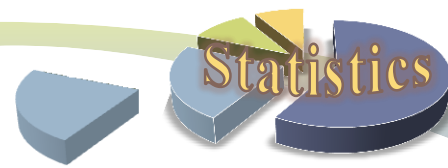




衛生福利部 衛生福利資料科學中心介紹

衛生福利部 統計處





大綱

- 衛生福利資料科學中心介紹
- 衛生福利資料庫介紹
- 資料申請流程及收費標準
- 對研究者使用之期望
- 未來展望



衛生福利資料科學中心介紹(1/5)

➤ 成立目的

- 1) 提升衛福資料加值應用
- 2) 加強統計資源決策功能
- 3) 增進學術研究量能

➤ 服務模式

- 1) 政府部門及學研單位
- 2) 實體隔離之獨立作業區操作
- 3) 進行跨資料庫之應用
- 4) 攜出審核通過之統計結果

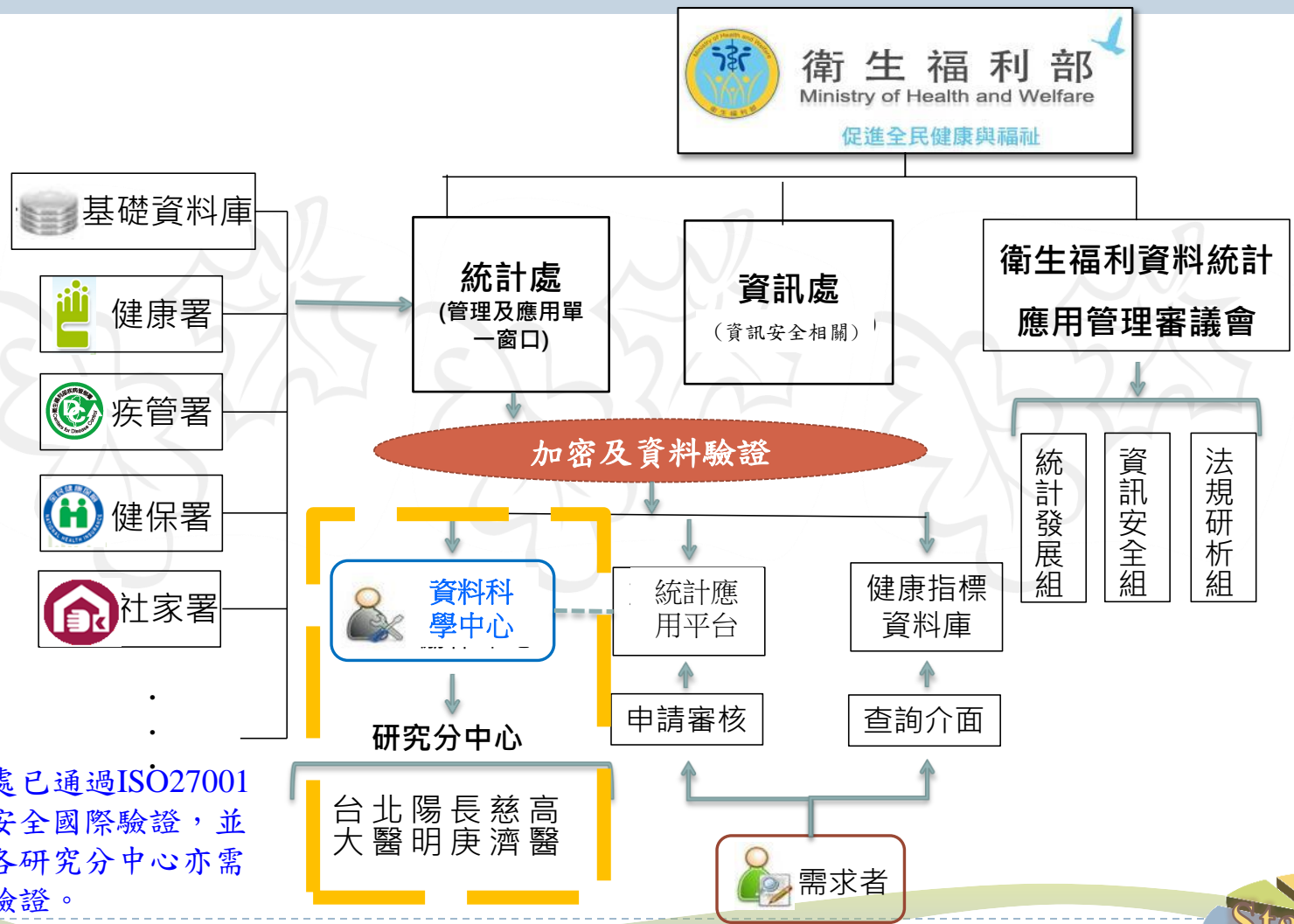


期能廣泛服務學界研究與醫學實證需求，
以提供政府部門決策制定與評估之依據。





衛生福利資料科學中心介紹(2/5)



