

## 危险的海洋生物——鲨鱼



现有的鲨鱼约300余种，至今认为有害的不过20几种。虽然某些鲨鱼的地理分布广泛，但是鲨鱼侵袭人的事件多发生在纬度 $40^{\circ}\text{N}$ — $40^{\circ}\text{S}$ 之间的暖水中。

较危险的鲨鱼公认的是真鲨属的大白鲨、虎鲨、灰鲨。但是任何超过4英尺长的鲨，有发达的牙齿者都是危险的。假如水中有血或其他吸引剂就可招致危险。

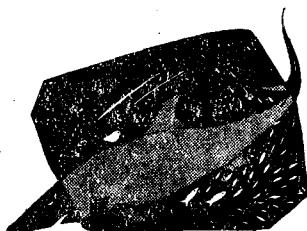
鲨鱼侵袭人的事件多发生在上午十一时到下午六时的时间里，这是人们从事水下活动和海水浴较集中的时间。但是公认的最危险的时间是黑夜。在澳大利亚周围和南非，约75%的鲨鱼攻击事件发生在十一月到四月间，但在北美多发生在五月到九月间，这一时间正是海水浴的季节。在热带海区，海水浴没有季节性，鲨鱼攻击可发生在任何时间里。

许多鲨鱼攻击人的事件多发生在离岸300英尺、5英尺深的表层水里，这正是游泳者密集的地方。据记载，在码头、船艇旁边潜水活

动也会受到鲨鱼的攻击，单人游泳比结伙的危险更大。单凭个人对付鲨鱼的袭击不

是安全的办法。

天气条件和其他物理因素对招致鲨鱼攻击



是不明显的。明亮的、闪光的物体或很显眼的衣服色可引起鲨鱼的攻击。应力求避免到昏暗的水体中去活动，因为潜水者在明亮的条件下能看到鲨鱼的袭来，就可避免迎面游来的鲨鱼的袭击。

鲨鱼容易受血和非常的干扰吸引，例如人在水中的挣扎动作，容易变成刺激诱因，引起鲨鱼咬人的行为。鲨鱼暴行特别容易因感受到血腥味而发作。倾弃废物的场所是鲨鱼索食的地方，切勿去那里冒险。

用鱼叉刺鲨鱼或抓住鲨鱼尾都是不安全的。有意激怒鲨鱼是和危险开玩笑，会招来严重的伤害。对被刺伤的鲨鱼应尽快地把它从水中弄走，不应把它们挂在腰间或装入靠着游泳者的衣袋内，因为鲨鱼的粗糙皮肤足以擦伤人的皮肉，造成出血。

鲨鱼在攻击之前，常常围着被害者兜圈，在这段时间内足以使人来得及上船或游到岸边。在水中发现鲨鱼时，应努力保持镇静，力争游开，且不要干扰它。

潜水者遇到鲨鱼而又来不及逃脱时，应镇静地面对着鲨鱼，用棒或枪击鲨鱼的吻部，放出气泡来干扰或从容地打击它，反复地阻止鲨鱼对人的侵犯并设法离开。

郝斌节译自 Halstead, B. W., 1969. Hazardous Marine Life. Handbook of Ocean and Underwater Engineering. 10: 23—44

## 更 正

本刊第一期47页的第二栏倒数7行第6字开始到第三栏23行第2字为止（即从“差 $\Delta t$ 。……”到“图8a”止），这一段接错了地方，应接到47页第一栏13行第10字后。正确的应是：“……时间差 $\Delta t$ 。……图8a为测线的时间……”。特此更正。