

衛生福利資料介紹和資料申請 攜入說明會

高雄醫學大學醫學資訊與統計中心

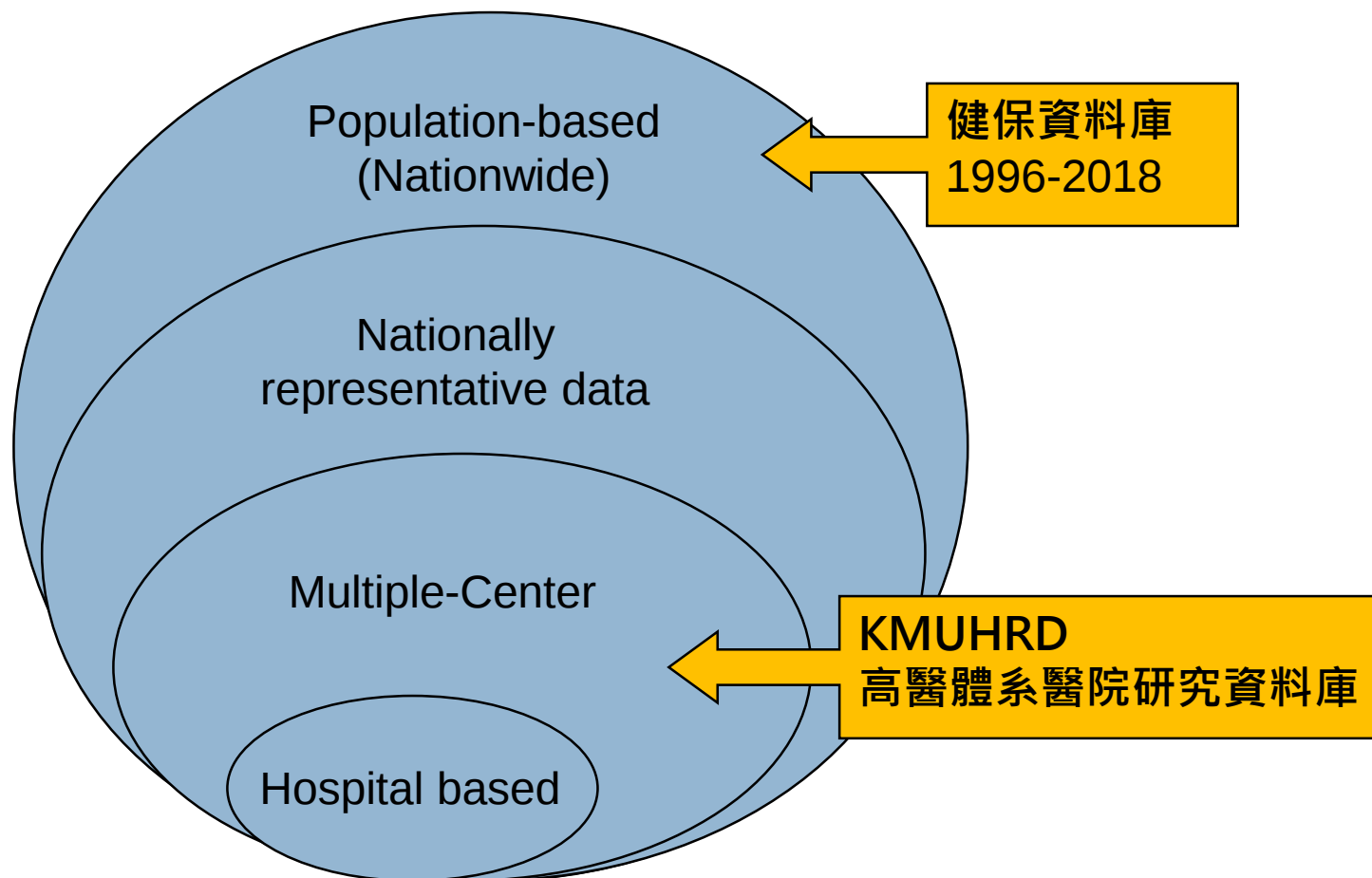
衛福部衛生福利資料科學中心高醫研究分中心

翁世峰

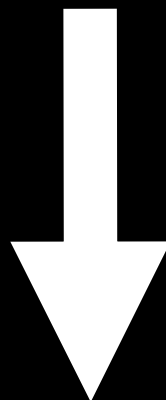
作研究怕的是什麼？

- 沒有好的資料
- 沒有好的題目
- 沒有好的研究設計與統計能力
- 沒有好的論文寫作能力
- 其他

醫學的研究資料來源



**國衛院
健保資料庫**



**衛福部
衛生福利資料
科學中心**

健保資料庫的優點

- 資料取得容易、不費時
- 資料庫為全國性的data,具有代表性
- 資料庫為長期收集,非常詳細
- 可以省去很多時間去翻病歷整理
- 可以攜入自己的資料串連
- 可以跟其他國內的次級資料庫作連結
 - ▣ 超過100項政府資料，12項主題資料庫
- 兩百萬歸人檔很便宜

什麼樣的題目適合使用健保資料庫作研究呢？

- ◆ 計算某種疾病的全國盛行率或發生率
- ◆ 想探討兩種疾病之間的關聯性
- ◆ 藥物所帶來的影響
- ◆ 需探討長期的趨勢：如兩種術式的存活率與復發率
- ◆ 重大疾病、罕見疾病或特別的族群(器官移植病人)
- ◆ 季節性的疾病分析
- ◆ 台灣特色的疾病
- ◆ 醫療資源耗用
- ◆ 國外已有的全國data，但還沒有亞洲or台灣的data

如何投比較高分的期刊

◆ 臨床議題 (結合臨床觀察)

- Increased incidence of herpes zoster in adult patients with peptic ulcer disease: a population-based cohort study. [Int J Epidemiol.](#) 2013 Dec;42(6):1873-81
- Propensity Score-matched Comparison of Postoperative Adverse Outcomes between Geriatric Patients Given a General or a Neuraxial Anesthetic for Hip Surgery: A Population-based Study. [Anesthesiology.](#) 2015 Jul;123(1):136-47

◆ 短期→長期

- Long-term Mortality Risk After Hyperglycemic Crisis Episodes in Geriatric Patients With Diabetes A National Population-Based Cohort Study. [Diabetes Care.](#) 2015 May;38(5):746-51.

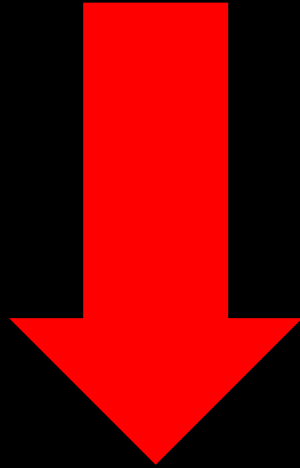
◆ 分嚴重程度的分析

- Insomnia subtypes and the subsequent risks of stroke: report from a nationally representative cohort. [Stroke.](#) 2014 May;45(5):1349-54.