統計處已通過ISO27001
 資訊安全國際驗證，並
 要求各研究分中心亦需
 通過驗證。



衛生福利資料科學中心介紹(3/5)

本部統計處網站—衛生福利資料科學中心

衛生福利部統計處

關於本處 組織架構 業務職掌 焦點新聞 公告訊息 招標資訊 前往本部各單位

2015/10/7 17:45:48 字級: 小 中 大

全文檢索

現在位置: 統計處首頁 > 衛生福利資料科學中心

衛生福利資料科學中心

種類	標題	更新日期
重大公告事項 (22)		2014/03/04
中心簡介 (3)		2014/03/04
申請資料相關文件 (5)		2014/03/04
資料庫介紹 (3)		2014/03/04
活動專區 (4)		2014/03/05
Q&A (2)		2014/03/04
連絡窗口 (1)		2014/03/04

業務資訊與公告文件

衛生福利統計專區

衛生福利資料科學中心

政策與資料集

研討會與學術活動

SHA專區

衛生福利部重要統計事項變更一覽表

本月各機關辦理統計調查總覽

1. 重大公告事項
2. 衛生福利資料應用管理要點
3. 衛生福利資料使用作業須知
4. 申請單
 - (1) 資料使用申請單
 - (2) 變更申請單
 - (3) 特殊需求申請單
 - (4) 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
4. 資料庫使用手冊
5. 衛生福利資料使用合約書
6. 保密切結書及聲明書



衛生福利資料科學中心介紹(4/5)

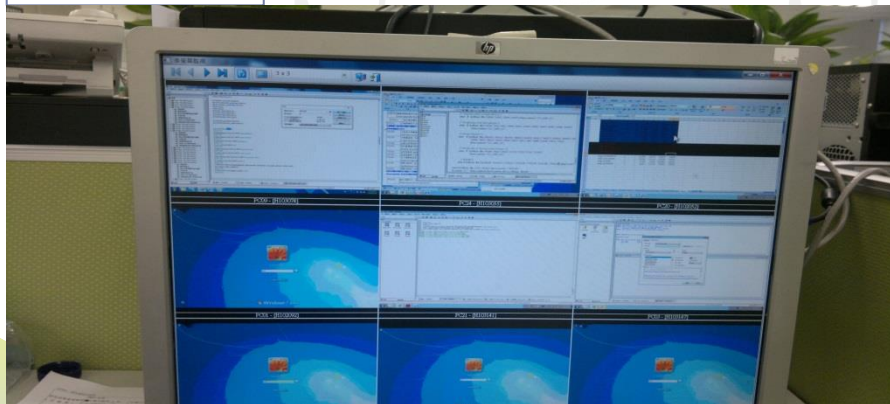
獨立作業區



監視系統



側錄系統



門禁管制系統





衛生福利資料科學中心介紹(5/5)

互動平台網址：<https://goo.gl/BVrbsP>

首頁

衛生福利資料科學中心 > 互動平台 >

衛生福利資料科學中心互動平台

張貼者：2014年6月4日 下午7:15data lan [已更新 14 個小時前]

您好：

為了讓您更加瞭解本中心的服務，特設此互動平台來了解您對本中心的看法。

感謝您！

敬祝
身體健康 工作順利
衛生福利資料科學中心敬上

資料中心

- 互動平台
- 問卷調查 - 申請流程
- 問卷調查 - 獨立作業區

相關連結

- 衛生福利部
- 衛生福利部統計處
- 衛生福利資料科學中心





衛生福利資料庫介紹(1/5)

一級資料--以公務檔案為主

出生/死亡	身心/功能障礙
1. 出生通報檔 2. 死因統計檔(包括延遲) 3. 多重死因統計檔(包括延遲)	1. 健保重大傷病檔※# 2. 身心障礙資料檔※
疾病/傷害	其他
1. 健保申報明細及醫令檔# 2. 癌症登記檔(LF,SF,TCDB) 3. 癌症登記年報檔 4. 癌篩資料庫-乳癌、子宮頸癌、口腔癌、大腸癌 5. 罕見疾病通報資料庫 6. 交通事故檔(BASn,PSNn) 7. 遺傳疾病資料庫 8. 人工生殖資料庫 9. 家暴通報明細檔※	1. 醫事機構現況檔 2. 醫院醫療服務量檔 3. 醫事機構基本資料檔 4. 專科醫師證書主檔 5. 醫療院所評鑑等級檔 6. 醫事人員基本資料檔 7. 健保承保檔# 8. 低收入戶及中低收入戶檔※ 9. 災民收容所 10. 原住民檔(出生,死亡,戶籍)※

