷，由親友或到宅保母回答親友問卷。
- (3) 如果幼兒白天送到保母家（在宅保母）、托嬰中心或幼兒園，晚上或至少每個周末由父母照顧，則由父母回答家長問卷。
- (4) 若父母長期不在家，則由擔任主要照顧者的親友或到宅保母回答家長問卷。
- (5) 若父母長期不在家，幼兒白天送到保母家、托嬰中心或幼兒園，則由擔任主要照顧者的親友或到宅保母回答家長問卷。
- (6) 本計畫訪問模式為混合訪，包含面訪、網路訪，可參考 `interviewer_id`（網路訪為 99999）。

7. 其他注意事項：

- (1) 為準確調查幼兒的發展情形，對未滿一歲的幼兒，本計畫以幼兒滿月齡前後 15 天為標準訪視期間；滿一歲後之幼兒，本計畫以幼兒該波次生日前後 30 天為標準訪視期間。但是由於各種特殊狀況（例如家長時間無法配合、幼兒臨時生病等），有的樣本超過標準訪視期間才能受訪。資料檔中提供變項 `int_months`，為樣本完訪時的實際月齡，請研究者依研究目的判斷是否保留超過標準訪視區間的資料。另外，本波次資料中，有一筆樣本因為系統生日誤植，訪期提早約六個月，也請研究者決定是否保留該筆資料。
- (2) 家長問卷與親友問卷中變項 `relationship`，為該問卷受訪者與幼兒的關係。依「6.問卷」說明一節所述，回答家長問卷與親友問卷的受訪者可能是父母以外的照顧者，請研究者留意。
- (3) 家長問卷中有詢問幼兒是否有托給其他人照顧或是送到托嬰中心或幼兒園一題。其中少數樣本回答沒有送托，但是後續發現其實有送托，所以訪員仍然進行教保人員的問卷收集。研究者可以依研究目的判斷是否保留不一致的資料。

- (4) 家長問卷原則上應由同一位受訪者完成。但是在資料整理時，發現少數樣本在訪視過程中，可能因為外力因素，例如幼兒哭鬧、臨時有突發狀況等，原受訪者之訪問必須改交給其他幼兒主要照顧者完成。因此，pfb13 與 fammar07 可能有不一致的情形，研究者可以依研究目的判斷是否保留不一致的資料。
- (5) 資料釋出前，本計畫已經做過跨波次檢查，並對不一致的資料進行補問。部份不一致的資料在檢查與補問後，仍無法得到一致的答案，對於這些無法確認的資料，資料檔保留原始答案。研究者在進行跨波次分析時，可以依研究目的，進行資料整理。
- (6) 題目選項中的特殊編碼為 7777（拒答）、8888（不知道）、9996（跳答或不適用）、9999（遺漏值）。
- (7) 社會能力發展、情緒能力發展：有關孩子的能力發展，在學前階段共分為認知、語言、社會情緒、身體動作四個領域。其中，認知、語言、身體動作三個領域，皆可採用該領域全部的問卷題目作答結果來計算總分。但是社會情緒問卷包括社會能力、情緒能力，及能力發展以外的面向（即氣質、安全依附、退縮行為、攻擊行為、害羞、恥感），故不得將全部題目作答分數加總以取得社會情緒能力發展總分。關於社會能力、情緒能力發展所包含的題目，請參照各波次釋出資料壓縮檔中的兩份檔案：問卷構面及信效度（pdf 檔）與跨波次變項對照表（Excel 檔）。
- (8) 關於本波次家長問卷：
- i. 部分家長基本資料於小月齡第一波、第二波都詢問，因面訪頻率密集，故未於本波（第三波）再詢問。這些未再詢問的題目包含了以下父母親的基本資料、孩子與家庭的基本資料：pfa0101, pfa0101a, pfa0102, pfa0102a, pfa0201, pfa0202, pfa03, pfa03a, pfa0301, pfa0301a, pfa0302, pfa0302a, pfa0303, pfa030401, pfa030402, pfa030403, pfa030404, pfa04, pfa04a, pfa0401, pfa0401a, pfa0402, pfa0402a, pfa0403, pfa040401, pfa040402, pfa040403, pfa040404, pfa05, pfa05a, pfa08, pfa09, pfa1501, pfa1501a, pfa1502, pfa1502a, pfb0101, pfb0102, pfb0103, pfb0104, pfb0105, pfb0106, pfb0107, pfb0108, pfb0109, pfb0110, pfb0111, pfb0112, pfb0113, pfb0114, pfb0115, pfb0116, pfb0117, pfb0118, pfb0119, pfb0120, pfb0121, pfb0122, pfb0112a, pfb0113a, pfb0114a, pfb0115a, pfb0116a, pfb0117a, pfb0120a, pfb02, pfb0201, pfb0202, pfb0203, pfb0204, pfb0201a, pfb0201b, pfb0201c, pfb0201d, pfb0201e, pfb0201f, pfb0201g, pfb0201h, pfb0201i, pfb0202a, pfb0202b, pfb0202c, pfb0202d, pfb0202e, pfb0202f, pfb0202g, pfb0202h, pfb0202i, pfb0203a, pfb0203b, pfb0203c, pfb0203d, pfb0203e, pfb0203f, pfb0203g, pfb0203h, pfb0203i, pfb0204a, pfb0204b, pfb0204c, pfb0204d, pfb0204e, pfb0204f, pfb0204g, pfb0204h, pfb0204i, pfb12, med0902, med0902a。其中，本計畫根據第一及第二波次相同填答者的回應，串回了前兩個波次中的有關父母親的基本資料，包含了：