◆ 時下熱門話題

- Effect of metformin on the incidence of head and neck cancer in diabetics. [Head Neck.](#) 2015 Sep;37(9):1268-73

秒殺退回的最大原因



研究的診斷正確性？

提高引用數-Validation Study

- ◆ 鋼鐵純化、黃金純化、資料也要純化
- ◆ Levi's 牛仔褲
- ◆ Editor的最愛! Impact Factor up up!

Accuracy of diabetes diagnosis in health insurance claims data ... - NCBI

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15818428> - 翻譯這個網頁

由 CC Lin 著作 - 2005 - 被引用 245 次 - 相關文章

BACKGROUND AND PURPOSE: There are limited data from Taiwan about the accuracy of National Health Insurance (NHI) claims data. This study assessed ...

Validation of the National Health Insurance Research Database with ...

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21351304> - 翻譯這個網頁

由 CL Cheng 著作 - 2011 - 被引用 622 次 - 相關文章

Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2011 Mar;20(3):236-42. doi: 10.1002/pds.2087. Epub 2010 Dec 29.

Validation of the National Health Insurance Research Database with ischemic stroke cases in Taiwan.

Cheng CL(1), Kao YH, Lin SJ, Lee CH, ...

Validation of algorithms to identify stroke risk factors in patients ... - NCBI

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27128546> - 翻譯這個網頁

由 SF Sung 著作 - 2016 - 被引用 9 次 - 相關文章

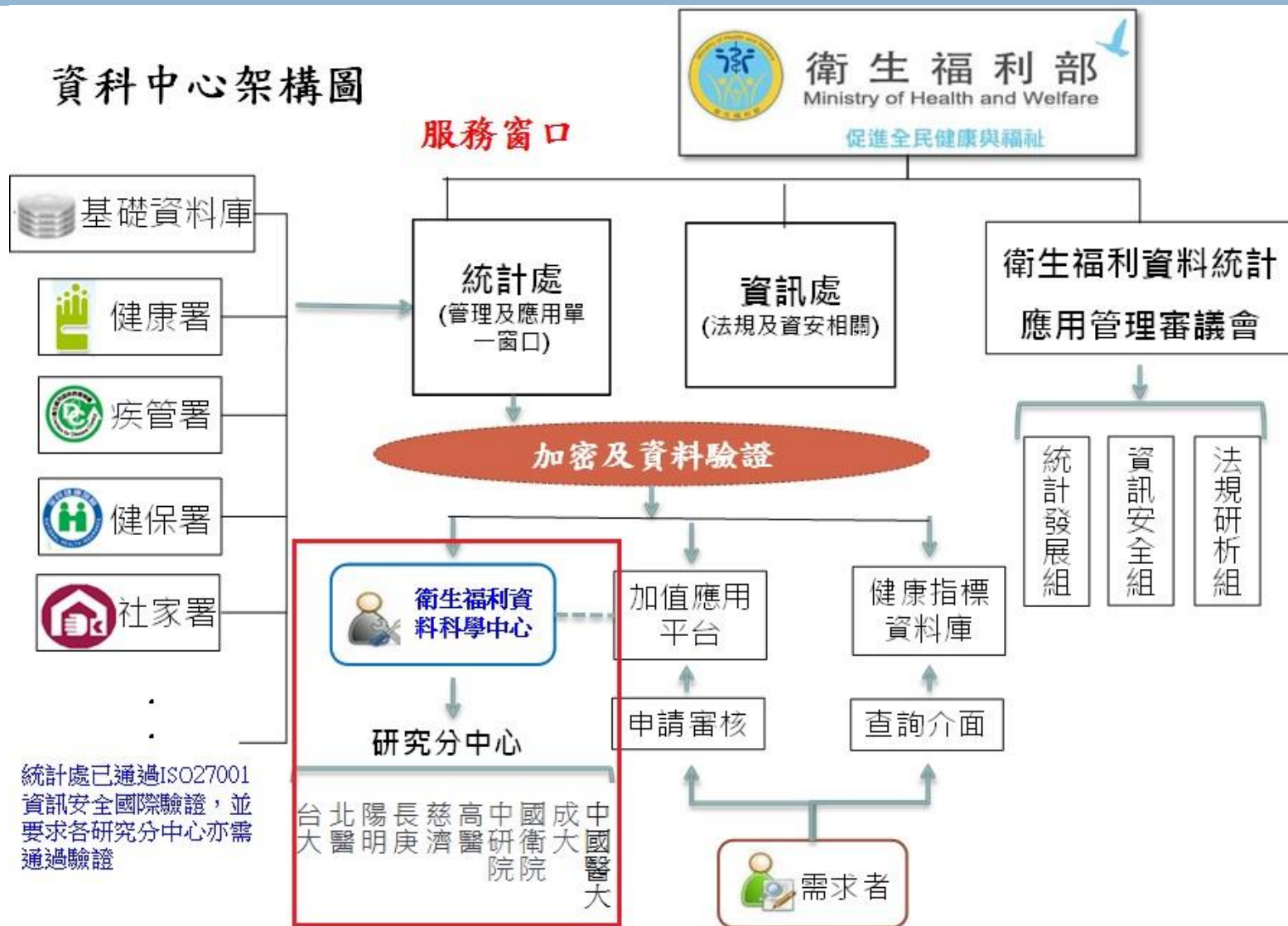
Validation of algorithms to identify stroke risk factors in patients with acute ischemic stroke, transient ischemic attack, or intracerebral hemorrhage in an administrative claims database. Sung SF(1), Hsieh CY(2), Lin ... of stroke burden. However, methods for assessment of risk factors using claims data are not well developed.

衛生福利部 衛生福利資料科學中心簡介

組織架構

12

資料中心架構圖



衛生福利部暨所屬機關開放申請應用之資料檔清單

13

□ 資料分級

	一級資料	二級資料	三級資料
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	模擬數據檔
使用對象	政府部門及學研單位	不設限	
作業場所	衛生福利資料科學中心或研究分中心獨立作業區。	開放申請外釋使用，無需至衛生福利資料科學中心或研究分中心獨立作業區。	

一級資料 - 以公務檔案為主，已超過100項

14

出生/死亡

- 出生通報檔
- 死因統計檔★
- 多重死因統計檔

醫療供給/承保

- 醫事機構現況檔★
- 醫院醫療服務量檔★
- 專科醫師證書主檔
- 健保承保檔★
- 特約醫事機構檔

疾病/傷害

- 健保申報檔★
- 癌症登記檔★
- 罕見疾病通報資料庫
- 防疫及通報資料庫

身心、功能障礙/ 社福、保護

- 身心障礙資料檔✖
- 低收入戶及中低收入戶檔✖
- 家暴通報明細檔✖
- 兒童及少年保護通報明細檔✖

跨部會

- 原住民資料檔✖
- 交通事故檔

統計調查

- 國民健康訪問調查檔
- 三高調查檔
- 台灣出生世代調查
- 家庭與生育率研究調查

註：★含全人口檔及抽樣檔 ✖需資料提供單位授權同意方可申請使用

一級資料 - 200萬人世代追蹤抽樣檔 (追蹤到2018)

15



- ✓ 作為使用全人口衛生福利資料前之基礎
- ✓ 提供研究經費額度有限之計畫申請應用
- ✓ 提供健保、死因、癌症登記之常用欄位，申請及準備時間短
- ✓ 檔案小、程式處理容易，可較快獲得研究結果

Strong Buy!