註：※需資料提供單位授權同意方可申請使用；#限於本部資料科學中心使用
 衛生福利部統計處



衛生福利資料庫介紹(2/5)

二級資料--以統計調查為主

健康行為

- | | | |
|--------------|----------------|---------------|
| 1. 國民健康訪問調查 | 4. 國人吸菸行為調查* | 7. 青少年吸菸行為調查* |
| 2. 青少年健康行為調查 | 5. 健康危害行為監測調查* | |
| 3. 三高調查檔 | 6. 青少年健康行為調查* | |

個人/家庭

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 1. 台灣出生世代調查 | 3. 中老年身心社會生活狀況長期追蹤調查* |
| 2. 家庭與生育率研究調查 | |

社會福利/族群

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. 少年身心狀況調查* | 7. 低收入戶生活狀況調查* |
| 2. 老人狀況調查* | 8. 婦女生活狀況調查* |
| 3. 單親家庭狀況調查* | 9. 老人福利機構需求概況調查 |
| 4. 身心障礙者生活需求調查表* | |
| 5. 居家服務補助使用者狀況調查檔* | |
| 6. 居家服務補助使用者滿意度調查 | |

註：*可外釋之檔案。



衛生福利資料庫介紹(3/5)

➤ 200萬人世代追蹤抽樣檔

抽樣組別

A組	B組	C組
89年為基準	94年為基準	99年為基準
往後追蹤至102年	1.往前追蹤至89年 2.往後追蹤至102年	1.往前追蹤至89年 2.往後追蹤至102年

- ✓作為使用全人口衛生福利資料之基礎
- ✓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





衛生福利資料庫介紹(4/5)

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"/>	附件__	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"/>	附件__	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	81	50	
<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"/>	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(2007-2011)	107	38	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-15	癌症登記檔SF(2007-2011)	35	6	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-16	癌症登記檔TCDB(2002~2006)	66	54	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-45	癌症登記年報檔(1979~2011)	13	11	

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 type="checkbox"/>	附件__	Health-08	全民健保重大傷病檔	32	32	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-11	醫療院所評鑑等級檔	7	7	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-12	醫院醫療服務量檔	-	-	-
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-13	醫事機構現況檔	-	-	-
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-25	醫事機構基本資料檔	34	34	



衛生福利資料庫介紹(5/5)

