

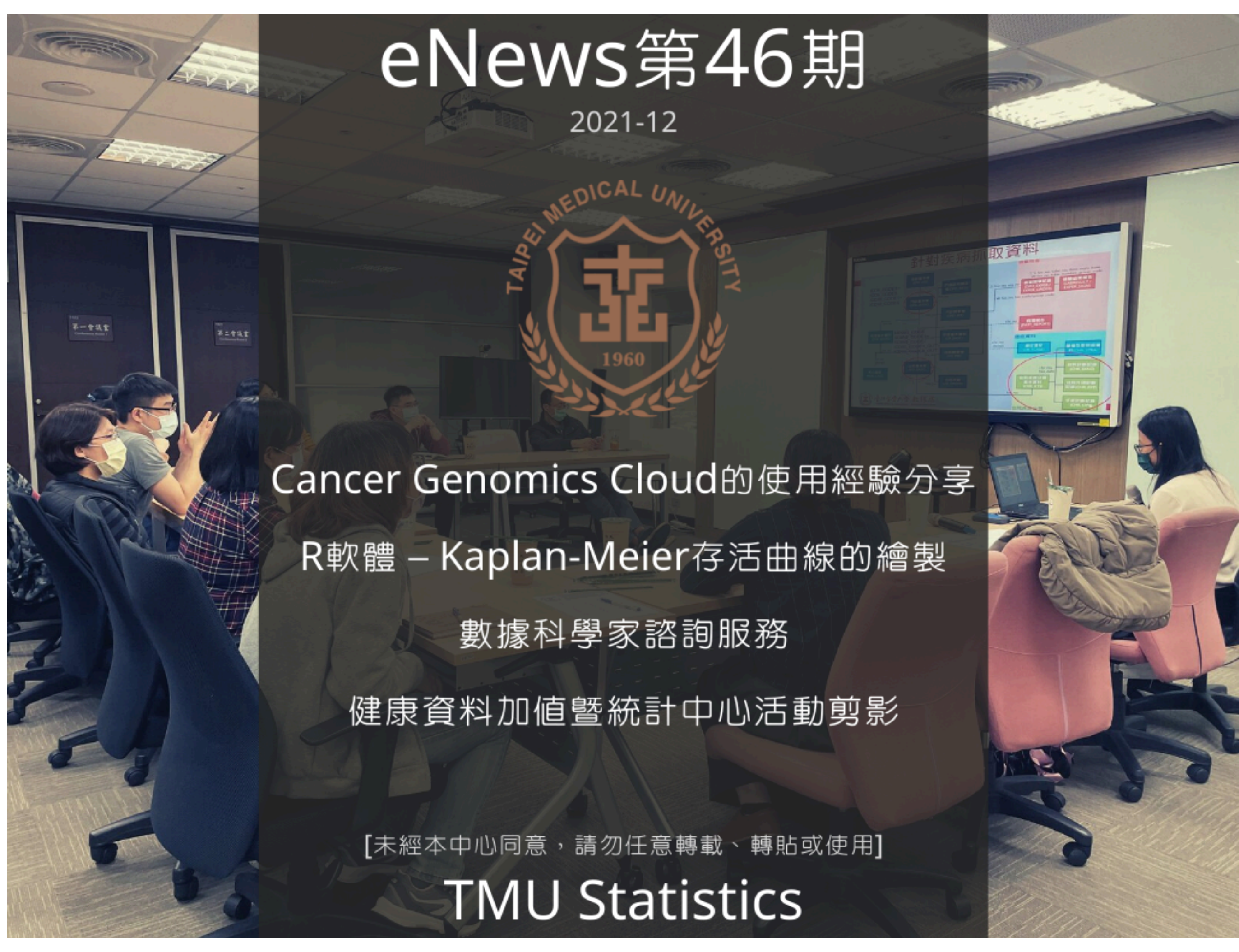
# 健康資料加值暨統計中心



首頁 > 二級單位 > 健康資料加值暨統計中心 > eNews

- 類別
- 單位簡介
- 業務職掌
- 服務內容
- 健保資料庫專區 >
- 學習資源-軟體操作 >
- eNews**
- 平台系統
- 檔案下載 >

2021.12.31  
eNews第46期



## Cancer Genomics Cloud的使用經驗分享

自生物資訊領域開始發展以來，數據量就一直是個重要的課題，隨著電腦技術躍進，舉凡DNA定序、基因表現微陣列 (Gene expression microarrays) 等數據議題有更多人投入研究並逐一克服。伴隨著電腦與科技的發展，生物科技也從沒停止演進過，到了次世代定序 (Next generation sequencing) 的發明，大型合作研究、追蹤型研究、世代研究 (cohort studies)、縱貫型研究等，已經不僅是單純電腦容量的問題，因為還包括複雜的分析工具、視覺化呈現、重複性流程等工作，電腦的處理器 (CPU)、讀取記憶體 (RAM) 也都得跟著升級。而一般的實驗室其實很難具有這些設備及達成這些工具上的要求，除了少部分專業且經費充裕的核心實驗室，他們能夠擁有自身大型的伺服器、與經驗豐富的生物資訊分析專家可以協助。為了讓這些問題妥善地解決，所以癌症基因組雲 (The Cancer Genomics Cloud, CGC) 便應運而生。

read more...

臺北醫學大學 醫學資訊研究所 李元綺副教授

## R軟體 – Kaplan-Meier存活曲線的繪製

存活分析中很常使用存活曲線呈現追蹤時間(或存活時間)和感興趣事件的發生情況，或者藉由不同群體之間的存活曲線圖形比較存活差異。本期 eNews 內容將介紹如何使用 survminer 套件繪製基本存活曲線，以及透過調整 ggsvurvplot() 函數中的指令，進一步客製化存活曲線。

read more...

蔡靜雯 副統計分析師

## 數據科學家諮詢服務

諮詢人員	數據科學家團隊
預約電話	(02)6638-2736 #1106
預約網址	<a href="https://forms.gle/NFkwQDV9bEbek6DV6">https://forms.gle/NFkwQDV9bEbek6DV6</a>
QR-Code	

**數據科學家團隊-人工智慧系統及管理**

人工智慧為電腦科學中其一領域，透過人工撰寫程式模擬人類的思考邏輯及行為模式，使機器的決策更趨近於人類，藉由人工智慧的發展解決相關問題與提昇生活效率，如何進行衍生應用與系統管理亦成為日後持續發展的目標。