一級資料 - 主題式資料庫，計12項

16

- **婦幼主題式資料庫**：以行政資料為基礎的台灣出生世代資料
- **糖尿病、高血壓、紅斑性狼瘡、慢性腎臟病、慢性腎臟衰竭、腦癌、前列腺癌、大腸直腸癌及女性乳癌**
 - 以所定義之新發生個案為對象
 - 撈取其**健保資料、癌症登記資料及死因統計資料**三類最常申請檔案
 - 減少申請案由全人口檔篩選資料頻率，提升資料處理分析效率
- **事故傷害主題式資料庫**
 - 以每年度醫院層級以上的健保申報檔撈取傷害就醫紀錄
 - 以每年度死因相關檔案定義傷害死亡個案
- **中高齡健康與失能歷程主題式資料庫**
 - 整合有關於中高齡健康與失能歷程相關的資料，了解中高齡者其失能前後的歷程
 - 串聯1996年、1999年、2003年、2007年和2011年中老年身心社會生活狀況長期追蹤調查(TLSA)

Best Buy!

二級(外釋)資料 - 以統計調查為主，計12項

17

健康行為

- 青少年健康行為調查
- 國人吸菸行為調查
- 青少年吸菸行為調查
- 健康危害行為監測調查

社福/族群

- 少年身心狀況調查
- 老人狀況調查
- 單親家庭狀況調查
- 身心障礙者生活需求調查
- 居家服務補助使用者狀況調查
- 低收入戶生活狀況調查
- 婦女生活狀況調查

健康生活

- 中老年調查

三級(外釋)資料 - 模擬數據檔

18

- 無論是否已申請衛生福利資料，但您希望可以
 - 1.了解資料結構
 - 2.先行撰寫分析程式
 - 3.檢測程式語法
 - 4.預估分析時間則可填寫模擬數據檔之申請單(APP008)，提出模擬數據檔之申請。

衛生福利資料科學中心

重大公告事項

中心簡介

申請資料相關文件

資料庫介紹

活動專區

分中心網站

Q&A

連絡

首頁 / 衛生福利資料科學中心 / 重大公告事項

重大公告事項

共 54 筆資料，第 1/3 頁，

1

2

3

▶

▶▶

- 北醫分中心4/19(四)上午暫停服務

- 成大分中心4/19(四)下午、4/26(四)下午暫停服務

- 新增開放申請2015年Health-14、15、45癌症登記檔，並更新申請表件。

- 新增開放申請2016年Health-32交通事故傷害檔，並更新申請表件。

**資料中心update相當頻繁! 每次申請最好
check最新的表單!**



最後



瀏覽人數：9712

分之預約開放時間為2/21

[首頁](#) / [衛生福利資料科學中心](#) / [申請資料相關文件](#)

申請資料相關文件

- [申請程序簡介](#)

- [表單下載](#)



- [申請變更作業相關文件壓縮檔](#)

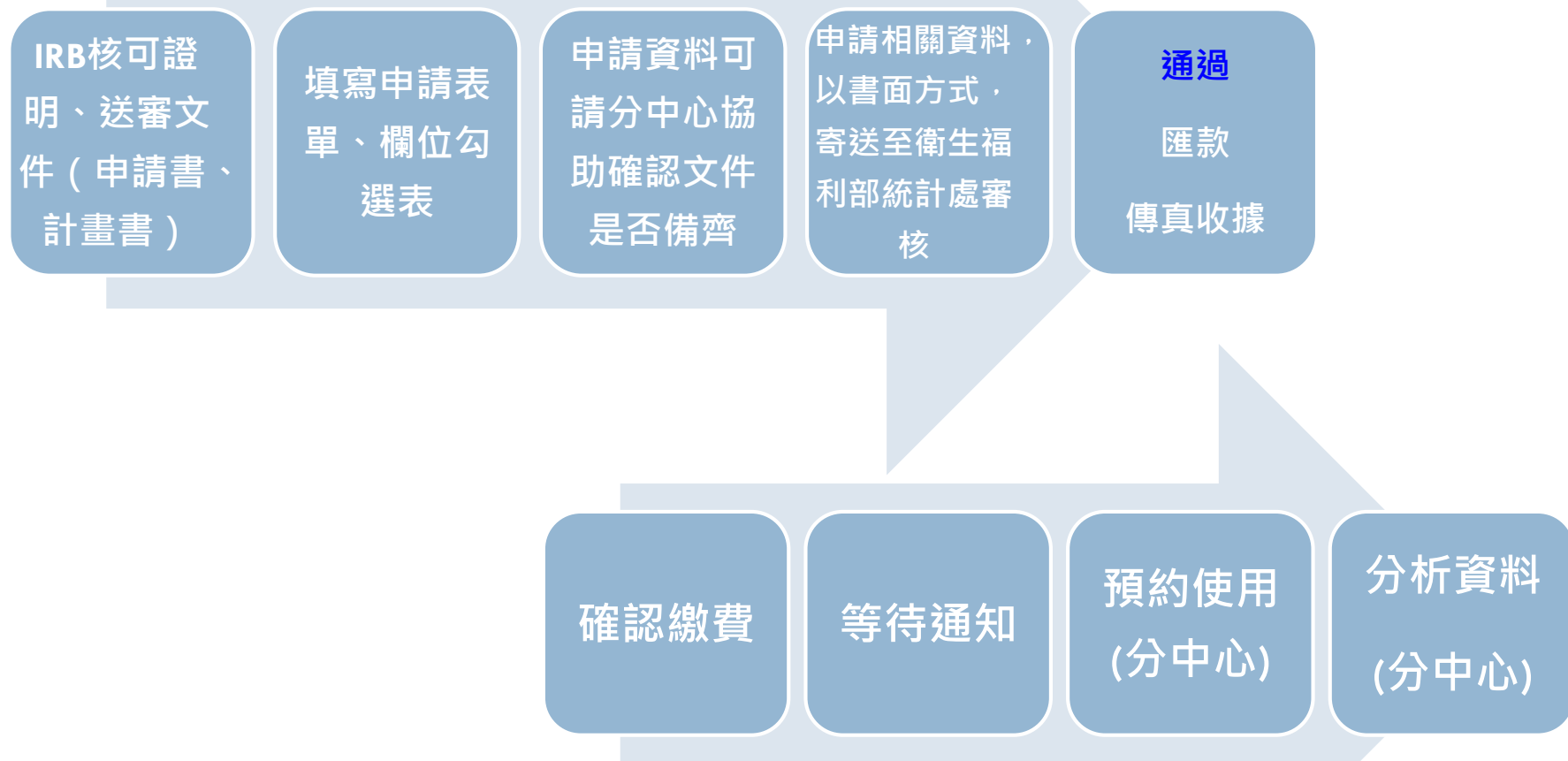
- [作業須知](#)

