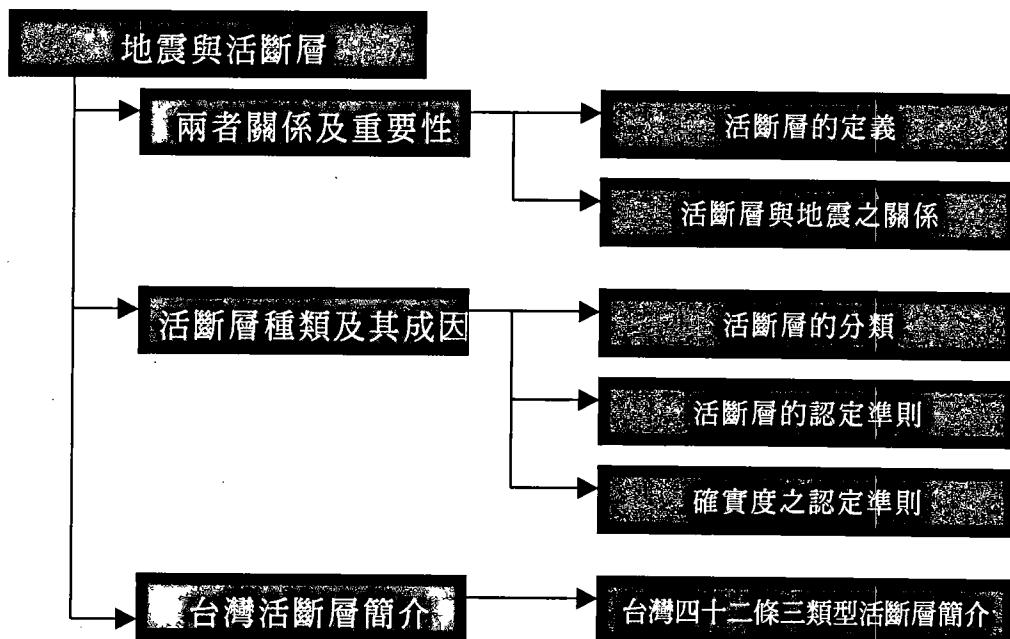


3-4 地震與活斷層



3-4-1 兩者關係及重要性

The screenshot shows a webpage from the URL <http://earth.ntu.edu.tw/921chi/index.htm>. The main content is titled "活斷層的定義" (Definition of Active Fault). It discusses the definition of active faults, mentioning that most definitions include a recent offset (recent offset) time limit and the possibility of future activity (recurrence). It also notes that the time limit varies by country. Below this, there is a section titled "活斷層與地震的關係" (Relationship between Active Faults and Earthquakes), which states that active faults are those that have moved recently and may move again in the future.

3-4-2 活斷層種類及成因

網址① http://earth.nthc.edu.tw/921ch/index.htm

活斷層的分類	活斷層的認定準則	確實度的認定準則
活斷層的分類	活斷層的認定準則	確實度的認定準則
<p>依「台灣的活斷層研究規劃報告書」(宋國城, 1998)的分類為：</p> <ul style="list-style-type: none"> 一級活斷層（全新世活斷層）—一萬年以來未曾發生錯移的斷層。 二級活斷層（晚更新世活斷層）—不屬於一級活斷層，但過去十二萬五千年内曾發生錯移的斷層。 大體而言，一般大眾對自然災害，如颱風和地震強度的分級制度已習以為常，所以斷層的分類也採用分級方式，融合斷層活動年代的遠近，但學術界適用之名以地質時代分類為宜，故活斷層分為全新世活斷層和晚更新世活斷層，以之與一級活斷層和二級活斷層相呼應。 <p>而在此次分類中之一級活斷層和二級活斷層相當於中央地質調查所報告書中之第一類活斷層和第二類活斷層。至於第三類活動斷層和存疑性活動斷層則歸納為存疑性活斷層，表示這類斷層之活動性有待詳加調查，以便未來將其明確類。</p> <p>以未來之趨勢而言，活斷層之分類應以斷層之活動度為準，但目前國內所掌握之斷層資料還不足以達到這樣的需求。故活斷層的分類仍採活動時間為準，分為一級和二級活斷層。</p>		

3-4-3 台灣活斷層簡介

網址② http://earth.nthc.edu.tw/921ch/index.htm

臺灣活動斷層分布圖 (2000)	編製
<p>臺灣活動斷層分布圖 (2000)</p> <p>經濟部中央地質調查所 編製</p> <p>請在編號處按滑鼠左鍵 就可以看到斷層簡介</p> <p>0 25 50 kilometers</p>	<p>臺灣活動斷層分布圖 (2000)</p> <p>經濟部中央地質調查所 編製</p> <p>請在編號處按滑鼠左鍵 就可以看到斷層簡介</p>