


今年的科技部計畫加 點大數據吧!

衛福部統計處衛生福利資料科
學中心高醫分中心服務介紹



在高醫分中心，
可以使用健保全人口檔了！

高雄醫學大學醫學資訊與統計中心 Center for Medical Informatics and Statistics

衛生福利部衛生福利資料科學中心高醫研究分中心



衛生福利資料科學中心高醫分中心

- 衛生福利部統計處衛生福利資料科學中心
2013/7/26在高醫成立研究分中心
- 地點就設在濟世大樓CS202
- 原來只有健保資料庫200萬抽樣檔可以使用
- 已完成架構遠端虛擬桌面系統(VDI)，統計處已經完成實地資訊安全勘查
- 2017年即可開始使用健保資料庫全人口檔

可以使用全人口健保檔的中心

- 除了統計處的台北中心
- 已經運行的中研院、北醫、國衛院
- 剛完成實地勘察: 高醫、長庚、慈濟
- 後續: 台大、陽明、成大

高醫衛生福利資料科學中心

- 接受衛生福利資料申請
- 管理資料分析流程與資訊安全

現有資料庫分級

	一級資料	二級資料
說明	1.有編號欄位 2.無從識別特定當事人之資料檔	1.無編號欄位 2.個別化特徵欄位經刪除或模糊化處理之資料檔
使用對象	政府部門及學研單位	不設限
作業場所	資料科學中心 獨立作業區	開放申請外釋使用，無需至台北衛生福利科學中心或研究分中心獨立作業區。

一級資料

- ▶ 一級資料依據是否需先取得資料原提供單位同意函分為甲、乙兩類。

凡申請乙類資料檔之申請單位，需先發函至資料檔來源單位取得資料使用同意函後方得進行申請。

一級資料

甲類 資料檔

1. 死因統計檔 (統計處)
2. 醫院療服務量 (統計處)
3. 醫療機構現況檔 (統計處)
4. 多重死因統計檔 (統計處)
5. 延遲申報死因檔 (統計處)
6. 延遲多重死因 (統計處)
7. 老人福利機構需求概況調查 (統計處)
8. 居家服務補助使用者滿意度調查 (統計處)
9. 專科醫師證書主檔 (醫事司)
10. 醫事機構基本資料檔 (醫事司)
11. 醫事人員基本資料檔 (醫事司)
12. 全民健保處方及治療明細檔
(中央健康保險署)
13. 全民健保處方及治療醫令明細檔
(中央健康保險署)
14. 全民健保承檔 (中央健康保險署)

甲類資料檔

15. 出生通報檔 (國民健康署)
16. 癌症登記檔 -LF、SF、TCDB
(國民健康署)
17. 癌症登記年報檔 (國民健康署)
18. 台灣地區高血壓糖脂調查
(國民健康署)
19. 台灣出生世代調查 (國民健康署)
20. 家庭與生育率研究調查
(國民健康署)
21. 青少年健康行為調查 (國民健康署)
22. 罕見疾病通報資料庫 (國民健康署)
23. 人工生殖資料庫 (國民健康署)
24. 國民健康訪問調查檔 (國民健康署)
25. 癌篩資料庫 (國民健康署)

各分中心除了可使用健保兩百萬人抽樣檔，
健保全人口檔也即將開放分中心申請使用

現有資料庫種類

乙類 資料檔 (需先取得資料原提供單位同意函)

1. 低收入戶及中低收入戶檔(社會救助及社工司)
2. 家暴通報明細檔(保護服務司)
3. 性侵害通報明細檔(保護服務司)
4. 全民健保重大傷病檔(健保署)
5. 兒少保通報明細檔(保護服務司)
6. 身心障礙資料庫(社會及家庭署)
7. 法定傳染病個案通報、結核病、愛滋病、全國性預防接種、院內感染監視系統、外籍勞工健康檢查資訊等18項資料庫(疾病管制署)

二級資料

二級資料檔清單

1. 居家服務補助使用者狀況調查(統計處)
2. 少年身心狀況調查(統計處)
3. 老人狀況調查(統計處)
4. 低收入戶生活狀況調查(統計處)
5. 身心障礙者生活需求調查(統計處)
6. 婦女生活狀況調查(統計處)
7. 單親家庭狀況調查(統計處)
8. 青少年健康行為調查(國民健康署)
9. 健康危害行為監測調查(國健署)
10. 中老年身心社會生活狀況長期追蹤調查(國民健康署)
11. 國人吸菸行為調查(國健署)
12. 青少年吸菸行為調查(國民健康署)



二百萬抽樣檔介紹

二百萬抽樣檔介紹

□ 二百萬抽樣檔資料起始年分為兩組：

A組：以民國89年資料為基準抽200萬人，往後追蹤14年(89~102年)，遇缺不補。

B組：以民國94年資料為基準抽200萬人，往前回溯5年，往後追蹤9年(94~102年)，遇缺不補。

C組：以民國99年資料為基準抽200萬人，往前回溯10年，往後追蹤4年(99~102年)，遇缺不補。

***每件申請案--抽樣檔組別限擇一組，僅提供該組內抽樣對象資料。**

□ 資料內容：

健保資料、死因、癌登資料之常用欄位，以及個人屬性檔。

二百萬抽樣檔介紹

[4-1] 抽樣檔

請選擇組別

註：限擇一勾選

A組(89年抽200萬人)： 89-102年(14年)