- [申請衛生福利資料統計應用相關文件壓縮檔](#)

標題	發佈日期	更新日期	檔案格式	下載次數
申請填表說明【請於填寫APP001~APP008 前務必詳閱本說明】	103-03-05	108-09-04	 	3278
APP001 使用資料申請單	103-03-05	108-10-15	 	7616
APP002 新申請案重點檢核表【請於提出新案申請時併附本表單】	103-03-05	108-09-04	 	2389
APP003 變更作業申請單	103-03-05	108-09-04	 	3750
APP004 案件展延申請單	103-03-05	108-09-04	 	1593
APP005 資料釋出使用申請單(外釋)	103-03-05	108-09-04	 	1772
APP006 協作分析申請單	106-12-22	108-09-04	 	984
APP007 特殊需求申請單	103-03-05	108-09-04	 	2442
APP008 模擬數據檔使用申請單	103-03-05	108-09-04	 	2168
APP009 IRB送審文件應敘明項目-研究資料來源及檔案名稱	108-03-08	108-11-11	 	594

資料庫申請流程

22



IRB申請注意事項

23

- 應提交人體試驗委員會認證單位之IRB證明及送審文件，所屬單位未設IRB者，得檢附其他衛福部認可之IRB證明。
- 若送高醫IRB審核，建議用簡易審查案送件
 - ▣ 簡審可以申請三年，免審只能一年。
- 申請者與IRB證明之計畫主持人(或共同、協同主持人)須為同一人

IRB申請注意事項

24

- IRB送審文件應提及本中心全名「**衛生福利部衛生福利資料科學中心**」
- IRB送審文件應提及欲申請之資料檔案**全名稱**，例：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。
- 若有攜入分析對象檔案(**串檔**)，須於IRB文件上敘明檔案全名、檔案來源、攜入原因用途、檔案粗筆數及欄位說明（所有攜入的檔案欄位皆須填寫，並針對每一欄位做欄位說明）

情境一 (只申請資科中心資料)

25

申請者需申請全人口健保資料、死因統計檔、癌症登記檔 LF、癌症登記檔 SF、癌症登記檔 TCDB 進行研究分析，其申請之資料檔如下：

1. 全民健保處方及治療明細檔 _門急診
2. 全民健保處方及治療明細檔 _住院
3. 全民健保處方及治療明細檔 _藥局
4. 全民健保處方及治療醫令明細檔 _門急診
5. 全民健保處方及治療醫令明細檔 _住院
6. 全民健保處方及治療醫令明細檔 _藥局
7. 全民健保承檔
8. 死因統計檔
9. 全民健保重大傷病檔
10. 癌症登記檔 LF
11. 癌症登記檔 SF
12. 癌症登記檔 TCDB

內容範例說明一

26

- 應於IRB送審文件（計畫書或申請單）中的研究方法或資料來源提及以下文字：

應於 IRB 送審文件(計畫書或申請單)中的研究方法或資料來源提及以下文字：「.....本研究向「衛生福利部衛生福利資料科學中心」申請全民健保處方及治療明細檔_門急診、全民健保處方及治療明細檔_住院、全民健保處方及治療明細檔_藥局、全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診、全民健保處方及治療醫令明細檔_住院、全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局、全民健保承保檔、死因統計檔、全民健保重大傷病檔、癌症登記檔 LF、癌症登記檔 SF 與癌症登記檔 TCDB 等資料，進行研究分析。.....」

情境二(申請攜入KMUHRD)

27

申請者需申請全人口健保資料、死因統計檔、癌症登記檔 LF、癌症登記檔 SF、癌症登記檔 TCDB 並申請攜入高醫體系醫院研究資料庫(KMUHRD)資料進行研究分析，其申請之資料檔如下：

1. 全民健保處方及治療明細檔 _門急診
2. 全民健保處方及治療明細檔 _住院
3. 全民健保處方及治療明細檔 _藥局
4. 全民健保處方及治療醫令明細檔 _門急診
5. 全民健保處方及治療醫令明細檔 _住院
6. 全民健保處方及治療醫令明細檔 _藥局
7. 全民健保承檔
8. 死因統計檔
9. 全民健保重大傷病檔
10. 癌症登記檔 LF
11. 癌症登記檔 SF
12. 癌症登記檔 TCDB

內容範例說明二

28

- 應於IRB送審文件（計畫書或申請單）中的研究方法或資料來源提及以下文字：

「.....本研究向「衛生福利部衛生福利資料科學中心」申請全民健保處方及治療明細檔_門急診、全民健保處方及治療明細檔_住院、全民健保處方及治療明細檔_藥局、全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診、全民健保處方及治療醫令明細檔_住院、全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局、全民健保承保檔、死因統計檔、全民健保重大傷病檔、癌症登記檔 LF、癌症登記檔 SF 與癌症登記檔 TCDB 等資料，並因 XXXXXX(某研究目的、須攜入資料比對原因)申請攜入高醫體系醫院研究資料庫(KMUHRD)資料進行比對及研究分析。攜入資料檔案名稱為 XXXXX、資料筆數約略 XXXX 筆，欄位說明如下：.....」

序號	欄位名稱	欄位中文說明	備註
1	ID	身份證字號	
2	SEX	性別	1. 男 2. 女
3	AREA	地區別	1. 北 2. 中 3. 南 4. 東
4	BIRTH	生日	YYYYMMDD
5			
6			
7			
8			

IRB申請注意事項

29

- IRB申請書若以「得免取得研究對象同意之人體研究案件範圍」之第三款及第四款規定申請時，應檢附攜入檔案所屬單位同意函、提供應用之法規依據或受試者同意書(範本)。

得免取得研究對象同意之人體研究案件範圍

研究案件符合下列情形之一者，得免取得研究對象之同意：

- 一、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。
- 二、自合法之生物資料庫取得之去連結或無法辨識特定個人之資料、檔案、文件、資訊或檢體進行研究。但不包括涉及族群或群體利益者。
- 三、研究屬最低風險，對研究對象之可能風險不超過未參與研究者，且免除事先取得同意並不影響研究對象之權益。
- 四、研究屬最低風險，對研究對象之可能風險不超過未參與研究者，不免除事先取得研究對象同意則無法進行，且不影響研究對象之權益。

