



衛生福利部 健康資料加值應用協作中心介紹

衛生福利部統計處



大綱

- ▶ 健康資料加值應用協作中心介紹
- ▶ 衛生福利資料庫介紹
- ▶ 資料申請流程及收費標準
- ▶ 未來展望
- ▶ 對研究者使用之期望

▶ 衛生福利部統計處





健康資料增值應用協作中心介紹(1/4)

成立目的

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

服務模式

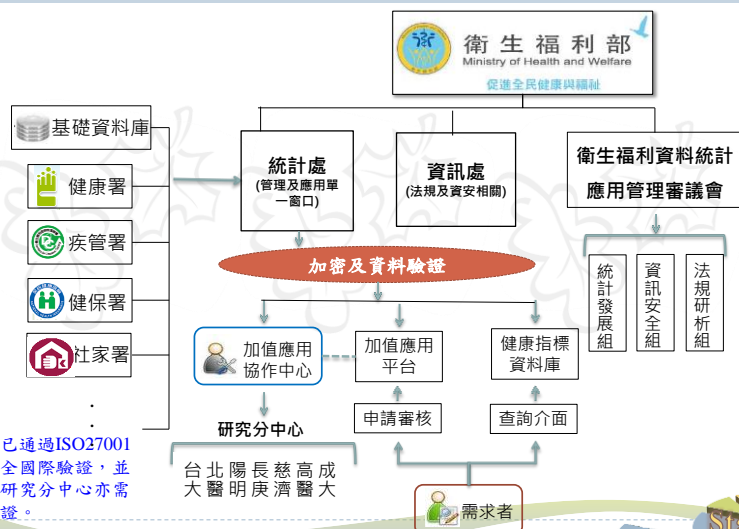
- 1) 政府部門及學研單位
- 2) 實體隔離之獨立作業區操作
- 3) 進行跨資料庫之增值應用
- 4) 攜出統計結果、審核後提供

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。

衛生福利部統計處



健康資料增值應用協作中心介紹(2/4)



衛生福利部統計處





健康資料加值應用協作中心介紹(3/4)

本部統計處網站—健康資料加值應用協作中心



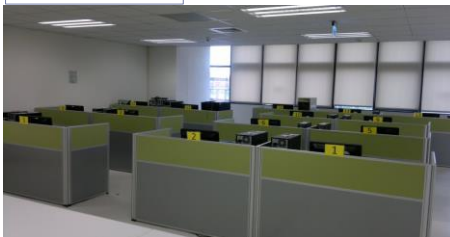
1. 健康資料加值應用協作中心作業須知
2. 申請單
 - (1) 資料使用申請單
 - (2) 變更申請單
 - (3) 特殊需求申請單
 - (4) 展延申請單
 - (5) 模擬數據檔使用申請單
3. 資料庫使用手冊
4. 衛生福利資料使用合約書
5. 預約使用
6. 攜出資料表單

▶ 衛生福利部統計處



健康資料加值應用協作中心介紹(4/4)

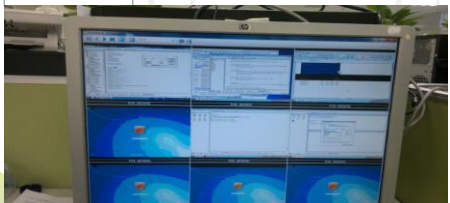
獨立作業區



監視系統



側錄系統



門禁管制系統



▶ 衛生福利部統計處





衛生福利資料庫介紹(1/6)

資料庫種類--個人健康狀況(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 3. 多重死因統計檔 4. 延遲申報死因檔 5. 延遲申報多重死因檔	1. 健保重大傷病檔※# 2. 身心障礙資料庫※*
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. 交通事故傷害檔(BASn,PSNn) 7. 遺傳疾病資料庫*	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

註：*尚在進行驗證之檔案；※需資料提供單位授權同意方可申請使用；#限於本部協作中心使用

▶ 衛生福利部統計處



衛生福利資料庫介紹(2/6)

