

簡介

我們今日的生活能夠過得舒適，原是百年科學發展的成果。由日常健康，到你家中的

食水和食物，再數到你大廈的電梯、道路和街道上的電訊網絡，以至整個大自然環境的保育，原來我們生活很大部分，都是政府運用科技得宜，才令

我們過得更方便。「科學為民」就是要讓大家知道，香港多個政府部門如何運用各種科學知識，去讓市民的生活過得更美好。



▲ 漁護署的瀕危物種資源中心集齊了84種石珊瑚標本，讓公眾參觀。
(圖片來源：漁農自然護理署)

漁農自然護理署

香港珊瑚礁普查



◀ 珊瑚礁能為海洋生物提供豐富的食物、躲藏地和棲息處，而且具有極高的生態價值。(圖片來源：路透社)

3. 自1997年起，香港首次進行每年一度的珊瑚礁普查。而漁護署於2000年開始與珊瑚礁普查基金（Reef Check Foundation）合辦香港珊瑚礁普查（Hong Kong Reef Check）活動，聯同志願人士及科研人員進行水底調查，密切監察本港珊瑚群落的情況。

珊瑚普查 監察珊瑚健康

香港珊瑚礁普查屬於一項全球計劃，旨在蒐集最新的資料及數據，以便保護及管理本港的珊瑚。在每年為期3個月的普查活動中，潛水員會由海洋生態學家帶領，潛入本港多個珊瑚區進行調查，以監察珊瑚的健康狀況。此外，漁護署於2005年推出「珊瑚檢視」（Coral Watch），使用珊瑚健康監察表（Coral Health Monitoring Chart），加強監察珊瑚的白化情況。

設資料庫 加深公眾認識

進行珊瑚礁普查，除了有助蒐集珊瑚的健康資料，方便漁護署作出監察和研究工作外，也希望藉着公布普查結果，加深大眾對本港海洋環境的認識，推動市民坐言起行，保護珊瑚。

漁護署又根據調查所得的結果，更新了在本港水域發現的石珊瑚品種的紀錄，並印製了《香港石珊瑚圖鑑》。另外，漁護署更集齊了84種石珊瑚標本，存放於特別設立的瀕危物種資源中心，讓公眾參觀。有興趣參觀該資源中心的同學，可透過預約（電話：2150 6967），前往長沙灣政府合署5樓參觀。

很多時候，愈美麗的東西愈脆弱，也愈容易牽動我們的情感去憐愛、去呵護——就像受到本港政府保護的珊瑚。而人類用盡方法去保護珊瑚的原因，不僅源於它的美麗與脆弱，也源於它在海洋生態中的重要角色。

全面措施 保護香港珊瑚

珊瑚並非只為了炫耀它的美態而存在。由眾多珊瑚組成的珊瑚礁，不但為魚、蝦、蟹等海洋生物提供食物和棲息之所，也肩負着鞏固海岸綫的重任。正因為珊瑚具有極高的生態及保育價值，各種保護珊瑚的行動便因而

展開，務求令各種天然因素（如全球暖化令水溫上升、海水的鹽度改變等）和人為因素（如船錨破壞，水上康樂活動損壞珊瑚）對珊瑚礁的影響減至最低。

漁農自然護理署（漁護署）在本港保護珊瑚的工作，大致可分為3個層面：

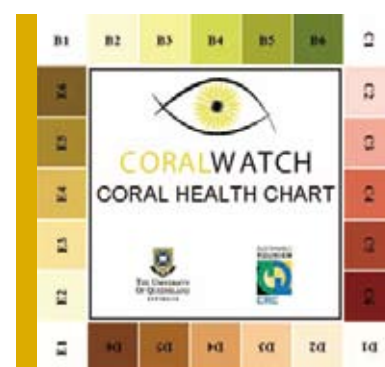
1. 漁護署在本港設立了4個海岸公園和1個海岸保護區，以保育海洋環境和保護珊瑚；
2. 除廣泛的宣傳和教育工作以加深大眾對珊瑚的認識外，漁護署亦會在主要的珊瑚區設置珊瑚標誌浮標，防止船隻在這些區域拋錨，並在場派發宣傳單張，提醒潛水人士在潛水時應注意的事項；

通識思考：



由於珊瑚礁能為海洋生物提供豐富的食物、躲藏地和棲息處，而且具有極高的生態價值，因此珊瑚礁常被喻為海底熱帶雨林，那麼我們又可以怎樣保護珊瑚呢？

1. 切勿污染海水及拋棄垃圾。
2. 切勿觸摸珊瑚，因為這會令活珊瑚組織染病，並嚴重影響整個珊瑚群落。
3. 切勿採集或損害活珊瑚，因為這不但會破壞海底景觀，更會令很多海洋生物失去棲息和覓食之所。
4. 切勿在海岸公園內蒐集珊瑚骸骨，因為即使是珊瑚的骸骨，也可為許多潮下帶和潮間帶的海洋生物提供棲息之所。
5. 積極參與保護珊瑚活動。



◀ 漁護署於2005年推出「珊瑚檢視」，使用珊瑚健康監察表，加強監察珊瑚的白化情況。
(圖片來源：澳洲昆士蘭大學)

版權 © 2008 年，香港經濟日報校園通識版。
版權所有。「科學為民」服務巡禮獲得允許在此重刊。
Copyright © 2008, Liberal Studies, Hong Kong Economic Times.
All rights reserved. Reprinted by permission.