IRB申請注意事項

30

- 若申請攜入衛福部核可設立之人體生物資料庫資料案件，除原申請文件外，須檢附文件如下：
 - 1.該研究計畫於人體生物資料庫倫理委員會 (Ethics Governance Committee,簡稱EGC)審查通過之證明文件
 - 2.衛福部審核通過之「人體生物資料庫資料及資訊運用計畫」及審定函，計畫內應載明得進行跨資料庫連結之檔案項目及資料提供應用方式與流程
 - 3.受試者同意書(範本)

表單填寫注意事項

標題	發佈日期	更新日期	檔案格式	下載次數
申請填表說明【請於填寫APP001~APP008 前務必詳閱本說明】	103-03-05	108-09-04	 	3278
APP001 使用資料申請單	103-03-05	108-10-15	 	7616
APP002 新申請案重點檢核表【請於提出新案申請時併附本表單】	103-03-05	108-09-04	 	2389
APP003 變更作業申請單	103-03-05	108-09-04	 	3750
APP004 案件展延申請單	103-03-05	108-09-04	 	1593
APP005 資料釋出使用申請單(外釋)	103-03-05	108-09-04	 	1772
APP006 協作分析申請單	106-12-22	108-09-04	 	984
APP007 特殊需求申請單	103-03-05	108-09-04	 	2442
APP008 模擬數據檔使用申請單	103-03-05	108-09-04	 	2168
APP009 IRB送審文件應敘明項目-研究資料來源及檔案名稱	108-03-08	108-11-11	 	594

衛生福利資料科學中心使用資料申請單

日期：____年____月____日

計畫序號：_____

說明：↵

- 一、申請衛生福利資料科學中心（以下簡稱本中心）資料時，應填具申請單，向衛生福利部統計處（以下簡稱本處）提出申請；本處受理申請時，得視實際申請內容及目的、用途予以審核，並依據「衛生福利部資料整合應用服務收費標準」予以核算費用。↵
- 二、本申請單經核准使用之資料，有效使用期限為三年，逾時需重新申請及計費。↵
- 三、運用申請資料撰寫之一切論著（如會議論文、期刊論文、博碩士論文、專書或其他等），應載明資料出處，並由計畫主持人及申請人負責於出版或發表後提供一份論著紙本或電子檔予本中心；未提供者，本處得拒絕其下次申請案。↵
- 四、使用者如須使用特殊軟體者，應事先提出申請，並出示相關軟體正本授權文件。↵
- 五、請於申請完成並進入本中心分析後，撥冗至本中心互動平台填寫滿意度調查問卷以提供本中心改進之建議，互動平台網址：<http://goo.gl/BVrbsP>。↵

使用最新版
本表單

APP001

一、申請者資料(限本國籍)↵				
姓 名	↵	職 稱	↵	
服 務 機 構	↵	身 分 證 字 號	↵	
服 務 單 位	↵	聯 絡 電 話	↵	
電 子 郵 件	↵			
聯 絡 地 址	□□□↵			
聯絡人姓名/職稱	↵	聯 絡 人 電 話	↵	
聯絡人 E-mail	↵			
研究目的及用途	☐ 碩、博士論文 (需檢附在學證明、論文摘要)↵ 論文名稱 _____↵ ☐ 研究計畫：委託(補助)單位 _____、計畫編號 _____↵ 計畫名稱 _____↵			
單 位 類 別	☐ 政府單位 ☐ 學術單位 ☐ 個人 ☐ 醫療院所 ☐ 其他____↵			
作 業 日 數	預計工作日數_____日 (按收費標準計費)↵			
作 業 地 點	☐ 台北(衛生福利部統計處) ☐ 台大(台灣大學)↵ ☐ 北醫(台北醫學大學) ☐ 高醫(高雄醫學大學)↵ ☐ 陽明(陽明大學) ☐ 長庚(長庚大學)↵ ☐ 慈濟(慈濟大學) ☐ 中研院(中央研究院)↵ ☐ 國衛院(國家衛生研究院/苗栗) ☐ 成大(成功大學)↵ ☐ 中醫大(中國醫藥大學)↵			
二、實際處理資料人員清冊 (以六人為上限) (限本國人)↵				
姓名/身分證字號	性別	機構/單位	職稱	聯絡電話/E-mail
↵	↵	↵	↵	↵

三、研究計畫摘要	
年 度 :	
計 畫 名 稱 :	
計 畫 緣 起 :	(計畫產生之背景及重要性)
計 畫 目 的 :	(計畫所要達成之目標及所要完成之工作)
實施方法及進行步驟 :	(含研究設計、資料蒐集及分析方法)
統計資料庫預定使用範圍及方法 :	

**所申請的各項資料檔
需要都有對應到某個
研究目的且與IRB相符**

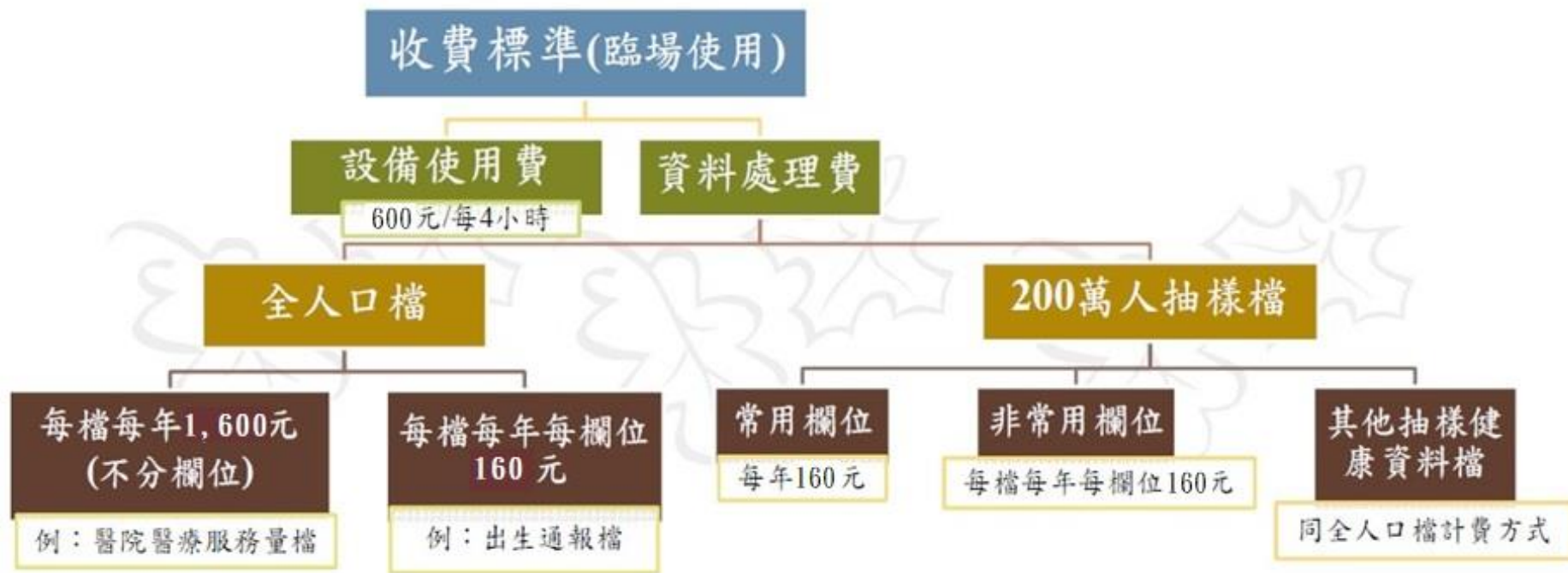
全人口資料檔費用較高，資料欄位勾選需要謹慎!