資料庫種類--影響健康之因素(以統計調查為主)

健康行為	
1. 國民健康訪問調查 2. 青少年健康行為調查	3. 吸菸調查檔 4. 三高調查檔 5. 健康行為危險因子監測調查*
個人家庭	
1. 健保承保檔 2. 台灣出生世代調查 3. 家庭與生育率研究調查	4. 人工生殖資料庫 5. 200萬人抽樣檔及個人屬性抽樣檔
族群	
1. 低收入戶及中低收入戶名冊檔※* 2. 原住民檔(出生,死亡,戶籍)※ 3. 中老年身心社會生活狀況調查檔 4. 老人福利機構需求概況調查* 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*	7. 少年身心狀況調查* 8. 老人狀況調查* 9. 低收入戶生活狀況調查* 10. 身心障礙者生活需求調查表* 11. 婦女生活狀況調查* 12. 單親家庭狀況調查*

註：*尚在進行驗證之檔案；※需資料提供單位授權同意方可申請使用





衛生福利資料庫介紹(3/6)

➤ 200萬人抽樣檔建置目的

- ✓ 規劃常用欄位，可縮短申請準備時間
- ✓ 檔案小程式處理容易，可較快獲得研究結果
- ✓ 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

➤ 抽樣組別

A組	B組	C組(規劃中)
89年為基準	94年為基準	99年為基準
往後追蹤至最新年度	1. 追蹤89年至最新年度 2. 往後追蹤至最新年度	1. 追蹤89年至最新年度 2. 往後追蹤至最新年度

C組抽樣檔預計於104年4月完成。

▶ 衛生福利部統計處



衛生福利資料庫介紹(4/6)

➤ 抽樣方法

- ✓ 以89年及94年檢誤後之**個人屬性檔**為抽樣母體
- ✓ 以性別、年齡、地區分層

性別	年齡	地區
2層	20層	6層
<ul style="list-style-type: none"> • 男性；女性。 	<ul style="list-style-type: none"> • 每五歲一層，5至85歲以及85歲以上共16層。 • 五歲以下分3層： <ol style="list-style-type: none"> ① 出生28天以下 ② 出生28天至一歲 ③ 一歲至五歲 	<ul style="list-style-type: none"> • 依健保分局分層。

共分層 $2 \times 20 \times 6 = 240$ 層，層內以隨機抽樣法抽取樣本。

▶ 衛生福利部統計處





衛生福利資料庫介紹(5/6)

主題式資料庫

- ✓ 婦幼主題資料庫
- ✓ 呼吸照護資料庫
- ✓ 糖尿病資料庫
- ✓ 學齡前兒童(0-5歲)資料庫
- ✓ 慢性腎臟病資料庫
- ✓ 紅斑性狼瘡資料庫
- ✓ 高血壓資料庫
- ✓ 慢性腎臟衰竭資料庫
- ✓ 前列腺癌、腦癌、女性乳癌、大腸直腸癌

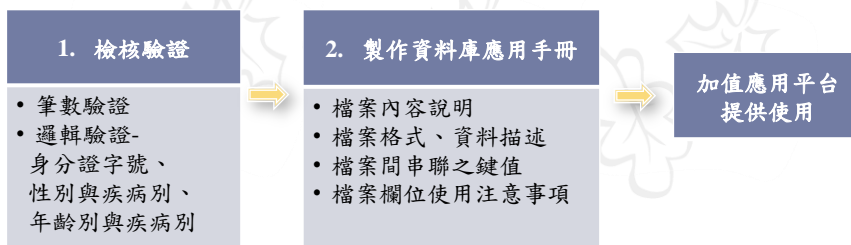
衛生福利部統計處

11



衛生福利資料庫介紹(6/6)

