



請小心注意！

約翰·立門(John Lippmann)，是亞太區潛水人警報網絡(DAN AP)的負責人，和你討論現在亞太區內影響著潛水社區的兩個問題，而DAN AP正著手進行尋求改善。

下方有潛水員！

你可有看見了鯊魚？你是否會害怕受到攻擊？.....我不可能會去潛水，因為我害怕鯊魚！在告訴他人你是個潛水員後，你們當中有多少人曾經聽過這一類或相似的評論。恐懼受到鯊魚的攻擊是阻撓了許多人進行潛水活動的巨大因素。事實上，大多數的潛水員都很清楚，鯊魚攻擊潛水員是很罕見的。反而，一個對潛水員，浮潛者有著真實的潛在危險卻是船只(包括我們的潛水船)和水上摩托。

實例1：澳大利亞

兩個潛水員使用船上供氣潛水，在進行捕撈龍蝦，船上有掛起潛水旗幟並在速度限制區(當地條例)的50米內潛水。受害人在浮出水面時被一只高速駛過的船撞倒，船只肇事逃逸，另有一艘船停下，救起昏迷的受害人。醫務人員在水下舷梯旁給予他進行急救，之後送往醫院治療，他頭部，頸部和肩部都受到嚴重傷害和腦部受損。受害人在近乎一年之後，傷勢惡化導致死亡。

實例2：新西蘭

受害人使用小船出海進行潛水捕撈扇貝，儘管他已掛上巨大(1米高)的潛水旗幟，他在潛水後被船只撞上。船的駕駛聲稱沒有看到潛水旗幟，在撞擊到受害人後，他減速是因為聽到了垂釣者對他大喊。他聲稱他是以4-8海哩的速度在5海哩限速區行駛，但是船的速度沒能證實。這是一啓死亡的意外事故。

實例3：泰國

一位潛水學員在他的第三個開放水域下潛時發生壓力平衡的問題。當他稍微向上遊時，水流把他推向在行駛中的潛水船的螺旋槳。螺旋槳碰撞到他的頭部，導致頭部嚴重傷害，身體也有多處骨折。他被拉上船後心臟已經停止搏動。心肺復甦術是從船上開始進行的，醫務人員很快的到達並且繼續了另外30分鐘的心肺復甦術，還是不能成功。這啓事件中水面沒有安置下方有人潛水的標志。

實例4：泰國

一位旅客在海灘不遠處浮潛時被一艘“長尾”船碰撞上，她頭部遭受到嚴重傷害而致死。

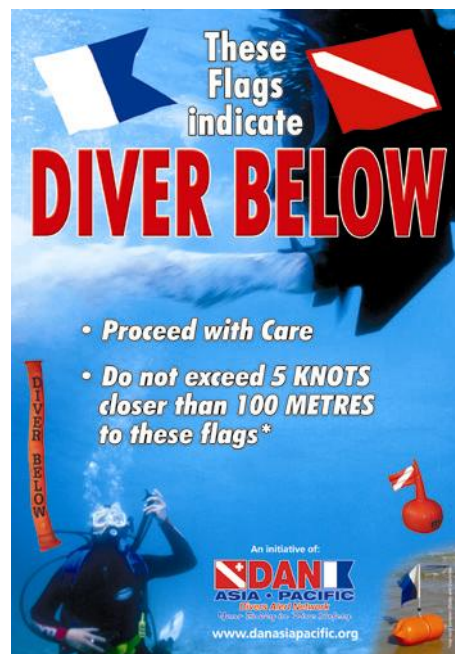
實例5：泰國

一位有4次潛水記錄的合格潛水新人，她和另3個友人一起結夥潛水。事後，她的潛夥們聲稱在安全停留解壓時，受害人失控浮上了水面，受到快艇的撞擊而當場死亡。報告說螺旋槳造成頭部嚴重傷害，這次的潛水中，小組並沒有使用潛水安全浮標。

上述案例顯現出這個問題不只是發生在單一的地區，實際上，在去年，相似的事件也在馬來西亞，菲律賓和其他地方發生了。

這些案例嚴肅的提醒了潛水者和浮潛者在接近水面和處在水面上時要全神關注船只的動向是極其重要的。這些案例也強調出有必要向對一般的小船操作員和潛水員進行教導。

那我們又能做些什麼來減少這些能夠避免的事故的發生呢？可悲的是，統計數字指出螺旋槳事故有增加的現象，DAN AP因此重新推廣“下方有潛水員”運動。目的是教育各個區域的小船操作者要對揚起的潛水旗幟和其他標明下方有人潛水的裝置保持一個安全的距離。



我深信許多人一定聽過潛水員因螺旋槳事故而丟失了生命或受到嚴重的傷害的事件。身為娛樂潛水活動者，我們要扮演設法防止這一類事故的角色。只要：

- 使用下方有人潛水旗幟
- 使用水面浮標來提醒小船操作者下方有人潛水
- 在浮上水面的當兒，要停下來傾聽和視察是否有行動中的船
- 試著教育小船操作者自發性的避免靠近或駛向潛水員

這些簡單的步驟就可能保存了你和他人的生命。

DAN AP可以為處在亞太區內而願意展示下方有人潛水海報的潛水愛好者和業者提供運動推廣海報。要是你需要這海報以及願意協助DAN AP向你的社區傳遞這個重要訊息，請電郵到marketing@danasiapacific.org。