[4-2] 衛生福利資料檔 (依「衛生福利統計資料整合應用服務收費標準」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↵
☒	(範例)↵	Health-10↵	死因統計檔↵	17↵	1971~2012↵	2001~2009↵	9↵	10↵
☐	附件__↵	Health-01↵	全民健保處方及治療明細檔_門急診↵	51↵	1998~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-02↵	全民健保處方及治療明細檔_住院↵	81↵	1998~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-03↵	全民健保處方及治療明細檔_藥局↵	44↵	2000~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-04↵	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診↵	22↵	2000~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-05↵	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院↵	22↵	2000~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-06↵	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局↵	17↵	2000~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-07↵	全民健保承保檔↵	30↵	2000~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-08↵	全民健保重大傷病檔(2001~2017)↵	27↵	不分年度↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-09↵	出生通報檔↵	34↵	2001~2016↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-10↵	死因統計檔↵	18↵	1971~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-11↵	醫療院所評鑑等級檔↵	8↵	1998~2017↵	↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-12↵	醫院醫療服務量檔↵	-↵	1994~2017↵	↵	↵	-↵
☐	附件__↵	Health-13↵	醫事機構現況檔↵	-↵	1994~2017↵	↵	↵	-↵
☐	附件__↵	Health-14↵	癌症登記檔 LF(2007-2015) ↵	107↵	不分年度↵	- ↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-15↵	癌症登記檔 SF(2007-2015) ↵	35↵	不分年度↵	- ↵	↵	↵
☐	附件__↵	Health-16↵	癌症登記檔 TCDB(2002~2006) ↵	66↵	不分年度↵	- ↵	↵	↵

收費標準

(衛生福利統計資料整合應用服務收費標準)

36



✓ 外釋申請(非臨場使用)依據每檔大小計費，以百萬位元組(MB)為計價單位

計費方式 - 抽樣檔

37

[4-1] 抽樣檔

請選擇組別

註：附檔一勾選

A 組(2000 年抽 200 萬人)：☒ 2000-2016 年(17 年)
B 組(2005 年抽 200 萬人)：☐ 2000-2016 年(17 年) ☐ 2005-2016 年(12 年)
C 組(2010 年抽 200 萬人)：☐ 2000-2016 年(17 年) ☐ 2010-2016 年(7 年)

請勾選所需
抽樣檔案

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
☒	(總例)	Health-10	分析器使用-死因統計檔	18	4	4
☐	附件__	Society-09	個人屬性檔	6	0	
☒	附件 1	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診	51	29	1
☒	附件 2	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	81	49	0
☐	附件__	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	44	28	
☒	附件 3	Health-04	全民健保處方及治療明細檔_門急診	22	9	0
☒	附件 4	Health-05	全民健保處方及治療明細檔_住院	22	9	0
☐	附件__	Health-06	全民健保處方及治療明細檔_藥局	17	5	
☐	附件__	Health-07	全民健保承辦檔	20	9	
☐	附件__	Health-10	死因統計檔	18	4	
☐	附件__	Health-14	癌症登記檔 LF(2007-2015)	107	37	
☐	附件__	Health-15	癌症登記檔 SF(2007-2015)	35	10	
☐	附件__	Health-16	癌症登記檔 TCDB(2002~2006)	66	12	
☐	附件__	Health-45	癌症登記年報檔(1979~2015)	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 × 二百元」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「衛生福利統計資料整合應用服務收費標準」收費。
3. 「申請欄位數小計」請填寫常用欄位以外所勾選之欄位數。

請勾選所需
其它抽樣檔

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
☒	附件__	Health-08	全民健保重大傷病檔	32	32	10
☐	附件__	Health-11	醫療院所評鑑等級檔	7	7	
☒	附件__	Health-12	醫院醫療服務量檔	-	-	-
☐	附件__	Health-13	醫事機構現況檔	-	-	-
☐	附件__	Health-25	醫事機構基本資料檔	7	7	

註：1. 勾選上列檔案，需依「衛生福利統計資料整合應用服務收費標準」收費。
2. Health-08 僅提供 2001 年(含)之後的檔案。

(附件 1) 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
☒ 1	FEE_YM	6	費用年月	<常用欄位>	串檔
☒ 2	APPL_TYPE	1	申報類別	<常用欄位>	串檔
☒ 3	APPL_DATE	8	申報日期	已加密轉碼 <常用欄位>	串檔
☒ 4	CASE_TYPE	2	案件分類	<常用欄位>	串檔
☒ 5	SEQ_NO	8	流水號	<常用欄位>	串檔
☐ 6	CURE_ITEM_NO1	2	特定治療項目 代號(一)		
☐ 7	CURE_ITEM_NO2	2	特定治療項目 代號(二)		
☐ 8	CURE_ITEM_NO3	2	特定治療項目 代號(三)		

常用欄位費用：160元×17年=2,720元

**非常用欄位費用：160元×17年×1欄位
=2,720元**

其他抽樣健康資料檔：

**1)重大傷病檔費用：160元×16年×10欄位
=25,600元**

**2)醫院醫療服務量檔：1,600元×17年
=27,200元**

計費方式 - 全人口檔

38

[4-2] 衛生福利資料檔 (依「衛生福利統計資料整合應用服務收費標準」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
☒	(範例)	Health-10	死因統計檔	17	1971~2012	2001~2009	9	10
☒	附件 1	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診	51	1998~2016	2014~2016	3	12
☒	附件 2	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	81	1998~2016	2014~2016	3	9
☐	附件__	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	44	2000~2016			
☐	附件__	Health-04	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診	22	2000~2016			
☐	附件__	Health-05	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院	22	2000~2016			
☐	附件__	Health-06	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局	17	2000~2016			
☐	附件__	Health-07	全民健保承保檔	31	2000~2016			
☐	附件__	Health-08	全民健保重大傷病檔	32	2001~2016			
☐	附件__	Health-09	出生通報檔	34	2001~2016			
☐	附件__	Health-10	死因統計檔	18	1971~2016			
☐	附件__	Health-11	醫療院所評鑑等級檔	7	1998~2016			
☒	附件 3	Health-12	醫院醫療服務量檔	-	1994~2016	2014~2016	3	-
☐	附件__	Health-13	醫事機構現況檔	-	1994~2016			-
☒	附件 4	Health-14	癌症登記檔 LF(2007-2015)	107	不分年度	-	-	15
☐	附件__	Health-15	癌症登記檔 SF(2007-2015)	35	不分年度	-		
☐	附件__	Health-16	癌症登記檔 TCDB(2002~2006)	66	不分年度	-		

