

海洋灾害

灾害性海浪、风暴潮、海啸和赤潮等属于海洋灾害。

灾害性海浪是由强烈的大气扰动，如热带气旋、温带气旋、强冷空气等引起的海浪。灾害性海浪在海上常能掀翻船只，摧毁海岸工程，给海上航行、施工、渔业捕捞和军事活动等带来危害。

按照我国的实际情况，波高在3米以上的海浪就会给在近岸海域活动的多数船只带来危害。灾害性海浪在近海不仅冲击和摧毁沿海堤岸、码头等，还常伴随着风暴潮，导致沿岸船只遭受巨大损失甚至沉没。灾害性海浪冲上岸后，还会导致水产养殖受损、农作物被淹和土地大面积盐渍化。

风暴潮是由强烈大气扰动，如热带气旋、温带气旋、气压骤变、寒潮过境等引起的海面异常升高或降低，使附近海域的潮位远远偏离正常潮位的现象。一次风暴潮的影响范围可以达到1000-2000千米的海岸区域，影响时间可达数天。

名词链接：温带气旋指发生在温带洋面上的低气压涡旋。

风暴潮分为热带气旋风暴潮和温带气旋风暴潮。热带气旋风暴潮发生次数多、破坏性强，其中由台风引起的风暴潮称为台风风暴潮。台风风暴潮主要侵袭太平洋、印度洋和西北大西洋沿岸地区，中国、孟加拉国、美国是世界上受风暴潮危害最严重的三个国家。

我国遭受台风风暴潮灾害最严重的地区，多集中在东部大江大河的人海口、海湾沿岸和一些沿海低洼地区。我国的温带气旋风暴潮多发生在春秋季节，夏季也时有发生，主要受灾地区集中在渤海和黄海沿岸。

海啸是由海底地震、火山爆发或水下塌陷和滑坡等引起的巨浪。大部分海啸是由海底地震引起的。海底地震发生时，会向海洋释放出巨大的能量，海水接收能量后便迅速以波的形式传播出去，到岸边形成巨大的“水墙”并迅速向陆地推进，常造成岸堤决裂、船舶倾覆、建筑物倒塌、人员严重伤亡，损失巨大。世界上80%-90%的海啸发

生在太平洋，印度洋沿岸国家也时常受到海啸的危害。我国海啸灾害发生的频次不多，据记载，平均200年发生一次。