



中央研究院
地球科學研究所
IES 中央研究院
地球科學研究所
製作

(C) 2013

地震震源位置由中央氣象局提供

<http://dmcc.eearth.sinica.edu.tw/papermodel/>

體構述。其他詳細資訊請參考：
置，協助理解台灣的地震活動分布與三維的地
震活動在地面(即震央)與四周剖面的投影位
錯動方式的地震呈現。這個紙模型描繪出台灣
塊碰撞所引發的造山運動，以不同深度與不同
到菲律賓海板塊下方。這兩個隱沒系統與由板
一方面，在台灣南端，反而是歐亞板塊隱沒
下，形成琉球島弧與後擴張的沖繩海槽；另
北外海，菲律賓海板塊往北隱沒到歐亞板塊之
縫合帶的略位於花東縱谷底下，而在台灣的東
的地殼變形與地震活動相當活躍。兩大板塊的
處，由於板塊之間劇烈的交互作用，台灣地區
台灣位於歐亞板塊與菲律賓海板塊的交界

中央研究院地球科學研究所資料管理中心

台灣的地震活動分布模型