B組(94年抽200萬人)： 89-102年(14年) 94-102年(9年)

C組(99年抽200萬人)： 89-102年(14年) 99-102年(4年)

勾選	附件 序號	資料檔代碼	資料檔名稱	總欄 位數	可勾選 欄位數	申請 欄位數 小計
<input checked="" type="checkbox"/>	(範例)	Health-10	分析區使用-死因統計檔	18	4	4
<input type="checkbox"/>		Society-09	個人屬性檔	6	0	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診	51	29	
<input type="checkbox"/>		Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	81	49	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	44	28	
<input type="checkbox"/>		Health-04	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診	22	9	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-05	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院	22	9	
<input type="checkbox"/>		Health-06	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局	17	5	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-07	全民健保承保檔	20	9	
<input type="checkbox"/>		Health-10	死因統計檔	18	4	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-14	癌症登記檔 LF(2007-2012)	107	37	
<input type="checkbox"/>		Health-15	癌症登記檔 SF(2007-2012)	35	10	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-16	癌症登記檔 TCDB(2002~2006)	66	12	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-45	癌症登記年報檔(1979~2012)	13	2	

個人屬性檔

健保資料

死因、癌登資料

請勾選所需
抽樣檔案

- 註：1. 僅勾選上述檔案之常用欄位者，「申請欄位數小計」請填「0」，費用以「該組年數 x 三百元」計。
 2. 「可勾選欄位」係指常用欄位以外之欄位；勾選常用欄位以外之欄位者，需依「衛生福利統計資料使用收費標準」收費。
 3. 「申請欄位數小計」請填寫常用欄位以外所勾選的欄位數。

二百萬抽樣檔介紹

- 亦可與其他資料庫做連結：
 - 全民健保重大傷病檔
 - 醫療院所評鑑等級檔
 - 醫院醫療服務量檔
 - 醫事機構現況檔
 - 醫事機構基本資料檔

二百萬抽樣檔介紹

	勾選	附件 序號	資料檔代碼	資料檔名稱	總欄 位數	可勾選 欄位數	申請 欄位數 小計
請勾選所需 其它抽樣檔	<input checked="" type="checkbox"/>		Health-08	全民健保重大傷病檔	32	32	
	<input type="checkbox"/>		Health-11	醫療院所評鑑等級檔	7	7	
	<input type="checkbox"/>		Health-12	醫院醫療服務量檔	-	-	-
	<input type="checkbox"/>		Health-13	醫事機構現況檔	-	-	-
	<input type="checkbox"/>		Health-25	醫事機構基本資料檔	7	7	

註：1. 勾選上列檔案，需依「衛生福利統計資料使用收費標準」收費。

2. Health-12、Health-13 每年每檔以 3000 元計。

3. Health-08 僅提供 2001 年(含)之後的檔案，且需檢附檔案提供單位授權使用之公文，方得進行申請

重大傷病檔

醫事機構/醫療院所相關檔案

二百萬抽樣檔使用收費標準

[4-1] 抽樣檔							
請選擇組別 註：限擇一勾選	A 組(89 年抽 200 萬人)		<input type="checkbox"/> 89-102 年(14 年)				
	B 組(94 年抽 200 萬人)		<input type="checkbox"/> 89-102 年(14 年)		<input type="checkbox"/> 94-102 年(9 年)		
	C 組(99 年抽 200 萬人)		<input type="checkbox"/> 89-102 年(14 年)		<input type="checkbox"/> 99-102 年(4 年)		
請 打 需 勾 選 欄 位	勾選	附件序號	資料檔代碼	資料檔名稱	總欄	可勾選	申請欄位數
	<input checked="" type="checkbox"/>	(範例)	Health-10	分區常用欄位	44	20	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Society-09	個人屬性檔			
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-01	全民健保處方			
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-02	全民健保處方			
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	22	9	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-04	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診	22	9	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-05	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院	22	9	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-06	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局	17	5	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-07	全民健保承保檔	20	9	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-10	死因統計檔	18	4	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-14	癌症登記檔 LF(2007-2012)	107	37	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-15	癌症登記檔 SF(2007-2012)	35	10	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-16	癌症登記檔 TCDB(2002~2006)	66	12	
	<input type="checkbox"/>	附件_	Health-45	癌症登記年報檔(1979~2012)	13	2	
註：1. 僅勾選上述檔案之常用欄位者，「申請欄位數小計」請填「0」，費用以「該組年數 x 三百元」計。 2. 「可勾選欄位」係指常用欄位以外之欄位；勾選常用欄位以外之欄位者，需依「衛生福利統計資料使用收費標準」收費。 3. 「申請欄位數小計」請填寫常用欄位以外所勾選的欄位數。							

若勾選的皆為常用欄位

一年300元，依勾選的組別年數計算
 $300 \times 14 = 4200$ 元
 $300 \times 9 = 2700$ 元
 $300 \times 4 = 1200$ 元

