

澎湖文石

文・照片提供／劉聰桂教授、張薰予助理（地質學系）

中文：文石、霰石

英文：Aragonite

成分：碳酸鹽(CaCO_3)

產地：澎湖縣望安

澎湖文石，對於每一位到澎湖觀光旅遊的人來說並不陌生，即使沒來過澎湖旅遊的人們，許多也有耳聞這具有獨特性美麗的石頭，也許有的人並不熟悉文石，但對風景石卻情有獨鍾，其實也有人把文石稱作風景石，因為他顏色紋理多變化，每一塊石頭經研磨後，締造出來的就像一幅獨特的風景畫，但這風景畫卻和我們之前所提及的薔薇輝石形成的山水畫有所不同喔！在藝品店內或者是路邊攤都有當地居民販售文石。許多人到澎湖旅遊都會買一對文石印章當作紀念。然而有一些商家進口大理石來冒充是澎湖文石，這種「紋石」具有紋路，但跟文石同心圓狀是有區別的。文石質地細緻耀眼，石中有眼，層疊成輪，又有金黃、褐色、墨綠、紫羅蘭、乳白等顏色變化。

文石屬於斜方晶系，化學成份為 CaCO_3 。根據臺灣省礦物局(1996)「臺灣的主要礦物與岩石」中提到，文石主要由方解石、霰石、蛋白石與鐵氧化物等礦物所組成次生礦物，其中以霰石為主要成份。礦物型態有柱狀、鐘乳石狀、纖維狀、放射狀、珊瑚狀及一般常見的葡萄狀或球狀集合體，具玻璃光澤，硬度3~4，比重2.94~2.95，文石的硬度低且易

裂，因此要注意避免與其他寶石碰撞，同時也要注意其他酸性物質的接觸以免表層受到風化變色。較優質的文石顏色較深，硬度稍高，花紋多變化，具有同心圓構造。黃色、乳白色、無花紋者屬中級文



石。文石大多存在多孔質之玄武岩的氣孔與裂隙中。玄武岩凝固時，熔岩內部的氣體會逸出，形成氣孔狀小孔洞。在多孔狀的玄武岩中，比較容易找到文石類的礦物，因為這些孔洞就是文石類礦物生成的溫床。生成過程是在氣孔的圍岩壁上，在氣孔的圍岩壁上，先生成一層綠泥石或褐鐵礦薄膜，文石眼再生於其上，最後再填充霰石或方解石於孔隙

中。礦物構造為塊狀構造或縞狀構造。塊狀構造為各種礦物成不規則混合；縞狀構造，以霰石及玉髓等數種不同礦物，形成明顯之同心縞狀充填其中。

文石可以說是澎湖最著名的半寶石，品質較佳的文石經過打磨可以用來當作印章石，或是製成各種樣式的寶石飾品，也有人利用其天然紋路、色彩分布雕刻出許多不同造型的藝術品。文石經過打磨後出現的同心圓狀的構造，一般商家稱為「眼」，眼越多或者越清楚價值越高。全世界只有義大利和澎湖有生產文石，但由於過去大量的開採，在野外晶形良好的文石已不多見，為了保護產量日漸稀少的澎湖文石，澎湖現已明令禁止開採