資料庫提供使用前之處理程序



衛生福利部統計處

12

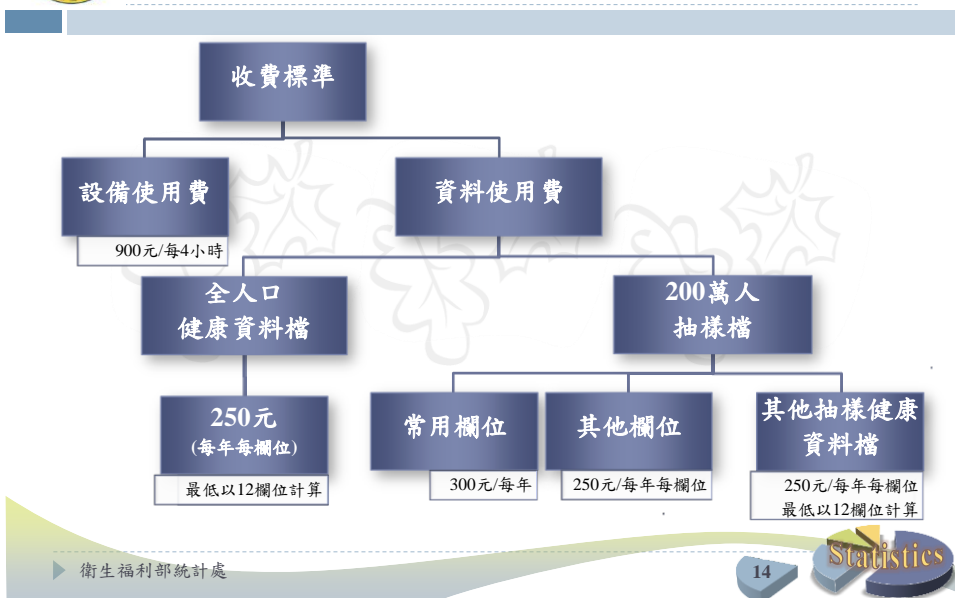




資料申請流程及收費標準(1/2)



資料申請流程及收費標準(2/2)





未來展望(1/3)

資料面目標

- 1) 擴增資料庫種類
- 2) 提升資料庫品質
 - ✓ 編製資料檔驗證報告、修訂資料庫使用手冊、提供資料檔筆數驗證
- 3) 規劃建置分中心虛擬專有網路(VPN)
 - ✓ 資料不離部、維持現有作業程序、強化整體作業管制
 - ✓ 104年度進行試辦計畫

衛生福利部統計處

15



未來展望(2/3)

管理面目標

- 1) 獨立作業區運作自動化
 - ✓ 建置申請E化平台、建立雲端化運算及計費模式
- 2) 申請使用及審核規制化
 - ✓ 建立申請案件雙審制度
- 3) 國際資訊安全認證
 - ✓ 持續進行ISO27001認證
- 4) 研究分中心特色發展及績效管理

衛生福利部統計處

16





未來展望(3/3)

法制面目標

- 研擬衛福資料統計應用管理專法
 - ✓ 衛生福利資料統計應用管理法規(草案)

▶ 衛生福利部統計處

17

Statistics



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
 - ✓ 攜出應符合計畫目的及IRB規範
 - ✓ 禁止攜出、修改或隱藏少於2筆(含)之統計結果
- 設備使用之登記與取消
 - ✓ 每次預約日數以兩週(十個工作日)為限
 - ✓ 提前兩個工作日預約
 - ✓ 預約後因故需取消者，需至少兩天前提出，若爽約則視缺勤日數縮短可預約日數。

▶ 衛生福利部統計處

18

Statistics



對研究者使用之期望(2/3)

- 資料回饋
 - ✓ 研究成果回饋
- 資料品質回饋
 - ✓ 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

▶ 衛生福利部統計處

19



對研究者使用之期望(3/3)

- 未遵守個人資料保護法及獨立作業區規範
 - ✓ 簽署資料使用合約書
 - 健康資料加值應用協作中心違反作業規定案件及人員處理程序
 - 因合約而生之爭議，使用端得依規定辦理相關權益之申訴
 - ✓ 視違規情節輕重、資料機敏性，暫停使用資料期間

▶ 衛生福利部統計處違反作業規範處理程序

20





感謝聆聽 敬請指教

衛生福利部統計處