**誠摯歡迎您與團隊諮詢合作**

**簡文山 Jian, Wen-Shan**

- 健康物聯網、大數據自動化資料收集
- 人工智慧語音辨識、智慧病房
- 電子病歷、醫院資訊系統

**莊秀文 Chuang, Sheu-Wen**

- 資料治理、系統模擬
- 人工智慧與商業智慧之整合設計應用
- 認知工程與視覺化分析設計

**張偉斌 Chang, Wei-Pin**

- 健保資料庫分析
- 人工智慧應用
- 資料視覺化設計

**預約諮詢**

聯絡人：數據處林靜雯小姐  
TEL: (02)66382736#1106  
E-mail: yclin02@tmu.edu.tw

## 三院駐點諮詢

因應疫情鼓勵同仁多加利用線上諮詢，同仁可透過中心網站預約線上諮詢服務。

預約網址：<https://forms.gle/NLSGsqp6h63xf3XU7>

醫院駐點服務	時間	聯絡窗口
北醫附設醫院	請洽附設醫院研究部	Tel: 2737-2181 #3748
萬芳醫院	請洽萬芳醫院研究部	Tel: 2930-7930 #7206
雙和醫院	請洽雙和醫院研究部	Tel: 2249-0088 #8861

## 開放資料(Open Data)蒐集

為促進本校同仁對於開放資料之認識並推廣使用，本中心自國內外蒐集醫療相關開放資料，提供給有需要之同仁參考使用。

資料來源	資料內容
PhysioNet <a href="https://physionet.org/">https://physionet.org/</a>	醫院感染患者重症監測數據庫
	健康受試者的 RR 間隔時間序列
	健康志願者清醒和休息時的皮膚電活動
	VinDr-SpineXR：射線照片中檢測和分類脊椎損傷的醫學圖像數據集
	RSVP 任務之 EEG 訊息
	早產兒心肺信號數據庫
	STAFF III 數據庫
	NeuroQWERTY MIT-CSXPD 數據集
	CHARIS 數據庫
	來自 MIMIC-II 數據庫的臨床數據，用於留置動脈導管的案例研究
DATA CATALOG <a href="https://catalog.data.gov/dataset/">https://catalog.data.gov/dataset/</a>	Ranolazine、Dofetilide、Verapamil及Quinidine之心電圖影響
	長期運動監測數據庫
	COVID-19 期間護理照護減少狀況
	醫療保險和醫療補助服務中心與療養院匹配資料
	全國吸毒家庭調查 (NHSDA-1995)
	退伍軍人健康管理局醫療設施



上一則 | 回上頁 | 下一則

