

## 十一、推動農業知識管理加值應用

### 建構農業資源虛擬博覽體系－海馬多媒體

陳世欽、謝日豐、徐雅各  
企劃資訊組

海馬的醫療功效很早就記錄在中國古籍藥典中，在民間亦有「北人參，南海馬」之說，因此，除了華人社會外，受傳統中藥影響的國家，如韓國、日本、新加坡、印尼、菲律賓等亦使用海馬作為藥材。無獨有偶的，海馬在希臘神話中，是海神波塞頓的座騎，在民間則有力量的象徵，因此也廣泛被製成飾品。海馬是直立式游泳，與一般魚類游泳方式有很打差異，僅靠著背鰭擺動，游泳速度非常慢，這種優雅的游泳方式，深受水族觀賞者的喜愛，成為熱門的海水觀賞魚之一。

由於被利用範圍廣泛，游泳速度緩慢，海馬很容易就成為過度被捕捉的魚種，加上棲息地的破壞，海馬資源日漸減少。因此，華盛頓公約 (CITES) 在 2002 年將所有海馬均列為附錄 II 的保育名單，並於 2004 年制訂國際海馬交易最小體長為 10 cm，藉以保護海馬資源。然而這樣的限制貿易，導致海馬的經濟價值更為提高。本所多年來從事海馬養殖研究，在技術已有所突破，因此拍攝海馬影片，藉以讓大家對海馬有更深層的認識，以期在保育與利用間取得平衡。



巴氏豆丁海馬



黃金海馬



小海馬攝食



雄海馬生出小海馬