

撰文／周朝 摄影／曾文田

大海親吻的痕跡 玄武岩

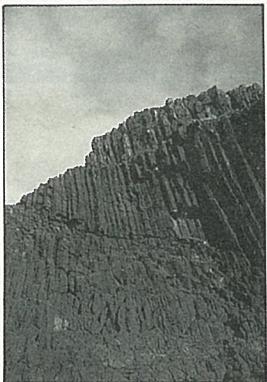
甫由行政院農委會通過設立的澎湖地景自然保留區，是本省第一個離島的自然保留區，也是第一個以柱狀玄武岩和海鳥為保護對象的自然保留區。

就地質景觀而言，澎湖的柱狀玄武岩景觀，不僅在本省，就是在世界上，亦屬相當少見的珍貴自然景觀。玄武岩的形成，結合了地質、地形及地殼的變動，當玄武岩的岩漿噴發至地表，在凝固的過程中，柱狀節理慢慢形成；而後玄武岩體不斷受到海水侵蝕，露出一根根直線狀或曲線狀的玄武岩柱，並形成陡峭的海崖，深具觀賞、教育與研究的價值。行政院農委會基於此因，才將白沙嶼、雞善嶼、銳鈎嶼、西吉嶼、貓嶼等5個無人島，及員貝嶼、鳥嶼兩島具有柱狀玄

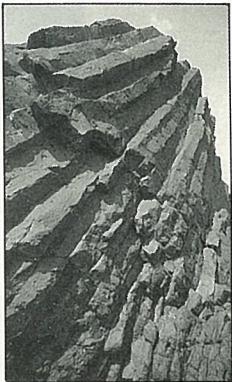
武岩的區域，劃入自然保留區。

據了解，上述這些島嶼的全部或部份地區，都是柱狀玄武岩，又呈現垂直、水平、放射、扇狀等各種姿態，已達國家級景觀水準，甚至在全世界也是少見。

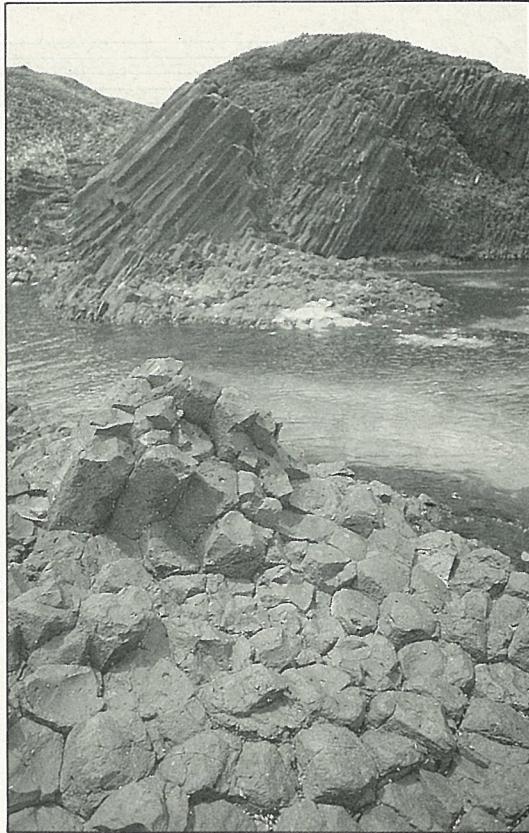
澎湖地景自然保留區設立後，將禁止一切的人為活動干擾，如盜採砂石、軍方定為靶場，及民營遊艇公司在海上遊覽的定點，所有的建設工程，也必須先經評估後才能實施；但乘船由“海上”觀賞，而不登臨島嶼的旅遊活動，則不在禁止之列。而且，行政院農委會每年也將補助經費，協助當地進行基本資料之調查研究，以建立資料庫，並利用特殊地形景觀，發展環境解說教育，以加強宣導自然保育觀念。■



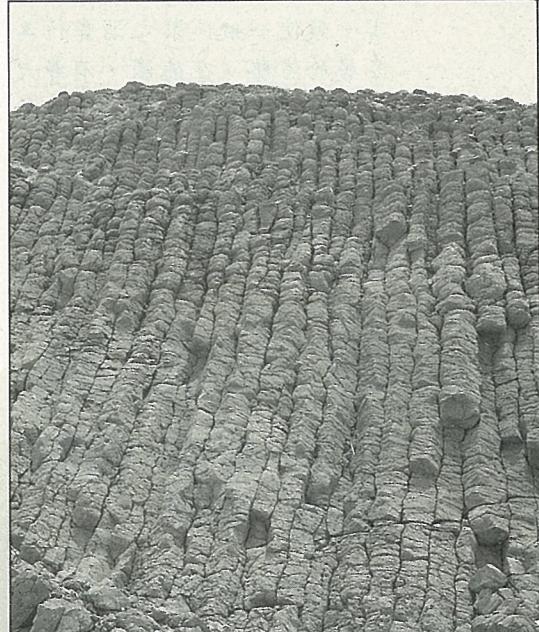
雞善嶼的柱狀玄武岩十分壯觀



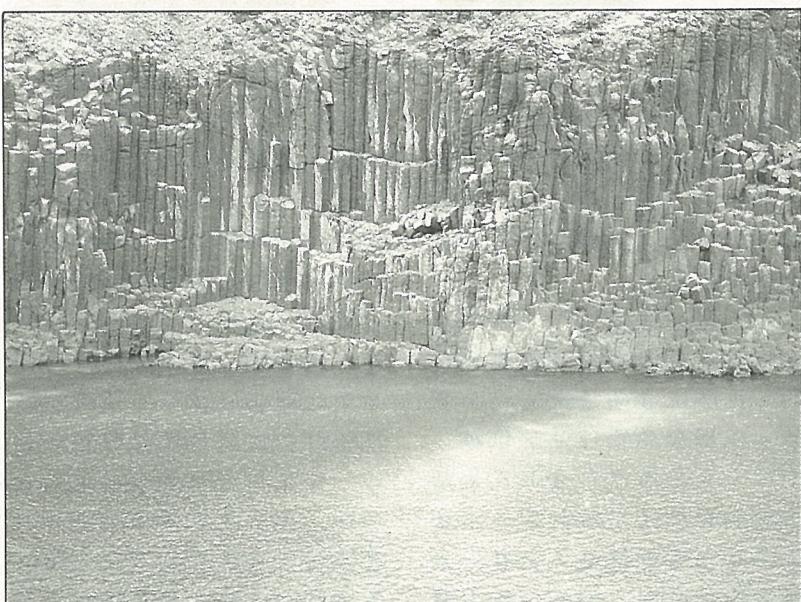
柱狀玄武岩



柱狀玄武岩的橫切面與縱剖面



白沙嶼的柱狀玄武岩



小雞善嶼的玄武岩保存良好