

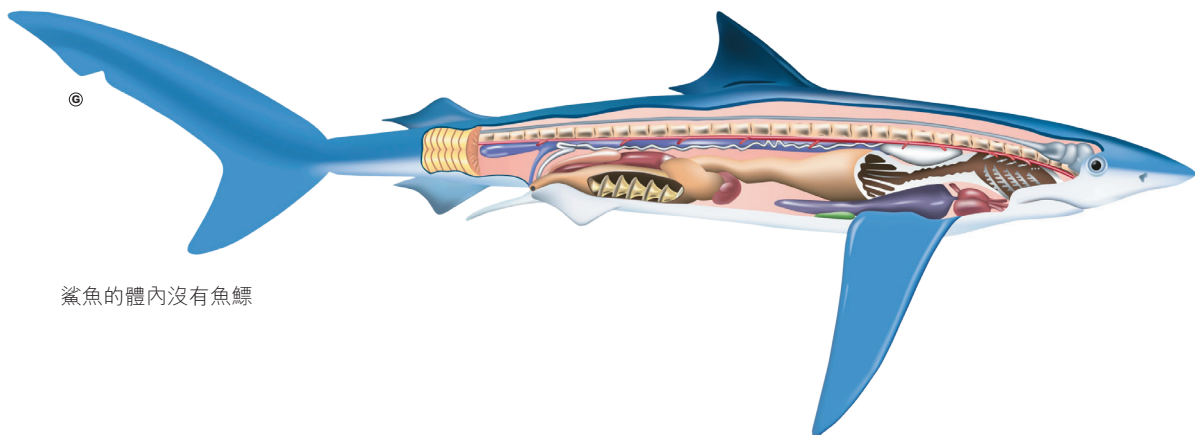
## 097 鯊魚為甚麼不停地游泳？

鯊魚沒有魚鰾，不能自如地控制身體的升降，  
所以需要不停地游泳。

大部分魚兒都可以自如地在水中游動，累了就可以停留在水面上休息一會，需要覓食或者是遇到危險的時候又可以很快地消失於水面，沉到水層深處，也就是說牠們可以自由地上浮和下潛。但並不是所有的魚都可以這樣，比如說**鯊魚**。如果你在水族館中仔細觀察一下鯊魚，會發現牠們從來都不會停留在水中。牠們總是在不停地游動，那麼牠們為甚麼要這樣呢？

我們已經知道，魚兒可以自如地在水中上浮和下潛是因為牠們有特殊的「潛水器」——**魚鰾**。但很可惜，鯊魚沒有這個裝備。正是由於牠們沒有魚鰾，不能自如地控制身體的升降，所以才需要不停地游動。

鯊魚早在恐龍出現前的3億年就已經存在於地球上，至今已超過4億年，牠們在近1億年裏幾乎沒有改變。鯊魚，在古代叫作鮫、鮫鯊、沙魚，是海洋中的龐然大物，所以號稱「海中狼」。鯊魚沒有鰾，加上大部分的鯊魚體形都比較龐大，所以這類動物的比重主要由肝臟儲藏的油脂量來確定。而且鯊魚的密度比水稍大，也就是說，如果牠們不積極游動，就會沉到海底。因此，為了能夠保證一直處於水體中，從而獲得足夠的食物量，鯊魚就不得不一直不停地游動。(王軍仁)



鯊魚的體內沒有魚鰾