pfa0101, pfa0101a, pfa0102, pfa0102a, pfa0201, pfa0202, pfa03, pfa0301, pfa0301a, pfa0302, pfa0302a, pfa03a, pfa0303, pfa030401, pfa030402, pfa030403, pfa030404, pfa04, pfa0401, pfa0401a, pfa0402, pfa0402a, pfa04a, pfa0403, pfa040401, pfa040402, pfa040403, pfa040404, pfa05, pfa05a, pfa08, pfa09, pfa1501, pfa1501a, pfa1502, pfa1502a。串連後，仍遺漏約 4%的樣本數。研究者若考慮也串連不同填答者的回應，需評估資料前後一致性。

- ii. pfb14 為本波次特別新增變項，主要在調查家長問卷填答者中的主要照顧者「最近一年是否受訪過」。因小月齡前幾波次為密集面訪，計畫以此變項，讓前兩波次曾完成問卷的樣本親友跳答，因此基本資料的變項（包括 pfc01, pfc0201, pfc0202, pfc03 等國籍相關題，pfc04, pfc05, pfc06, pfc09），則會由串連其他波次資料的方式來取得。串連後，仍遺漏約 6%的樣本數。研究者若考慮也串連不同填答者的回應，需評估資料前後一致性。
- iii. 由第二波次 6 月齡至第三波次 12 月齡（亦即本次釋出資料），資料檔新增的變項為 pfb050a、pfb050b、med0901、med0901a、city1、city2 為新增題目。所釋出之問卷題本並無第三波 12 月齡新增題目，新增題目的內容如下，或可參考資料檔：
 - ①其中 med0901、med0901a 為中耳炎相關題組，在追蹤波次中，採用不同題目。請參照家長問卷題本第 39 頁第 10 題。
 - ②pfb050a、pfb050b (Table 2)、city1、city2 (Table 3)為第三波 12 月齡新增題目。所釋出之問卷題本並無第三波 12 月齡新增題目，新增題目的內容如下，或可參考資料檔：

Table 2

pfb050a、pfb050b：

目前白天的主要照顧者，與孩子的關係是_____

<input type="checkbox"/> ① 父親	<input type="checkbox"/> ② 母親	<input type="checkbox"/> ③ 祖父（母）	<input type="checkbox"/> ④ 外祖父（母）
<input type="checkbox"/> ⑤ 朋友	<input type="checkbox"/> ⑥ 在宅保母	<input type="checkbox"/> ⑦ 到宅保母	
<input type="checkbox"/> ⑧ 幼兒園或托嬰中心教保人員	<input type="checkbox"/> ⑨ 其他（請說明：_____）		

Table 3

city1、city2：

請問這孩子從出生到現在居住最久之地區為？

<input type="checkbox"/> ①臺北市	<input type="checkbox"/> ②新北市	<input type="checkbox"/> ③基隆市	<input type="checkbox"/> ④桃園市	<input type="checkbox"/> ⑤新竹市
<input type="checkbox"/> ⑥新竹縣	<input type="checkbox"/> ⑦苗栗縣	<input type="checkbox"/> ⑧臺中市	<input type="checkbox"/> ⑨彰化縣	<input type="checkbox"/> ⑩南投縣
<input type="checkbox"/> ⑪雲林縣	<input type="checkbox"/> ⑫嘉義市	<input type="checkbox"/> ⑬嘉義縣	<input type="checkbox"/> ⑭臺南市	<input type="checkbox"/> ⑮高雄市
<input type="checkbox"/> ⑯屏東縣	<input type="checkbox"/> ⑰宜蘭縣	<input type="checkbox"/> ⑱花蓮縣	<input type="checkbox"/> ⑲臺東縣	<input type="checkbox"/> ⑳臺灣外島
<input type="checkbox"/> ㉑國外（請說明：_____）				

