



## 海草移植技術研究(I)

洗宜樂、鐘金水、林綉美、鄭靜怡、歐麗榛、林金榮  
澎湖海洋生物研究中心

本研究以根狀莖法進行單脈二藥藻及甘藻之移植試驗 (圖 1)，結果顯示，海草移植的庇護高度以退潮後水下 1 m 深之植株脫落率較庇護高度 0 m 的潮間帶低 (圖 2)；以根狀莖法進行海草移植，PU 的植株數愈多其脫落率有愈

低的趨勢 (圖 3)；在移植初期，將生長在表土上的葉片切除，有助於地下走莖與根部的橫向發展，並可預防移植初期生物擾動；劣化棲地移除後進行海草移植，其底棲性魚種組成與豐度變化明顯高於原珊瑚碎屑底質 (圖 4 及 5)。



圖 1 使用固定樁進行海草移植

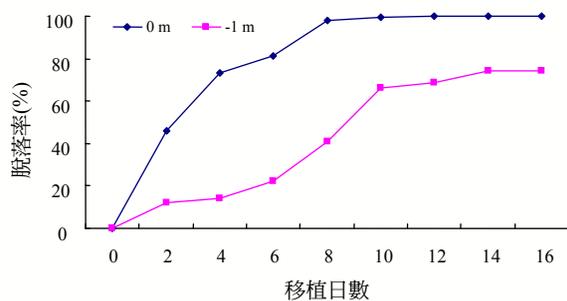


圖 2 海草移植不同的庇護高度(0 m、-1 m)累積脫落率之變化

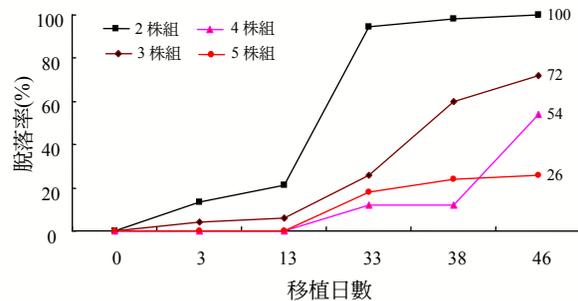


圖 3 不同植株數在移植 46 日後之累積脫落率變化

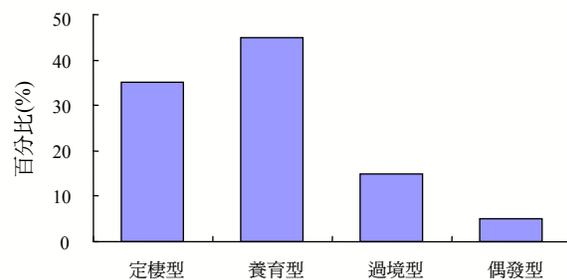


圖 4 海草移植場各魚種功能群比例圖

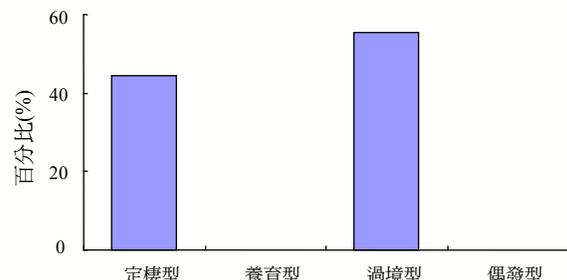


圖 5 珊瑚碎屑底質各魚種功能群比例圖