各檔資料申請費計算：

160元× 欄位數× 申請年數

例如：

Health-01：160元× 12欄位× 3年=5,760元

Health-02：160元× 9欄位× 3年=4,320元

Health-12：1,600元× 3年=4,800元(不分欄位)

Health-14：160元× 15欄位=2,400元(不分年度)

有提供分析對象(攜入串檔)時，APP001第五項填寫方式

五、由申請者提供分析對象檔案（抽樣檔無提供篩選）

☒ 是，請續填 5-1 ☐ 否，請跳至「六」

5-1	提供分析對象之來源檔案名稱： <u>data_kmuh</u>	檔案格式： ☒ excel、 ☐ text、 ☐ sas、 ☐ 其他
對象範圍： ☐ 僅需分析對象範圍之申請資料檔 (註：申請者提供分析對象檔案以一次為限，如需超過一次請勾選需全部對象範圍之申請資料檔) ☒ 需全部對象範圍之申請資料檔		
註 1：需一併提供攜入檔案之欄位名稱對照及譯碼簿，以供本中心辨識資料檔內容。 註 2：所提供之檔案資料需留存本中心不得要求再攜出。		

註：申請者須檢附依人體研究法所設立之倫理審查委員會(Institutions Review Board，以下簡稱 IRB)認證單位之 IRB 證明，所屬單位未設 IRB 者，得檢附其他單位審查通過之 IRB 證明，以上皆須一併檢附 IRB 審查之文件(含申請書及計畫書等)，並經本處審核通過，方提供所需資料。申請案計畫名稱與其所檢附之 IRB 證明應相符，且不得有造假或過期等情形，若經查證屬實，除撤銷或退回申請案外，相關法律責任由申請案相關人員自行承擔。

(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

40

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
☐ 1	FEE_YM	6	費用 年月	<常用欄位>	
☐ 2	APPL_TYPE	1	申報類別	<常用欄位>	
☐ 3	APPL_DATE	8	申報日期	已加密轉碼 <常用欄位>	
☐ 4	CASE_TYPE	2	案件分類	<常用欄位>	
☐ 5	SEQ_NO	8	流水號	<常用欄位>	
☐ 6	CURE_ITEM_NO1	2	特定治療項目 代號(一)		
☐ 7	CURE_ITEM_NO2	2	特定治療項目 代號(二)		
☐ 8	CURE_ITEM_NO3	2	特定治療項目 代號(三)		
☐ 9	CURE_ITEM_NO4	2	特定治療項目 代號(四)		
☐ 10	FUNC_TYPE	2	就醫科別	<常用欄位>	
☐ 11	FUNC_DATE	8	就醫日期	已加密轉碼 <常用欄位>	
☐ 12	AGE	20	就醫年齡	<常用欄位>	

APP001 4-2 每個要申請的檔案都要搭配一個欄位勾選表可勾選所需要的欄位，每個勾選的欄位都需要寫出理由

資料去識別化、模糊化處理

41

- 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)

幾乎大家都需要!

APP007

42

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-----

需要說明因為哪個研究目的
的需要計算研究哪些項目，
因此需要詳細的日期，如：
cumulative DDD, 出院30天
死亡率, medication
adherence, ...

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

衛生福利資料科學中心新申請案重點檢核表

計畫名稱：_____ 申請者：_____

43

項次	檢核項目	申請者檢核 (符合請打✓)	統計處審查		審查紀錄 (統計處填寫)	資料補正紀錄 (統計處填寫)
			符合	不符		
1	1-1 詳閱本中心網站之重大公告事項及作業須知等相關資訊					
	1-2 申請團隊已提供過去到期案件之研究成果摘要或報告					
2	2-1 使用最新版之申請單(APP001)及欄位勾選表					
	2-2 申請單上之「申請者」務必簽章，並填寫服務機構地址及電話					
	2-3 申請單各資料檔之「申請欄位數小計」應與「需求欄位勾選表」所勾選的欄位數相符					
	2-4 欄位勾選表之「資料欄位需求之緣由或目的」已完整填列；如有申請 HEALTH-01 及 HEALTH-04 資料檔，欄位勾選表之「資料來源(SOURCE_TYPE)」所需種類為必勾欄位					
	2-5 已完整填寫特殊需求申請單(APP007)之欄位名稱及需求原因					
3	3-1 檢附依人體研究法所設立之倫理審查委員會認證單位之 IRB 證明及送審文件(含 IRB 申請書及計畫書)，所屬單位未設 IRB 者，得檢附其他單位審查通過之 IRB 證明					
	3-2 申請者與 IRB 證明之計畫主持人(或共同、協同主持人)為同一人					
	3-3 IRB 送審文件中載明申請本中心資料檔作為研究使用，並載明以下內容： (1)送審文件提及本中心時應以全名「衛生福利部衛生福利資料科學中心」呈現 (2)申請之資料檔案名稱應與申請單					

	(APP001)相同 (3)若需攜入分析對象檔案或法人機構資料，須敘明檔案全名、檔案來源單位、攜入原因用途、檔案筆數及欄位說明 (4)IRB 申請書若以「得免取得研究對象同意之人體研究案件範圍」之第三款及第四款規定申請時，應檢附攜入檔案所屬單位同意函、提供應用之法規依據或受試者同意書(範本) (5)於 IRB 送審時，請檢附 APP009：IRB 送審文件應敘明項目，將加速本中心審查時程				
	3-4 申請攜入特定分析對象檔案者應遵循資料運用相關法規；申請攜入法人機構資料者應檢附該資料得正當及合法再利用之佐證文件；申請攜入本部核可設立之人體生物資料庫資料案件，除原申請文件及 IRB 證明外，須檢附文件如下： (1)該研究計畫於人體生物資料庫倫理委員會(Ethics Governance Committee，簡稱 EGC)審查通過之證明文件 (2)本部審核通過之「人體生物資料庫資料及資訊運用計畫」及審定函，計畫內應載明得進行跨資料庫連結之檔案項目及資料提供應用方式與流程 (3)受試者同意書(範本)				
4	申請需授權之資料檔時，應檢附檔案來源單位同意申請使用之公文影本				
審查人員(簽章)		(申請者簽章)	(統計處簽章)		

