
臺灣大學應用力學研究所
演 講 公 告

主 講 人：沈川洲特聘教授
臺灣大學地質科學系

講 題：寶島臺灣地質與風光

主 持 人：李尉彰助理教授

時 間：109年11月30日（星期一）下午2時20分開始

地 點：臺灣大學應用力學研究所國際會議廳

☆☆ 歡迎聽講，敬請張貼 ☆☆

寶島臺灣地質與風光

沈川洲特聘教授
臺灣大學地質科學系

摘要：

臺灣島東鄰太平洋、北迎東海、南觸南海北緣；地質上處歐亞板塊的最東邊，東側與菲律賓海板塊相接，座落在現今地球板塊活動最劇烈、頻繁的環太平洋地震帶上。大約六百萬年前，菲律賓海板塊西緣與現今臺灣島附近的歐亞大陸邊緣開始碰撞，使地殼被擠壓抬升；經過數百萬年的持續碰撞，從東到西逐漸隆起，露出海面，形成今日的臺灣，從西到東包含了海岸平原、西部麓山帶、板岩區、變質雜岩區、花東縱谷、與海岸山脈。由於構造複雜，地貌多元，造就許多獨特的自然景觀。沈教授將在此講座中介紹臺灣島的前世、今生與未來，還有全島綺麗的地質風光。