

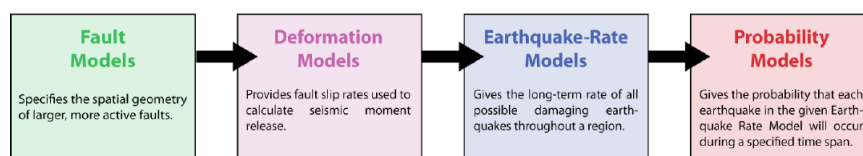
臺灣活動斷層未來發生規模6.5以上地震發生機率

編號	斷層名稱	最近一次發生時間	統計模式	規模6.5以上發生機率		
				未來30年	未來50年	未來100年
01	山腳斷層	北段西元1867年 南段西元1694年	BPT	4.5%	7.3%	13.6%
02	湖口斷層	未知	Poisson	2.7%	4.4%	8.5%
03	新竹斷層	未知	Poisson	5.7%	9.2%	17.2%
04	新城斷層	300年前	BPT	5.5%	9.2%	17.9%
05	獅潭斷層	西元1935年	BPT	0.4%	0.8%	2.1%
06	三義斷層	未知	Poisson	4.1%	6.6%	12.6%
07(08)	大甲(鐵砧山)斷層	西元1848年	BPT	16.7%	24.0%	35.7%
09	屯子腳斷層	西元1935年	BPT	0.1%	0.3%	0.9%
10	彰化斷層	西元1848年	BPT	22.3%	30.2%	41.0%
11+15	車籠埔-大尖山(北段)斷層	西元1999年	BPT	10.6%	20.9%	45.1%
12	大茅埔-雙冬斷層	未知	Poisson	1.9%	3.2%	6.2%
13	九芎坑斷層	未知	Poisson	13.9%	21.4%	35.8%
14	梅山斷層	西元1906年	BPT	6.1%	9.2%	14.4%
16	木屐寮斷層	未知	Poisson	12.4%	19.1%	31.5%
17	六甲斷層	未知	Poisson	12.4%	19.0%	31.6%
18+15	觸口-大尖山(南段)斷層	未知	Poisson	12.8%	20.2%	35.4%
19	新化斷層	西元1946年	BPT	18.4%	23.1%	27.0%
20	後甲里斷層系統	西元1862年	BPT	2.4%	3.8%	6.6%
		未知	Poisson	1.7%	2.8%	4.9%
21	左鎮斷層	未知	Poisson	3.6%	5.7%	10.3%
22	小崗山斷層	未知	Poisson	4.9%	7.9%	14.3%
23	旗山斷層	未知	Poisson	11.4%	18.1%	31.9%
24	潮州斷層	未知	Poisson	2.6%	4.2%	8.2%
25	恆春斷層	未知	Poisson	13.3%	20.8%	35.7%
26	米崙斷層	西元1951年	BPT	28.6%	42.4%	64.9%
		西元2018年	BPT	2.9%	12.3%	41.5%
27	嶺頂斷層	未知	Poisson	9.1%	14.1%	23.8%
28	瑞穗斷層	西元1951年	BPT	23.8%	32.2%	43.0%
29	奇美斷層	未知	Poisson	3.0%	4.9%	9.4%
30	玉里斷層	西元1951年	BPT	44.2%	53.4%	65.1%
31	池上斷層	北：西元1951年	BPT	29.9%	45.0%	70.3%
		南：西元2003年				
		整：西元1951年				
32	鹿野斷層	未知	Poisson	11.1%	16.7%	27.0%
33	利吉斷層	未知	Poisson	11.1%	16.8%	27.1%

評估模式說明：

在進行斷層潛勢評估方法時，我們參考美國及日本的方法，將「孕震構造活動潛勢評估工作」分為四大流程，使其可以更科學化，並符合實際觀察之結果：

斷層幾何形貌(Fault Models)、斷層變形模式(Deformation Models)、地震發生率模型(Earthquake-Rate Models)、總體機率模型(Probability Models)，雖然過程中尚需考慮資料的不確定性，以及目前科學知識尚未克服之問題，而面對以上這些參數的不確定性，我們則另闢蹊徑：採用專家意見及邏輯樹方式進行，藉由專家諮詢會議來決定邏輯樹中斷層參數的權重，力求評估的結果可以更接近事實，為民眾的生活增添保障。



(活動斷層與孕震構造潛勢評估之四大流程，WG07，2008)