### 免換水密閉式自然生態水族箱

### 105-03-12 點閱率：154

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 內容 |
| 專利類型 | 新型 |
| 專利權號數 | M260099 |
| 發明人 | 樊同雲、郭富雯、陳慧如、蘇威君、方力行 |
| 單位 | 國立海洋生物博物館 |
| 地址 | 屏東縣車城鄉後灣村後灣路2號 |
| 專利摘要 | 本創作是關於一種免換水密閉式自然生態水族箱，其組成結構包括可密封式的水族箱，水族箱中容置無污染的水、活砂、活岩石、多樣的生物種類、形成適當水流與波動產生水循環，促進物質吸收，消除沉積物堆積的機制與空氣，藉此設計，而在外界提供適宜光照與溫度的環境下，可完全依靠水族箱內部建置，使得物質合成循環和能量轉換完整，達到自我維生、自給自足、動態平衡並且生物世代循環，而能解決開放式水族箱中常見內在自我不平衡與維生的功能不足，水質不穩定，生物健康狀況不佳，並且易受人為操作不當，導致生態失去平衡等問題，而使水族箱在簡單容易的維護下，即長期保有良好水質，健康並且行為正常的生物。 |
| 可能應用  的範圍 | 水族箱、水產養殖、研究工具。 |
| 與現今技術相比較後，列舉此項發明的優點 | 自然、簡易、成本低、成效佳、具教育功能。 |