二百萬抽樣檔使用收費標準

可同時申請該兩百萬人檔其他非常用欄位或
其他衛生福利資料檔
(如重大傷病檔、醫事或醫療院所檔等)。

依照「衛生福利統計資料使用收費標準」計費
每年每檔每欄位250元，
欄位數低於12個者，每年每檔以3000元計算之。

設備使用費

900元/半日

(半日為4小時，不足半日以半日計算之)

二百萬抽樣檔介紹

- 使用200萬人抽樣檔之優點：
 1. 資料量較小，程式執行時間短，較快獲得結果。
 2. 申請手續較快。
 3. 收費較便宜。
 4. 可以用抽樣檔的結果做為使用全人口資料之參考。

(附件___) HEALTH-01 : H_NHI_OPDTE (全民健保處方及治療明細檔_門急診) 需求欄位勾選表

	欄位序號	欄位名稱	Length	欄位中文說明	備註	資料欄位需求之緣由或目的
<input type="checkbox"/>	1	FEE_YM	6	費用年月	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	2	APPL_TYPE	1	申報類別	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	3	APPL_DATE	8	申報日期	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	4	CASE_TYPE	2	案件分類	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	5	SEQ_NO	8	流水號	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	6	CURE_ITEM_NO1	2	特定治療項目代號(一)		
<input type="checkbox"/>	7	CURE_ITEM_NO2	2	特定治療項目代號(二)		
<input type="checkbox"/>	8	CURE_ITEM_NO3	2	特定治療項目代號(三)		
<input type="checkbox"/>	9	CURE_ITEM_NO4	2	特定治療項目代號(四)		
<input type="checkbox"/>	10	FUNC_TYPE	2	就醫科別	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	11	FUNC_DATE	8	就醫日期	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	12	TREAT_END_DATE	8	治療結束日期		
<input type="checkbox"/>	13	BIRTH_YM	6	出生日期	提供出生年月 YYYYMM <常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	14	CARD_SEQ_NO	4	健保卡就醫序號		

模擬數據檔

□ 若您已申請衛生福利資料，但您希望可以

1.先行撰寫分析程式

2.預估分析時間

3.檢測程式語法

4.了解資料結構

則可填寫模擬數據檔之申請單(APP008)，送至

「衛生福利部衛生福利資料科學中心--高醫研究分中心」，提出模擬數據檔之申請。

模擬數據檔

關於本數據檔之相關說明如下供您參考：

- 模擬數據檔為虛擬資料(假資料，並非更小樣本的抽樣檔)，執行統計分析後之結果沒有可信度。

協助您檢查分析程式，節省您至分中心使用設備之時間與經費。

模擬數據檔

- 模擬數據檔提供假的10萬人之資料，資料檔包括：

全民健保處方及治療明細檔_門急診(Health01)

全民健保處方及治療明細檔_住院(Health02)

全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診(Health04)

全民健保處方及治療醫令明細檔_住院(Health05)

全民健保承保檔(Health07)

死因統計檔(Health10)

醫療院所評鑑等級檔(Health11)

醫事機構基本資料檔(Health25)

共計8個資料檔。

模擬數據檔

- 模擬數據檔提供之資料欄位，除了

門急診醫令檔(Health04)無「醫令序號order_seq_no)」

承保檔(Health07)無「身份屬性(id1_ident)」

之欄位外，其餘欄位皆與資料庫使用手冊中的欄位屬性一致。

與國衛院的百萬歸人檔比較

□ 優點：

1. 花費少, 原價就可以連結死亡檔、癌症登記檔及個人屬性檔(戶籍地, 教育程度, 婚姻狀況)
2. 隨時都是最新的檔案
3. 加碼連結重大傷病

□ 弱點：

1. 受限於常用欄位
2. 必須到衛生福利資料科學中心執行分析

資料使用費其實比較便宜!

資料去識別化、模糊化處理

- 身分證字號(ID)、醫事機構代號(HOSP_ID)、醫師身分證字號(PRSN_ID)、藥師身分證字號(PHAR_ID)加密轉碼
- 僅提供出生年或出生年月資料
- 申報日期(APPL_DATE)、就醫日期(FUNC_DATE)、入院日期(IN_DATE)加密轉碼，如需要完整日期則需特殊申請(填寫APP007特殊需求申請單)

管制編號：_____

衛生福利資料科學中心 特殊需求申請書

申請者_____（以下簡稱本人）因執行研究計畫所需（委託單位：_____）
計畫名稱：_____，申請使用衛生福利資料科學中心（以下簡稱貴中心）特殊需求資料。

➤ 申請下述特殊需求：

- 需使用完整日期欄位（含年月日），如_____。
- 自行攜入需加密之資料中，包含完整生日欄位。
- 因_____之故，需重新攜入需加密資料。

➤ 需求原因詳述如下：

完整日期欄位填寫範例：


1. Health01_全民健保處方及治療明細檔_門急診；就醫日期。
2. Health02_全民健保處方及治療明細檔_住院；入院日期。
3. Health03_全民健保處方及治療明細檔_藥局；就醫(處方)日期。

-----以下詳述需求原因-----

註：1. 因需求原因填寫不清或說明太簡略，致本中心無法明確判斷需求原因者，本中心得不提供所需資料。
2. 本申請單配合「衛生福利資料科學中心使用資料申請單」(APP001)或「衛生福利資料科學中心變更作業申請單」(APP003)申請。