(9) 關於本波次親友問卷：

pfb14 為本波次特別新增變項，主要在調查親友問卷受訪者「最近一年是否受訪過」，若受訪者曾受訪過，則可跳答親友基本資料，包含了 pfc01, pfc0201, pfc0202, pfc03, pfc0301, pfc0301a, pfc0302, pfc0302a, pfc03a, pfc0303, pfc030401, pfc030402, pfc030403, pfc030404, pfc04, pfc04a, pfc05, pfc06, pfc0701, pfc0702, pfc09, pfc09a, pfc10, pfc1101, pfc1102。其中，本計畫根據第一及第二波次相同填答者的回應，串回了前兩個波次中的部分主要照顧者的基本資料，包含了 pfc01, pfc0201, pfc0202, pfc03, pfc0301, pfc0301a, pfc0302, pfc0302a, pfc03a, pfc0303, pfc030401, pfc030402, pfc030403, pfc030404, pfc04, pfc04a, pfc05, pfc06, pfc09, pfc09a。串連後，仍遺漏約 4%~6% 的樣本數。研究者若考慮也串連不同填答者的回應，需評估資料前後一致性。此外。研究者若考慮串連不同變項，也需評估資料特性是否變動（例如受訪者與配偶之工作狀況）。

(10) 關於本波次教保問卷：小月齡從第三波開始，新增了教保問卷。

- i. 由幼兒園教保人員、托嬰中心托育人員、及居家托育人員（即保母）三類不同教保人員填答，請參照 tsorting 變項（類別 1 為幼兒園、類別 2 為托嬰中心、類別 3 為居家托育人員/保母）。
- ii. 基本資料欄位除了提供教保問卷下所有三類人員合併計算的數據，也提供各個分類的數據，例如教保人員性別：tgender 為所有教保人員與托育人員的性別，tgender01 為幼兒園教保人員的性別，tgender02 為托嬰中心托育人員的性別，tgender03 則為保母的性別。這些分為三類的變項包括：basic0501, basic0502, basic0503, basic0504, basic0505, basic0506, basic0507, basic0508, basic0101, basic0201, basic030101, basic030201, basic0801, basic0901, basic0102, basic0202, basic030102, basic030202, basic0802, basic0902, basic0103, basic0203。
- iii. 資料檔中，也另外提供了幼兒園與托嬰中心的合併機構資料，如 basic02, basic0301, basic0303, basic08, basic09，可參照變項標籤的標示。
- iv. 小月齡第三波釋出的教保問卷題本中，有兩個題目因訪問時已不適用（當年已無下述計畫），並不存在於資料檔中，這兩個題目分別為：第 1 頁「一、幼兒園教保人員基本資料」最後一題（6. 您服務的幼兒園近三年來是否參與過教育部的「公私立幼兒園輔導計畫」？），以及第 2 頁的「一、托育（嬰）中心托育人員基本資料」最後一題（6. 您本身或服務的托嬰中心，近三年來是否參與過行政院推動的「建構友善托育環境~保母托育管理與托育費用補助實施計畫」的輔導計畫？或其他輔導計畫？）

四、資料引用說明

由於各期刊或論文要求的參考文獻格式不同，可視需求自行修正。

1. 中文參考文獻格式

張鑑如 (2024)。幼兒發展調查資料庫建置計畫：3 月齡組第三波 12 月齡 (D00214)【原始數據】。取自中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心學術調查研究資料庫。 <https://doi.org/10.6141/TW-SRDA-D00214-3>

IRB/REC

幼兒發展調查資料庫建置計畫通過國立臺灣大學倫理審查委員會之倫理審查 (No. 201408ES007) 以及國立臺灣師範大學倫理審查委員會之倫理審查 (No. 201707HS003)。

2. 英文參考文獻格式

Chien-Ju Chang. (2024). Kids in Taiwan: National Longitudinal Study of Child Development and Care (KIT): KIT-M3 at 12 months old (D00214) [Data file]. Available from Survey Research Data Archive, Center for Survey Research, Research Center for Humanities and Social Sciences, Academia Sinica. <https://doi.org/10.6141/TW-SRDA-D00214-3>

IRB/REC

The KIT project was approved by the research ethics committee of National Taiwan University (No. 201408ES007) and by the research ethics committee of National Taiwan Normal University (No. 201707HS003).