備註：

1.本表請於提出新案申請時併附。

2.請確實檢核，經統計處審查不符超過 3 處(含)者，即不受理申請。

APP009

44

範例 1：申請健保全人口檔並申請攜入資料進行比對

計畫名稱：勞工對失能者之照護負擔

研究(試驗)機構：國立長照大學

部門/計畫主持人：公共衛生研究所 李大仁教授

一、本研究計畫向「衛生福利部衛生福利資料科學中心」申請下列資料檔
進行分析應用：

序號	資料檔代碼	資料檔名稱
1	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診
2	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院
3	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局
4	Health-04	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診
5	Health-05	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院
6	Health-06	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局
7	Health-07	全民健保承保檔
8	Health-08	全民健保重大傷病檔
9	Health-10	死因統計檔
10	Health-81	全民健保特約醫事機構資料檔
11	Health-60	婦幼主題式資料庫
12	Society-10	國民健康訪問調查檔

附註：資料檔代碼及資料檔名稱請參考 LST001 資料檔清單。

二、本研究計畫 ☐ 無 ☒ 有 申請攜入資料檔至「衛生福利部衛生福利資料科學中心」進行資料比對分析。

三、前點若勾選「有」，請續填下列事項：

(一) 攜入資料主管單位(全銜)：財團法人演譯基金會

(二) 攜入資料檔(庫)名稱：美兆健康問卷資料庫及美兆生化數據資料庫

攜入資料筆數粗估約 1,080,000 筆，總欄位數共 150 欄位(譯碼簿如附件)。

申請者簽章：李大仁

衛福部的協作分析-死亡檔比對

45

- 目前不需要先申請IRB
- 只需填寫協作申請單APP006，書面送件至衛福部統計處

衛福部的協作分析-死亡檔比對

46

□ 申請者提供

- 1.需比對之特定分析對象身分證字號
- 2.資料來源單位
- 3.需比對原因
- 4.資料筆數

□ 中心協作分析提供

- 1.死亡與否比對
- 2.死亡日期
- 3.特定死因分類

97年以後類別	死因分類	ICD-10
1	惡性腫瘤	C00-C97
2	原位與良性腫瘤 (惡性腫瘤除外)	D00-D48
3	貧血	D50-D64
.....		
36	其他	

96年以前類別	死因分類	ICD-9、ICD-8
1	惡性腫瘤	140-208
2	糖尿病	250
3	營養性消瘦	261
.....		
26	其他	

APP006協作分析 - 計費方式

47

四、申請使用資料檔清單

(除自行提供之檔案外，以本中心既有之檔案及欄位為準)

資料檔代碼	資料檔名稱	總欄位數	資料年度 (單位：年)	申請欄位數 小計
Health-10	死因統計檔	3	1971 至最新	3
Health-31	延遲申報死因檔		1994 至最新	

註：死亡資訊比對僅需申請身分證字號、死亡日期及死因分類三欄位，如下表。

五、需求欄位勾選表

勾選	欄位 序號	欄位名稱	欄位 格式	欄位中文說明	備註	資料欄位需求之緣由或目的
☒	1	ID	\$12	身分證字號	74 年起登錄	串檔
☒	2	D_DATE	\$8	死亡日期	提供西元死亡年月日 YYYYMMDD	計算存活時間
☒	3	CAUSE	\$2	死因分類	97 年以後詳附件 1 96 年以前詳附件 2	探討競爭死因

資料處理費：

160元×欄位數×申請年數
例如：160元×3欄位=480元(不分年度，每筆ID都會比對到最新年度的死亡檔)

資料代處理分析費：

1,875元/每人時
例如：1,875元×1人時=1,875元(需要多少時間取決於有多少筆身分證字號。目前詢問統計處現況幾乎都在1小時內完成)

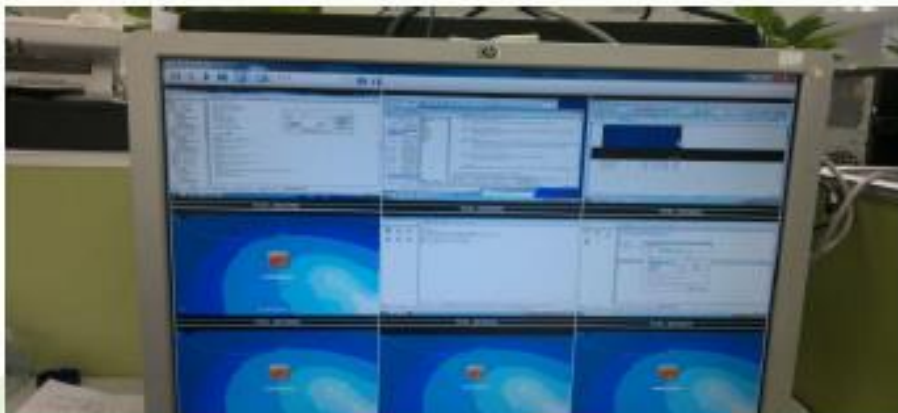
獨立作業區



監視系統



側錄系統



門禁管制系統



提供使用的統計軟體

49

□ SAS、SPSS、R、Stata

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。

需使用者配合事項

50

□ 資料回饋

- 回饋研究成果
- 提出使用資料庫所遇到之問題
- 提升資料庫品質之意見回饋

□ 使用意見回饋

- 填寫服務滿意度調查、提供建言

研究成果回饋

51

- 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。

網站

52

□ 衛福部統計處網站—衛生福利資料科學中心

<https://dep.mohw.gov.tw/DOS/np-2497-113.html>



- 1) 重大公告事項
- 2) Q&A
- 3) 資料庫使用手冊
- 4) 衛生福利資料應用管理要點
- 5) 衛生福利資料使用作業須知
- 6) 衛生福利資料使用合約書
- 7) 申請單
 - ① 使用資料申請單
 - ② 變更作業申請單
 - ③ 特殊需求申請單
 - ④ 案件展延申請單
 - ⑤ 資料釋出使用申請單(外釋)
 - ⑥ 模擬數據檔使用申請單
- 8) 保密切結書及聲明書

網站

53

衛生福利資料科學中心--高醫研究分中心

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



位置：高雄醫學大學濟世大樓2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@kmu.edu.tw

歡迎找我們

54

- 另外本中心也提供代為分析跑資料的服務，不論是購買資料庫後的分析，或是自己研究的資料需要分析，我們將透過前期諮詢確認研究人員所需的表格與內容後，估評所需花費的時間與金額，校外人員一小時2500元，而高體體系人員同仁則享有半價優惠(一小時1250元)。
- 建議在申請研究計畫時加入統計分析費用，中心會提供收據以協助研究經費的核銷。
- 近日公告，兩百萬歸人檔申請案還可以再加碼減免資料使用費減半與設備使用天數10天的費用減半，採隨到隨審，補助金額有限。

Thank You for Your Attention!