

中央氣象署產品說明文件

震源機制 CMT

最後修改日期：2023/09/08

1. 產品說明(Mission Connection)

1.1. 產品簡介(Product Description)

提供顯著有感地震的震源機制 CMT 質心地震矩張量。質心地震矩張量是根據地震波動時間函數逆推而得的震源參數，內容包括比芮氏規模更加精確的地震矩規模和震源機制解。

1.2. 產品目的/預期應用(Purpose/Intended Use)

利用寬頻地震波形資料逆推地震矩張量(Centroid Moment Tensor, CMT)解，供各界研究與應用。

1.3. 產品受眾/使用者(Audience/Users)

不限特定人士，如一般民眾、產官學研界人士。

1.4. 產品型式(Presentation Format)

gif 圖片檔。

1.5. 回饋聯繫(Feedback Method)

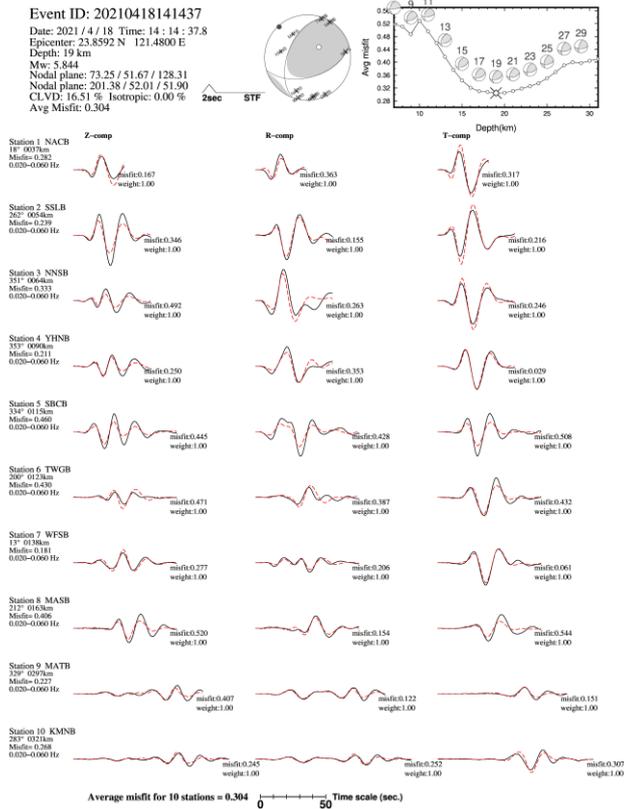
地震測報中心地震資料科何美儀科長。

電話: 02-23491350，信箱: ho@cwa.gov.tw。

2. 技術說明(Technical Description)

2.1. 產品格式(Format)

gif 圖片檔，圖例如下所示：



2.2. 科學基礎(Science Basis)

資料來源：交通部中央氣象署。

技術限制：由人工辨識 CMT 解是否通過標準門檻，未達門檻不提供此解。

2.3. 產品取得(Product Availability)

(1)交通部中央氣象署/地震/最近地震 頁面點選編號地震查詢

(<https://www.cwa.gov.tw/V8/C/E/index.html>)

(2)中央氣象署地震測報中心/地震資訊/地震活動彙整 頁面點選編號地震查詢

(<https://scweb.cwa.gov.tw/zh-tw/earthquake/data>)

2.4. 補充說明(Additional Information)

無。

文件修訂紀錄

修訂日期	主要修訂內容	備註
2022/4/27	正式發行。	
2023/9/8	因應組織改制修訂內容。	