申請者：_____（簽章） 日期：民國_____年_____月_____日

審核結果 <input type="checkbox"/> 同意特殊需求申請 <input type="checkbox"/> 不同意特殊需求申請			
審核意見 _____			
簽核	承辦人	科長	處長
※粗黑雙框由本中心資料主管單位填寫。			



全人口檔介紹

全人口檔資料

APP001：使用資料申請單

中華民國 105 年 06 月 13 日修訂

[4-2] 衛生福利資料檔 (依「衛生福利統計資料使用收費標準」計費)								
勾選	附件序號	資料檔代碼	資料檔名稱	總欄位數	資料年度(單位:年)	申請年度(單位:年)	申請年數小計	申請欄位數小計
<input checked="" type="checkbox"/>	(範例)	Health-10	死因統計檔	17	1971~2012	2001~2009	9	10
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診	51	1998~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	81	1998~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	44	2000~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-04	全民健保處方及治療明細檔_門急診	22	2000~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-05	全民健保處方及治療明細檔_住院	22	2000~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-06	全民健保處方及治療明細檔_藥局	17	2000~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-07	全民健保承保檔	20	2000~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-09	出生通報檔	81	2001~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-10	死因統計檔	18	1971~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-11	醫院院所評鑑等級檔	7	1998~2012			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-12	醫院醫療服務量檔	-	1994~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-13	醫事機構現況檔	-	1994~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-14	癌症登記檔 LF(2007-2012)	107	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-15	癌症登記檔 SF(2007-2012)	35	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-16	癌症登記檔 TCDB(2002~2006)	66	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-25	醫事機構基本資料檔	7	2002-2010			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-28	專科醫師證書主檔	9	2010			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-29	醫事人員基本資料檔	5	2010~2011			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-30	多重死因統計檔	16	2008~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-31	延遲申報死因檔	17	1994~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-32	交通事故傷害檔 BASn	29	2003~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-32	交通事故傷害檔 PSNn	29	2003~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-44	三高調查檔	-	特定年度			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-45	癌症登記年報檔(1979~2012)	13	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-48	台灣出生世代調查	-	2005			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-49	家庭與生育率研究調查	-	特定年度			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-50	青少年健康行為調查	-	2006~2010			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-51	罕見疾病通報資料庫	12	2012			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-52	人工生殖資料庫(1998-2012)	61	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-53	延遲申報多重死因檔	14	2010~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-54	癌症篩檢_子宮頸抹片篩檢檔(2004~2013)	45	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-55	癌症篩檢_大腸癌篩檢檔(2010~2013)	74	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-56	癌症篩檢_乳癌篩檢檔(2004~2013)	69	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-57	癌症篩檢_口腔癌篩檢檔(2010~2013)	56	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-58	健康行為危險因子監測調查	-	2007~2012			
<input type="checkbox"/>	附件__	Society-10	國民健康訪問調查檔	-	特定年度			
<input type="checkbox"/>	附件__	Society-12	中老年調查檔	-	特定年度			

APP001：使用資料申請單

中華民國 105 年 06 月 13 日修訂

<input type="checkbox"/>	附件__	Society-13	吸菸調查檔	-	2004~2009			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-1	少年身心狀況調查	-	2003			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-2	居家服務補助使用者狀況調查	-	2007			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-3	居家服務補助使用者滿意度調查	-	2011			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-4	低收入戶生活狀況調查	-	2013			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-5	老人狀況調查	-	特定年度			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-6	身心障礙者生活需求調查	-	2011			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-7	單親家庭狀況調查	-	2010			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-8	婦女生活狀況調查	-	特定年度			
<input type="checkbox"/>	附件__	Welfare-9	老人福利機構需求概況調查	-	1999			
<p>註：1.若需使用 Health-01、Health-02、Health-03 過半數之欄位，需至本中心簡報。 2.不分年度之檔案，「申請年數小計」請填「1」。 3.非本表所列檔案，需另備檔案提供單位授權使用之公文，方得進行申請。 4. Health-12、Health-13、Health-44、Health-48、Health-49、Health-50、Health-58、Society-10、Society-12、Society-13、Welfare-1~ Welfare-9 每年以 3000 元計，各年度提供之檔案請參考需求欄位勾選表或資料庫使用手冊。 5. Health-44 提供年度：2002、2007。 6. Health-49 提供年度：1965、1967、1970、1973、1980、1986、1992、1998、2004、2008。 7. Society-10 提供年度：2001、2005、2009。 8. Society-12 提供年度：1989、1993、1996、1999、2003、2007。 9. Welfare-5 提供年度：2009、2013。 10. Welfare-8 提供年度：1998、2002、2006、2011 11.勾選 Health-30 多重死因檔之欄位序號 15，及勾選 Health-09 出生通報檔之欄位序號 25~29 者，該欄位以 3 欄位計費。</p>								