五、聯絡方式

中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心

「學術調查研究資料庫」

E-mail : srda@gate.sinica.edu.tw

上述內容由中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心製作；尊重學術倫理，本資料僅供資料申請者使用，勿擅自拷貝或轉贈他人使用。

附錄

問卷	問卷題號	變項組合	不合理組合	不合理組合次數
家長	第一部份 一、7	pfa07	1	2
		pfa0702	1	
家長	第一部份 一、7	pfa07	2	2
		pfa0701, pfa0702	0	
家長	第一部份 一、7	pfa0701	0	3
		pfa070101	1, 2	
家長	第一部份 一、7	pfa0702	0	2
		pfa070201	1, 3	
家長	第一部份 二、6	pfb06	1	1
		pfb0601- pfb0608	全部為 0	
家長	第一部份 二、7	pfb07	2	1
		pfb0701	1	
家長	第一部份 二、7	pfb07	2	4
		pfb0702	1	
家長	第一部份 二、7	pfb07	2	1
		pfb0705	1	
家長	第一部份 二、7	pfb07	1	1
		pfb0701- pfb0708	全部為 0	
家長	第一部份 二、8	pfb080301	1	9
		pfb080302	1	
家長	第一部份 二、8	pfb080301	1	1
		pfb080304	1	
家長	第一部份 二、8	pfb080301	1	1
		pfb080305	1	
家長	第一部份 二、8	pfb080301	1	2
		pfb080307	1	
家長	第一部份 二、8	pfb080301	0	4
		pfb080302 - pfb080307	全部為 0	
家長	第一部份 二、8	pfb080302	0	13
		pfb08030201	1, 3	
家長	第一部份 二、8	pfb080401	1	2
		pfb080402	1	

問卷	問卷題號	變項組合	不合理組合	不合理組合次數
家長	第一部份 二、8	pfb080401	1	1
		pfb080405	1	
家長	第一部份 二、8	pfb080401	1	2
		pfb080406	1	
家長	第一部份 二、8	pfb080401	0	5
		pfb080402 - pfb080406	全部為 0	
家長	第一部份 二、8	pfb080402	0	2
		pfb08040201	1	
家長	第一部份 三、3	pfc03	1	1
	第一部份 三、3.1	pfc0301	1	
	第一部份 三、3.2	pfc0302	2	
	第一部份 三、3.3	pfc0303	1	
家長	第一部份 三、3	pfc03	1	1
	第一部份 三、3.1	pfc0301	1	
	第一部份 三、3.2	pfc0302	1	
	第一部份 三、3.3	pfc0303	3	
家長	第三部份 三、34	famevic1107	1	6
		famevic1101	1	
家長	第三部份 三、34	famevic1107	1	1
		famevic1102	1	
家長	第三部份 三、34	famevic1107	1	1
		famevic1105	1	
家長	第三部份 三、34	famevic1107	1	9
		famevic1106	1	
家長	第三部份 三、34	famevic1107	1	1
		famevic1108	1	
家長	第三部份 三、35.2	famevic1202	1	161
	第三部份 三、34	famevic1101	1	
家長	第三部份 三、35.2	famevic1202	1	23
	第三部份 三、34	famevic1102	1	
家長	第三部份 三、35.2	famevic1202	1	1
	第三部份 三、34	famevic1103	1	

問卷	問卷題號	變項組合	不合理組合	不合理組合次數
家長	第三部份 三、35.2	famevic1202	1	3
	第三部份 三、34	famevic1104	1	
家長	第三部份 三、35.2	famevic1202	1	12
	第三部份 三、34	famevic1105	1	
家長	第三部份 三、35.2	famevic1201	1	33
	第三部份 三、34	famevic1106	1	
家長	第三部份 三、38	famevic15	2	6
		famevic1501	2	
家長	第三部份 三、38	famevic15	2	1
		famevic1501	1	
家長	第三部份 三、38	famevic15	2	1
		famevic150201- famevic150210	全部為 0	
家長	第三部份 三、40	famevic17	2	1
		famevic1701 - famevic1706	全部為 0	
家長	第五部份 三、8.2	med0201	1	1
		med0204	1	
家長	第五部份 三、8.6	med0601	1	1
		med0601a	填入文字	
家長	第五部份 三、11.1	med07	1	1
	第五部份 三、11.1.1	med07a	1	
	第五部份 三、11.1.1	med07b	6	
	第五部份 三、11.1.1	med07c	填入文字	
家長	第五部份 五、1	sleep01	2	1
	第五部份 五、1.1	sleep01a	14	
親友	第一部分 一、4	pfc04	1	1
	第一部分 一、7	pfc0701	8	
親友	第一部分 一、4	pfc04	1	23
	第一部分 一、11	pfc1101	7	
親友	第一部分 一、4	pfc04	1	2
	第一部分 一、11	pfc1102	7	
親友	第一部分 一、34	famevic1107	1	3
		famevic1101	1	

問卷	問卷題號	變項組合	不合理組合	不合理組合次數
親友	第一部分 一、34	famevic1107	1	1
		famevic1106	1	
親友	第一部分 一、35	famevic1201	1	19
	第一部分 一、34	famevic1106	1	
親友	第一部分 一、35	famevic1202	1	30
	第一部分 一、34	famevic1101	1	
親友	第一部分 一、35	famevic1202	1	5
	第一部分 一、34	famevic1102	1	
親友	第一部分 一、35	famevic1202	1	4
	第一部分 一、34	famevic1105	1	