

國立東華大學應用數學系
專題演講

主講人：溫淑惠教授

慈濟大學公共衛生系教授暨校務研究中心主任

講題：應用英國生物資料庫進行全表形體關聯性研究

時間：111年11月25日(星期五) 15:10-16:40

地點：理工一館A318教室

摘要

近年來使用台灣健保資料庫進行各種醫學議題已很常見，台灣目前也正在積極建立生物資料庫期望進入精準醫學時代。因此基因資料與醫療紀錄的連結將可提供很好的研究材料，英國在2006至2010年間招募50萬名以上40-69歲中年參與者建立英國生物資料庫，收集基因組(genome)和全表型體(phenome)資料包括全基因組基因型，身體生理測量，社會人口學變數及生活習慣，血液和尿液中的生物標誌，並且可串連電子病歷資料含住院記錄、癌症登記和死亡檔，可用以調查疾病的遺傳和環境因素。本演講將簡介應用英國生物資料庫，以全表形體關聯性研究(phenome-wide association study)進行全膝關節置換術後感染與術前共病之關聯性。



歡

迎

參

加



se1111125