



澎 · 湖 · 我 · 的 · 家

澎湖古時候叫做稱「西瀛」、「澎海」、或「平湖」，是因為澎湖位於台灣的西側，同時澎湖群島的四週海域波濤洶湧，但內海卻是平靜如湖的意思。

若用現在的地理位置來看，澎湖群島位於台灣海峽中央，北回歸線通過的區域，它是由將近一百個大小不同的島嶼和岩礁所組成群島，就散佈在南北長大約 60 公里，東西寬約 40 公里的海面上。絕對位置則位於北緯 23 度 09 分至 23 度 47 分；東經 119 度 18 分至 119 度 42 分之間。



澎湖地理位置圖(林長興,1992)

群島最北邊是目斗嶼、最東是查某嶼、最南是七美嶼、最西則為花嶼。群島總面積雖僅有 127 平方公里，但卻擁有高達 320 公里的海岸線長度，單位面積的海岸線長度是台灣本島的 120 倍，居台灣之冠。



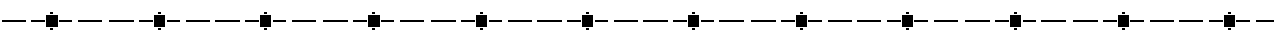
台灣最西邊的島嶼／花嶼燈塔

澎湖是個烈日強風，且雨量少的地方，平均年雨量僅有 1000 毫米左右，且雨量 80% 集中於夏季，這是因為澎湖群島少地形雨、少颱風雨和少熱雷雨。除此之外，由於陽光照射與東北季風強烈吹襲下，使得年蒸發量高達 1800 毫米，使得群島上僅適合耐旱植物生長。

澎湖的風深受季節的影響。在季風的系統下，澎湖地區冬天吹拂著來自高緯度地區的風，風向多為北北東。因為澎湖幾乎沒有地形的屏蔽，加上管狀的台灣海峽更助長東北季風的威力，使得澎湖冬天的風速相當大，每年強風日數約 100 天；根據統計，11 月的平均風速達每秒 8 公尺左右，10 月後自翌年 1 月風速都維持在每秒 6 公尺以上；同時當有結構完整的大陸冷氣團南下時，風速常常會達到 8 級以上，陣風亦會達到 12 級以上。正因如此，澎湖是台灣地區風能密度最高的地區，也是發展風力發電最好的地區，這可從台灣地區運轉中的風力發電機組效能得到驗證。



▲台電中屯風力發電示範園區





在氣溫方面，由於群島散佈在北回歸線附近，全年的平均溫度為 23°C，以 2 月均溫 16.2°C 最低，7 月均溫 28.3°C 最高。澎湖雖四周環海，但地表缺乏良好的植被，故在夏季時，陸地因日造而加溫；冬天則在強大的東北季風吹拂下，使人體的感覺溫度約低於實際溫度。至於澎湖的相對濕度大約維持在 85% 至 75% 左右，年平均濕度為 83%。夏天時的相對濕度較大，冬季時相對濕度較小。

澎湖是個南高北低的群島，位於澎湖西南方的貓嶼是群島的最高點，僅有 70 餘公尺，接著依序是七美嶼的 66 公尺；東嶼坪的 62 公尺；望安的 56.5 公尺；本島 52 公尺；白沙 40 公尺；吉貝 19 公尺；到目斗嶼時已僅有 14 公尺高而已。



澎湖最高點— 貓嶼

花嶼是安山岩質的熔岩所組成，遠在六千五百萬年前便開始噴發，是澎湖最古老的島嶼。而澎湖群島除花嶼

外，其餘島嶼都是由裂隙式火山噴發形成的玄武岩質熔岩與沉積岩夾層構成。玄武岩質熔岩約在 1740 萬年前開始噴發，而約在 820 萬年前停止活動。初期先有海底火山噴出具有水平裂理的玄武岩質熔岩，並夾有數層沉積岩，而後噴出的熔岩則有顯著的柱狀節理，而這個由熔岩構成的台地經過數次的地層升降、海蝕作用、及各種營力的影響，終於造成現在南高北低、和斷離的各個島嶼。

由於澎湖群島同時也受各種海況的影響，如影響氣候的海流、侵蝕海岸的波浪、更有影響沙洲、海灘堆積的潮汐流等。就因如此，澎湖有著台灣他處所沒有的特殊自然景觀，其中又以玄武岩景觀最為特殊。故澎湖已有小白沙嶼、雞善嶼、錠鈎嶼等三處被政府規劃為「玄武岩自然保留區」，而目前所努力的方向，除積極將玄武岩景觀推向世界遺產外，同時更大力推動設立國家級的「澎湖玄武岩地質公園」。



澎湖縣三個「玄武岩自然保留區」之一的錠鈎嶼

／林長興提供

