

## 建築能源模擬解析用 TMY3 標準氣象年簡介

建築耗能與外界氣候之關係密不可分，為了掌握建築設計與耗能之關係、評估合適之節能技術以致於建築節能評估，常透過較低成本之電腦動態解析方式預先模擬。有鑑於應用電腦解析建築能源之軟體以及使用者愈趨普及，針對電腦計算必要之臺灣各地外界氣象資料，本所提供標準化之臺灣 TMY3 標準氣象年以作為電腦解析空調熱負荷與建築能源計算使用。TMY3 標準氣象年內涵蓋一整年 8760 小時的逐時氣象數據，係以臺灣當地十五年期(1998-2012)之中央氣象局一級測站實際觀測資料，參考美國 Sandia Method 標準流程研製而成，是一假想的氣象年實際並不存在，其意義在於以一年份之標準氣象來代表當地之長期氣候最平均之變動情況，以作為建築能源解析輸入之外界氣象條件標準。