這一類水母會致命！

嚴重的水母致毒事件持續在亞太區內發生，不幸的，某些類型水母的蜇傷是可以致命的。

DAN AP展開了一項運動目的是教導公眾提防危險性水母和以正確的急救法來應對蜇傷。這運動也呼喚潛水社區給予支持，提供出現在亞太區內水域的水母照片。

這些信息將幫助我們更加了解和改善對出現在我們地區的危險品種的編目，進而幫助建立適當的防範和管理策略。增強對亞太水域危險性品種水母的關注，相對的，應該就會減少致命的潛在危機。

最近DAN AP接收到的兩啓嚴重蜇傷案例的彙報都是發生在泰國。

第一個案例的受害人是在龜島附近潛水的一位有豐富潛水經驗的35歲教練，潛水時，一切正常，在安全解壓停留期間，手裏拿著相機，他便以左手臂鉤著錨纜來作停留。浮上水面，上了船後，他解除下潛水衣，發現左手肘裏有紅點後認定及投訴是被某物蜇刺了，傷口是三個小切口。很快的，他感覺到紅點處傳來尖銳，劇烈的痛楚，沿著手臂攀向腋窩。劇痛後來擴散到腹部，胸口感覺到緊迫，開始呼吸困難。受害人接受了氧氣並以快艇送往蘇梅島的一家醫院。初步的心電圖顯示他的心跳律不整，醫生便以懷疑是心臟病發的方式治理，手肘上的紅點隨著消失了，而這位潛水教練聲稱他始終是神志清醒的，但是回想不起手上的紅點和曾訴說被蜇的記憶。受害人留醫4天並且慢慢地在數星期後痊愈。

第二個案例涉及一位在瑪島戲水的4歲男孩。他痛苦的尖叫著隨即倒地和停止了呼吸。幸運的，醋的及時應用拯救了他的生命。以下的圖片顯示出被蜇傷的程度，是典型的箱形水母。

事實上那些劇毒的水母，比方說箱形水母，伊魯康吉水母(irukandji)和其他品種水母經常普遍的出現在泰國和亞太區的部分水域。全年都會發現它們的身影，熱帶雨季時更甚。水母可能是在遠離海岸的大洋或是礁嶼和沿岸海域。然而，這些地區在勸導遊人提防被蜇的訊息不多。在處理嚴重蜇傷的裝備一般也不充足。

在澳大利亞，都會有廣泛的發佈宣告在北部沿岸地區每年有出現好幾個月的各類含劇毒的熱帶水母，包括有箱形水母，伊魯康吉(irukandji)和其他水母。在普遍人多的海灘上樹立告示牌警惕弄潮者潛在危險，有些告示牌還系上一瓶醋以供在被蜇傷時敷用。有些海灘還設下隔離網以作防護作用。泳者和潛水者都要勸知穿上防護衣

物才下水的重要性，潛水和浮潛的操業者也要配置醋(和氧氣)。儘管如此，有一些嚴重的致毒和死亡事故仍偶爾會發生。

要是有人被蜇刺傷了，你會怎麼做？首先，主要是使用醋在創傷的部位上進行大約30分鐘的澆灌，雖然這樣做不能減輕痛苦和為進入體內的劇毒作解毒，但是可以阻止觸手上的蜇刺射發更多的劇毒到受害人身上。隨後可以用海水(不可用清水)，衝掉依附在身上的觸手。

如果受害人變得無回應能力和停止了呼吸，要立即進行心肺復甦術，直到受害人恢復呼吸能力或者醫務人員要求你停止為止。是有抗毒血清可以治療箱形水母的劇毒，在某些指定的醫院和醫療中心應該會有庫存這些血清，然而許多發展中國家卻很少有。在創傷部位上安置冰袋可以起一些鎮痛作用，但是不會減弱劇毒的作用。適當的醫囑和護理是必需的。慶幸的，這不是常會發生的事故，但是預先防範總是好的。

DAN AP繪制了一張包含有最具危險性的各類水母圖像的海報，以及急救方法和防範勸導。亞太區的潛水，旅遊和其他業者如果願意協助推廣這項運動可以向DAN AP(marketing@danasiapacific.org)索取海報。



DAN AP（與幾位澳洲危險性水母專家聯手）在一項協助泰國幾個政府單位在識別泰國水域的危險性水母以建立一套適當的管理和防範策略的運動上給予協調和資助了部分費用。這一項在泰國的海洋蜇刺安全與教育計劃是由澳泰協會所贊助，它是澳大利亞外交和貿易事務行的一個單位。

目的是贊助幾位泰國海洋科學家和醫生到澳大利亞會見專家和學習北澳所使用的水母蜇刺防範和管理策略的成功例子。此外，會在泰國的野外實地考察收集樣本，辯別問題所在和尋求解決方案。

最重要的一環是亞太區的娛樂潛水社團自己組織起來以減少，並在最終杜絕可避免的螺旋槳意外和與危險性水母接觸的事故。

通過電郵info@danasiapacific.org聯絡DAN AP辦事處可取得更多信息。

DAN的簡介!

無論在全球那裏潛水或居住，會員們都可安心，因為知道DAN每星期7天，每天24小時，隨時預備會為發生事故的會員給予協助。今天便加入DAN的會員成為超出300,000潛水會員的一分子，一起隨DAN AP支持潛水安全。須要更多訊息或要成為會員，請遊覽www.danasiapacific.org。每月只須區區4美元的費用，你能不加入DAN AP會員嗎？