全人口檔使用收費標準

APP001：使用資料申請單

中華民國 105 年 06 月 13 日修訂

[4-2] 衛生福利資料檔 (依「衛生福利統計資料使用收費標準」計費)								
勾選	附件序號	資料檔代碼	資料檔名稱	總欄位數	資料年度(單位：年)	申請年度(單位：年)	申請年數小計	申請欄位數小計
<input checked="" type="checkbox"/>	(範例)	Health-10	死因統計檔	17	1971~2012	2001~2009	9	10
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診	51	1998~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	6	1998~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	44	2000~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-04	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診	22	2000~2014			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-05	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院					
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-06	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局					
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-07	全民健保承保檔					
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-09	出生通報檔					
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-10	死因統計檔					
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-11	醫療院所評鑑等級檔					
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-12	醫院醫療服務量檔	-	1994~2014			-
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-13	醫事機構現況檔	-	1994~2014			-
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-14	癌症登記檔 LF(2007-2012)	107	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-15	癌症登記檔 SF(2007-2012)	35	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-16	癌症登記檔 TCDB(2002~2006)	66	不分年度	-		
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-25	醫事機構基本資料檔	7	2002-2010			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-28	專科醫師證書主檔	9	2010			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-29	醫事人員基本資料檔	5	2010~2011			
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-30	多重死因統計檔	16	2008~2014			

不分常用、不常用欄位，每年每檔每個欄位以250元計算
 費用=250X欄位數X年數
 範例：250X10X9=22,500元



其他資料庫

現有資料庫種類

甲類 資料檔

1. 死因統計檔 (統計處)
2. 醫院療服務量 (統計處)
3. 醫療機構現況檔 (統計處)
4. 多重死因統計檔 (統計處)
5. 延遲申報死因檔 (統計處)
6. 延遲多重死因 (統計處)
7. 老人福利機構需求概況調查 (統計處)
8. 居家服務補助使用者滿意度調查 (統計處)
9. 專科醫師證書主檔 (醫事司)
10. 醫事機構基本資料檔 (醫事司)
11. 醫事人員基本資料檔 (醫事司)
12. 全民健保處方及治療明細檔
(中央健康保險署)
13. 全民健保處方及治療醫令明細檔
(中央健康保險署)
14. 全民健保承檔 (中央健康保險署)

甲類資料檔

15. 出生通報檔 (國民健康署)
16. 癌症登記檔 -LF、SF、TCDB
(國民健康署)
17. 癌症登記年報檔 (國民健康署)
18. 台灣地區高血壓糖脂調查
(國民健康署)
19. 台灣出生世代調查 (國民健康署)
20. 家庭與生育率研究調查
(國民健康署)
21. 青少年健康行為調查 (國民健康署)
22. 國民健康訪問調查檔 (國民健康署)
23. 罕見疾病通報資料庫 (國民健康署)
24. 人工生殖資料庫 (國民健康署)
25. 癌篩資料庫 (國民健康署)

資料使用手冊

高雄醫學大學醫學資訊與統計中心 Center for Medical Informatics and Statistics

衛生福利部衛生福利資料科學中心高醫研究分中心



[網站導覽](#) [意見箱](#) [高雄醫學大學首頁](#) [預約查詢](#) [交通資訊](#)

醫學資訊與統計中心 首頁

後台管理

[前端編輯](#)

公告事項

中心介紹

資料庫介紹

申請資料相關文件

活動專區

資料庫相關網站

預約查詢

聯絡我們

最新消息

公告

快訊

教育訓練

講座

講義下載

- 兩百萬人檔相關介紹 : 【公告】新增疾病管制署18項資料庫
- 兩百萬人檔相關規定 : 【公告】高醫分中心於105年10月24日以後暫停預約分析使用
- 資料庫使用手冊 : 【公告】「婦幼主題式資料庫」自105年5月3日起受理申請使用。
- 資料庫使用手冊 (外釋) : 【講義下載】2016/03/18 衛生福利資料科學中心資料庫~挖寶...
: 【公告】105年1月1日(含)以後尚執行中案件之有效期限延長為3年
: 【公告】新增申請使用資料檔,自104年12月7日起受理申請使用。
: 【公告】新增申請使用資料檔,自104年11月12日起受理申請使用。
- 2015-09-10 : 【公告】衛生福利部暨所屬機關開放申請應用之資料檔清單
- 2015-09-09 : 【公告】重要訊息:國衛院「全民健康保險研究資料庫」加值服務對外...
- 2015-09-04 : 【公告】衛生福利資料使用合約書

