

地震與海嘯：與我們同在的自然災害
Earthquakes and Tsunamis: Natural Hazards That Live with Us

趙丰 Benjamin F. Chao

中央研究院地球科學研究所
Institute of Earth Sciences, Academia Sinica, Taiwan

全球最大的陸塊和全球最大的海洋在這裡交會；全世界最強大的海流在這裡擦身而過；這裡是全世界颱風造訪最頻繁的地方；這裡的地震是無日無之；東亞第一高峰在這裡；北回歸線從這裡貫穿；這裡的造山運動是全球數一數二、這裡的河川侵蝕也在全球名列前茅。

這裡曾經是南島民族、漢民族移民經營的新家園，曾經是荷、西、法等西方列強過客之所；今天這裡是東亞繁榮圈的一處，也是全球人口最稠密的地區。這裡，是台灣。

千萬年來，在歐亞與菲律賓海兩個地體板塊相互擠壓的犄角處，形成了台灣島；這裡的居民長期和變動的自然環境共處、鬥爭。我們從十七世紀末的「康熙台北湖」，十八、十九世紀的大海嘯紀錄，到二十世紀的幾次大地震，看歷史為我們啟示了什麼教訓，我們在自然災害之中的應該如何自處。