資料庫提供使用前之處理程序

1. 檢核驗證

- 筆數驗證
- 邏輯驗證-
身分證字號、
性別與疾病別、
年齡別與疾病別

2. 製作資料庫使用手冊

- 檔案內容說明
- 檔案格式、資料描述
- 檔案間串聯之鍵值
- 檔案欄位使用注意事項

獨立作業區
提供應用

1. 資料檔筆數統計
2. 資料檔描述報告



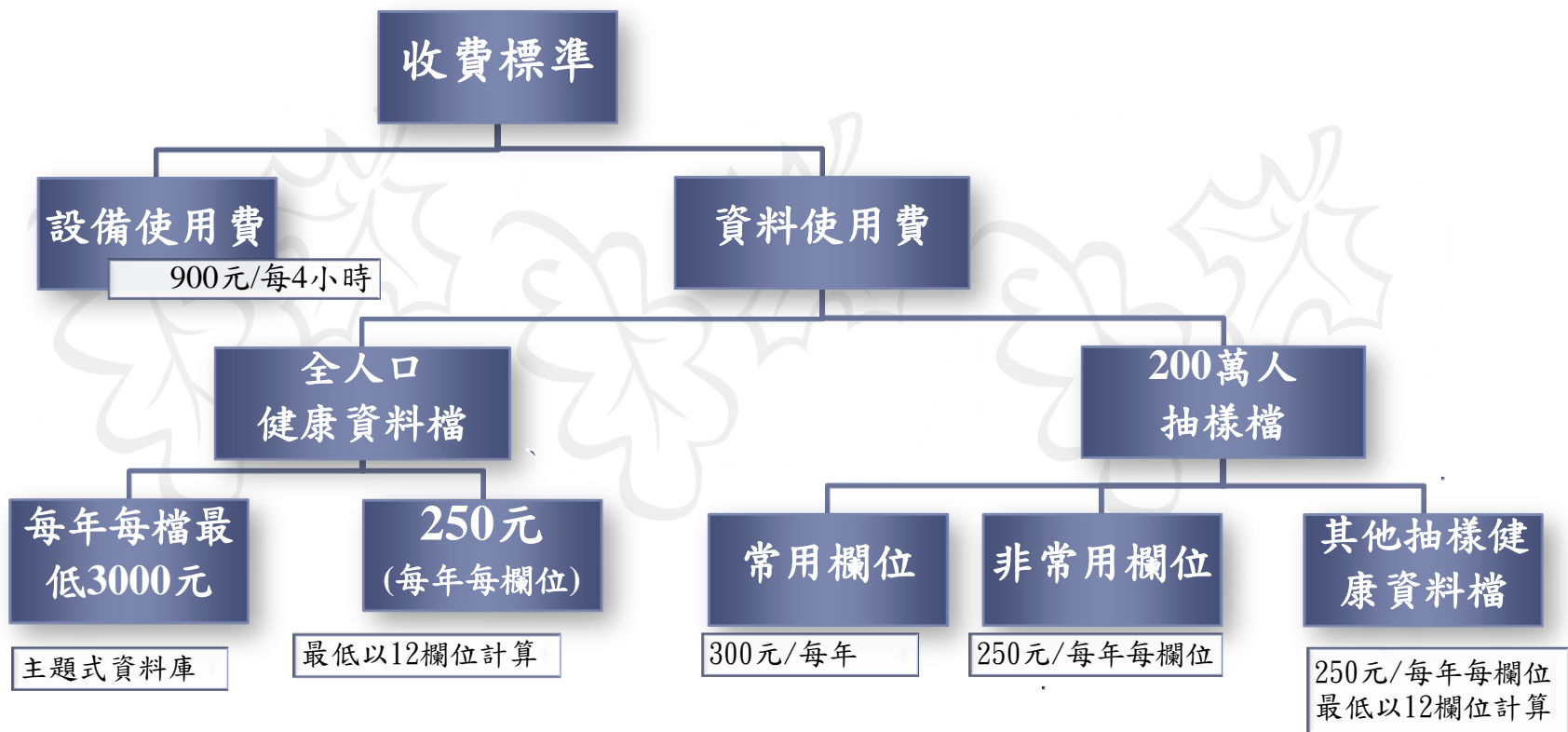


資料申請流程及收費標準(1/2)





資料申請流程及收費標準(2/2)





對研究者使用之期望(1/3)

➤ 個別資料隱私保護

- ✓ 遵守個人資料保護法
- ✓ 禁止USB、手機、硬碟及攝錄影、通訊等電子設備進入獨立作業區
- ✓ 攜出統計結果應符合計畫目的及IRB規範
- ✓ 禁止攜出、修改或隱藏少於3筆之統計結果

➤ 未遵守個資保護規定或中心作業須知之處理

- ✓ 簽署聲明書、切結書
- ✓ 簽訂**資料使用合約書**，因合約而生之爭議，使用端得依規定辦理相關權益之申訴
- ✓ 違規依「衛生福利資料科學中心違反作業規定處理程序」辦理





對研究者使用之期望(2/3)

➤ 設備使用之登記與取消

- ✓ 採電子郵件方式預約及取消， email：stiting.teng@mohw.gov.tw
- ✓ 每月15日開放下月預約
- ✓ 每次預約日數以1週(5個工作日)為限，提前2個工作日預約
- ✓ 預約後因故需取消者，需於前一工作日中午(12:00)前提出
- ✓ 預約未到者視同爽約，爽約達2次(含)以上，10個工作日後才可再次預約分析作業。





對研究者使用之期望(3/3)

➤ 資料回饋

- ✓ 主動回饋研究成果
- ✓ 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





未來展望(1/2)

建置分中心遠端虛擬桌面系統(VDI)

- ✓ 資料不離部、維持現有作業程序、強化資訊安全及作業管制
- ✓ 105年第一季前完成2個分中心連線、105年底前全面建置
- ✓ 開拓中部據點

公開研究成果

- ✓ 公開研究案部分資訊
- ✓ 規劃研究成果檢索





未來展望(2/2)

擴增資料庫種類

- ✓ 建置23項教學模擬資料庫
- ✓ 持續進行資料盤點
- ✓ 持續新增社會福利相關資料檔、主題式資料庫

持續提升資料品質

- ✓ 提供資料檔筆數統計、資料檔描述報告於獨立作業區應用
- ✓ 持續修訂資料庫使用手冊
- ✓ 辦理資料回饋獎勵試辦計畫





感謝聆聽 敬請指教