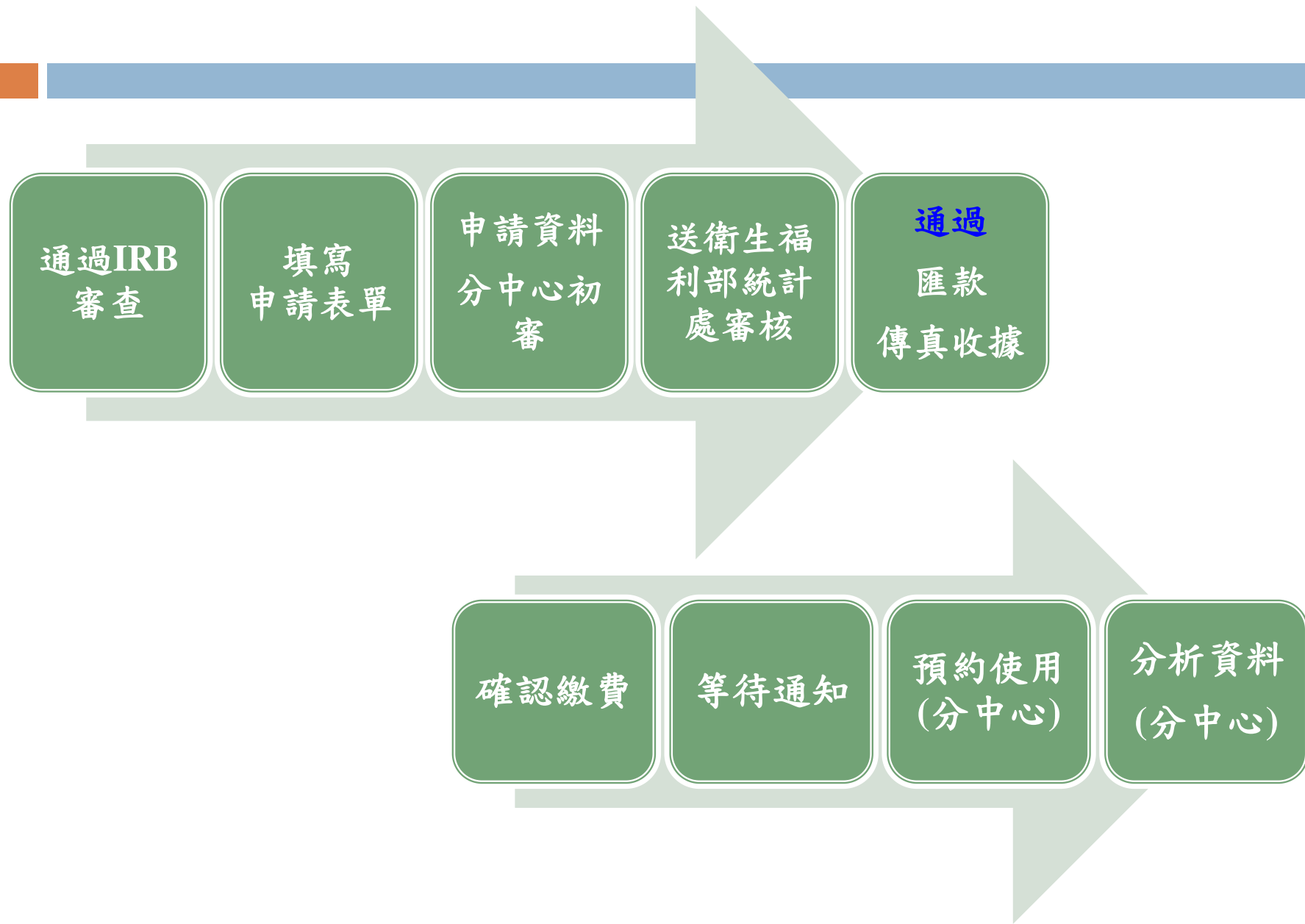
健康資源常用連結

- 使用資料申請單
- 變更作業申請單
- 模擬數據檔申請單

相關連結

- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體試驗委員會
- 衛生福利資料科學中心
- 衛生福利部統計處
- 個人資料保護法

申請流程



IRB申請注意事項

- 送審文件應載明申請本中心資料檔作為研究使用，並以全名「**衛生福利部衛生福利資料科學中心**」呈現。
- 申請之資料檔案名稱應與申請單(APP001)相同，例如「**健保資料庫門急診檔**」需寫全名為「**全民健保處方及治療明細檔_門急診**」，此部分可參考申請單(APP001)填寫。
- 若需自行攜入分析對象檔案，須於**IRB**文件上載明檔案名稱、資料筆數、欄位名稱、格式及譯碼簿。

研究方法：

(紅色字部分需要載明)

一、資料來源

- (1) 向衛生福利部衛生福利資料科學中心，提出申請民國 89-100 年(A 組)之抽樣檔。
- (2) 全民健康保險研究資料庫，包含：個人屬性檔(Society-09)、全民健保處方及治療明細檔_門急診(Health-01)、全民健保處方及治療明細檔_住院(Health-02)、全民健保處方及治療明細檔_藥局(Health-03)、全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診(Health-04)、全民健保處方及治療醫令明細檔_住院(Health-05)、全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局(Health-06)、全民健保承保檔(Health-07)、死因統計檔(Health-10)及癌症登記年報檔(Health-45)。

(以下文字可依實際研究設計修改)

二、資料處理

- (1) 以 AA-BB 年新診斷為 DDD (ICD-9 code: XXXX)之患者為基礎，利用加密後之身分證字號搜尋患者之健保申報資料及死亡檔。
- (2) 健保資料庫的處理，將健保申報資料聯結比對「健保給付藥品 ATC 代碼對照電腦檔」及醫令明細檔，以擷取用藥相關資料。
- (3) 參考文獻及與臨床醫師討論，如何匯整及解讀健保資料庫中療程的定義。

如果沒有攜入自己的檔案串聯, 大部分是免審!

