

國立海洋生物博物館研究成果專利

專利名稱	人工珊瑚礁的建置方法
專利類型/專利權號數	發明/ I251463
發明人	樊同雲、方力行
單位/地址	國立海洋生物博物館/屏東縣車城鄉後灣村後灣路 2 號
專利摘要 <p>本發明是關於一種人工珊瑚礁的建置方法,其係於淺水海域集中投放許多空心的矩形礁體,並以不規則方式堆疊,而讓礁體彼此鑲嵌且不易移動翻覆,其面向海流方向形成指狀堆疊,其消散海浪力量、保護海岸及海中結構物的功能;再以各種方式移植造礁珊瑚群體,及利用浮游生物網套住礁體,且加入造礁珊瑚子代使其自行附著,使造礁珊瑚在礁體表面快速附著成長,強固礁體之間的連結,而依本發明方法可在礁體之內與堆疊礁體之間形成大量多樣的隱蔽空間,可提供各類珊瑚礁生物棲息、覓食、躲藏和繁殖的安全棲所,及培育各類漁業生物資源使其成為生產基地,達到發展經濟、漁業及提昇觀光、旅遊和保護海岸之功效。</p>	
可能應用的範圍 <p>海岸復育、人工魚礁、水產養殖。</p>	
與現今技術相比較後,列舉此項發明的優點 <p>自然、成本低、成效佳、具教育保育功能。</p>	