定或判斷受不當脅迫或無法以自由意願做決定者為研究對象，且符合下列情形之一：

- (1) 於公開場合進行之非記名、非互動且非介入性之研究，且無從自蒐集之資訊辨識特定之個人。
- (2) 使用已合法公開週知之資訊，且資訊之使用符合其公開週知之目的。
- (3) 公務機關執行法定職務，自行或委託專業機構進行之公共政策成效評估研究。
- (4) 於一般教學環境中進行之教育評量或測試、教學技巧或成效評估之研究。
- (5) 研究計畫屬最低風險，且其研究對象所遭受之風險不高於未參加該研究者。

註：最低風險，係指研究對象所遭受之危害或不適的機率或強度，不高於日常生活中遭受的危害或不適。

5. 主持人聲明：

以上資料已由本人確保內容正確。若有不實或蓄意隱瞞，願負法律上應負的責任；若有需要願提供所需的所有相關資訊給本院人體試驗審查委員會，以確保受試者權益之審核。

計畫主持人簽章： **要都先簽名後 scampdf file 上傳** 西元 年 月 日

申請表下載

下載網址：<http://cchia.kmu.edu.tw>

高雄醫學大學醫學資訊與統計中心 Center for Medical Informatics and Statistics

衛生福利部衛生福利資料科學中心高醫研究分中心



[網站導覽](#) [意見箱](#) [高雄醫學大學首頁](#) [預約查詢](#) [交通資訊](#)

醫學資訊與統計中心 首頁 後台管理 [前端編輯](#)

- 公告事項
- 中心介紹
- 資料庫介紹
- 申請資料相關文件
- 活動專區
- 資料庫相關網站
- 預約查詢
- 聯絡我們
- 健康資料庫研究設計諮詢服務預約

最新消息 公告 快訊 教育訓練 講座 講義下載

- 2016-10-19: 【公告】新增疾病管制署18項資料庫
- 2016-10-13: 【公告】高醫分中心於105年10月24日以後暫停預約分析使用
- 【公告】「婦幼主題式資料庫」自105年5月3日起受理申請使用。
- 【講義下載】2016/03/18 衛生福利資料科學中心資料庫-挖寶...
- 【公告】105年1月1日(含)以後尚執行中案件之有效期限延長為3年
- 【公告】新增申請使用資料檔，自104年12月7日起受理申請使用。
- 【公告】新增申請使用資料檔，自104年11月12日起受理申請使用。
- 【公告】衛生福利部暨所屬機關開放申請應用之資料檔清單
- 【公告】重要訊息:國衛院「全民健康保險研究資料庫」加值服務對外...
- 【公告】衛生福利資料使用合約書

[更多消息](#)

- 健康資源常用連結
- 使用資料申請單
 - 變更作業申請單
 - 模擬數據檔申請單

- 相關連結
- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體試驗委員會
 - 衛生福利資料科學中心
 - 衛生福利部統計處
 - 個人資料保護法
 - (R)雲端資料分析暨導引系統
 - 臺灣大學健康資料研究中心
 - 長庚大學健康資料服務研究中心

電腦設備使用預約與取消

- 遠端連線後，採電子郵件方式預約，
email：stiting.teng@mohw.gov.tw。
- 於資料使用期限內，可預約使用電腦設備；每次預約日數以5個工作日為限，並需提前2個工作日預約。
- 預約後因故需取消者，需於前1工作日中午（12:00）前提出，預約未到者視同爽約，本中心不再另行通知，爽約達2次(含)以上，需10個工作日後才可再次預約分析作業。

獨立作業區使用人員注意事項

□ 開放時間

遠端連線(VDI)，所有中心統一為9:00~13:30、13:30~18:00

□ 同一案件來使用資料人員，同時最多兩人使用同一部電腦。

(超過兩人請申請單位自行輪班使用)

□ 提供專用紙、筆，離開時繳回。

□ 實體參考文件、電子儲存設備、攝錄設備等均不能攜入獨立作業區，包含USB隨身碟、行動硬碟、手機、相機、書面文件等。

若參考文件非電子檔，則提供紙本請現場人員掃描成電子檔。(以非書籍類為限)

獨立作業區使用人員注意事項

□ 攜出資料須經由審查，不合規定之統計結果均不得攜出。

1. 變項分類過細少於2(含)單位

2. 可回推出少於2(含)單位

範例說明： Variable 3 之人數為 2 人，不可攜出，須以建議修正方式進行合併後始能攜出。

Variable	人數	%
1	6	0.3
2	8	0.4
3	2	0.1
4	4	0.2
Total	20	1

建議修正方式

合併

Variable	人數	%
1	6	0.3
2	8	0.4
3、4	6	0.3
Total	20	1

錯誤修改方式：1.刪除

Variable	人數	%
1	6	0.3
2	8	0.4
3		
4	4	0.2
Total	20	1

(1)可由總合回推 Variable 3 為 2 人。

(2)可由百分比總和為 1 回推 Variable 3 占總人數 10%，進而回推 Variable 3 為 2 人。

錯誤修改方式：2.修改數據

Variable	人數	%
1	6	0.333
2	8	0.444
3	0	0.000
4	4	0.222
Total	18	1

(1)使用者有修改數據欲攜出還原之意圖，本中心得視為違規案件處理。

獨立作業區使用人員注意事項

- 攜出資料須經由審查，不合規定之統計結果均不得攜出。
 - 3. 以特殊符號註記
 - 4. 與研究計畫目的無關之統計結果。
 - 5. 統計結果具單齡、單日、鄉鎮別以下小區域、
4 碼(含)以上疾病碼或手術碼、單一藥品代碼之分類特性
- 攜出統計分析結果前，應先填具「獨立作業區攜出資料表單」，包含當日攜出資料結果內容概述之工作紀錄報告（包含資料處理程式、內容概述、攜出之資料結果、有無含3單位以下之統計結果等）

衛生福利資料科學中心獨立作業區攜出資料表單

作業地點：_____

攜出日期		使用者姓名	
委託單位		使用者單位	
案件編號		使用者電話	
計畫名稱		案件截止日期	
寄送名單： 姓名<e-mail>：			
所用資料			
所用程式名稱	(請務必檢附程式檔，若未附程式檔，依規定送件。)		
程式是否攜出	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (程式審查至少需五個工作日)		
攜出資料名稱 及所作內容	檔案名稱： 內容(請詳述)：		
值班人員(簽名)			
攜出資料審核	• 統計圖表 無 3 單位以下之數據： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 修正後符合 <input type="checkbox"/> 不符合 • 程式內 不含 個案資訊與3 以下之筆數資訊： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 修正後符合 <input type="checkbox"/> 不符合 • 無修改 統計圖表之發現： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 (「修正後符合」及「不符合」需詳述於審核結果說明。)		
審核結果說明			
審核人員(簽名)		審核完成日期	
<input type="checkbox"/> 資料寄送已完成，寄送人員(簽名)：		寄送日期	

違反使用規定之處置

- 發現違反使用規定時，並送衛福部部統計處監理小組核定違規情形及等級，並以書面通知違規當事人。
- 違規當事人於收受書面通知後，應於15日內簽具「違規使用切結書」。若違規當事人有異議時，應於書面通知送達15日內提出書面說明。
- 衛福部統計處於文到1個月內彙整相關資料提報本部「衛生福利資料統計應用管理審議會」(以下稱審議會)議決，並得請違規相關人員到會說明。

違反使用規定之處置

- 書面通知違規當事人議決結果。
- 決議為違反使用規定時，違規當事人應簽具「違規使用切結書」；當事人再有異議時，本部得終止合約。
- 決議為未違反使用規定時，申請案繼續執行，並得經審議會同意扣除審議期間且延長合約期限。

研究成果回饋

- 運用本中心資料者均應載明資料來源為「衛生福利部衛生福利資料科學中心」或「Health and Welfare Data Science Center (簡稱HWDC)」。
- 申請者運用申請資料撰寫之成果報告（如會議論文、期刊論文、博碩士論文、專書或其他等），於出版或發表後1個月之內，應由計畫主持人或申請人提供1份電子檔或抽印(影)本予本中心存查；未提供者，本部得拒絕其下次申請案。

提供使用的統計軟體

□ SAS、SPSS、R、Stata

PS. 若需其他統計相關軟體，自備正版軟體與授權碼可於台北總中心安裝使用。

研究計畫書 加點大數據!

- 臨床研究或社區研究, 如果研究的變項與疾病在健保檔中可以定義出來
- 基礎研究, 如果可以連結到某個藥品與疾病
- 初入門的同仁, 建議從**200**萬歸人檔開始

編經費-資料使用費

- 資料使用費:
- 14年的200萬歸人檔: NT\$ 4200
 - ▣ 如果要算到藥品用量DDD, 可以考慮加買drug_day:
NT\$ 3500 (1x250x14)
- 2300萬全人口健保檔:
 - ▣ 建議從常用欄位增刪 (一般不會用到全部的常用欄位)
 - ▣ 考慮到藥品的給付與疾病治療, 其實不需要買到太多年

編經費-設備使用費

- 設備使用費:
 - 5天 : $5 \times 1800 = 9000$
 - 10天: $10 \times 1800 = 18000$
 - 若是經費不夠, 之後可以再加
 - 一次買很多天, 形同儲值
 - 期限到用不完, 可以移到同一申請人的其他案子

規劃要加買資料

- 可以增加欄位
- 可以增加年度
- 但若是攜入自己的資料串聯, 則增加欄位需整個檔案重買

沒有人可以幫忙分析

- 可以委託醫學資訊與統計中心協作
- 我們可以開收據核銷 (資料使用費)



在高醫分中心，
可以使用健保全人口檔了！



祝同仁們投計畫順利，
獲得補助後，記得來找我們！

衛生福利資料科學中心--高醫研究分中心

<http://cchia.kmu.edu.tw>

- 位置：濟世大樓CS202
- 聯絡人：黃瓊瑤/許明樹/劉嘉樺
- 連絡電話：07-3121101轉6981
- 傳真電話：07-3135162
- E-mail：cchia@kmuh.edu.tw