

GB 8588—88

渔业资源基本术语—第一部分

- 1 仔鱼 prelarva: 从卵膜内孵出后靠卵黄供应营养的鱼类早期发育个体。
- 2 稚鱼 postlarva: 卵黄吸收完毕, 开始主动摄取外界食饵, 尚未出现性分化, 正处于变态期的鱼类早期发育个体。
- 3 幼鱼 juvenile: 完成了变态并具有与成鱼相同的形态特征, 自性腺开始发育至性成熟阶段的鱼类个体。
- 4 成鱼 adult: 性成熟的鱼类个体。
- 5 生长率 growth rate: 水生动物个体在一定时期内体长(或体重)的增量与期初体长(或体重)的比值。
- 6 生长系数 instantaneous rate of growth: 水生动物个体体长(或体重)的生长速度(dL/dt 或 dW/dt) 和该个体当时的体长(或体重)之比值, 通常以符号 G 表示, 与瞬时生长率同义。
- 7 渐近体长 asymptotic length: 水生动物的生长参数, 体长生长的理论渐近值。以符号 L_{∞} 表示。
- 8 死亡率 mortality rate: 水生动物种群在一定时期内个体减少的数量与期初该种群个体总数量之比值。因捕捞所造成的死亡率称捕捞死亡率; 因捕捞以外的自然原因所造成的死亡率称自然死亡率。
- 9 死亡系数 instantaneous mortality rate: 水生动物种群的个体数量减少速度(dN/dt) 和该种群当时的个体数量 N 之比值。以符号 Z 表示。
- 10 残存率 survival rate: 在某一定时期(通常为一年)的终止时和起始时水生动物种群中个体数量之比值。以符号 S 表示。
- 11 世代 generation: 在同年或同一繁殖期内出生的某水生动物种群个体之总称。
- 12 渔获量 catch: 在天然水域中所采捕的渔业生物的重量。
- 13 渔捞记录 fishing record: 捕捞作业的位置、时间、渔获物种类、渔获量和海洋环境因子等与生产活动有关的记实。
- 14 捕捞过度 overfishing: 因捕捞量超过渔业资源再生产量, 使平均单位捕捞力量渔获量(CPUE)和总渔获量都持续下降。
- 15 禁渔期 closed season: 在规定水域内禁止对某种渔业资源的捕捞或某类渔具作业的时期。
- 16 禁渔区 closed area: 全面禁止一切捕捞生产或某类渔具作业的水域。

- 17 幼鱼保护区 juvenile protection area:为禁止一切损害幼鱼的作业而划定的水域。
- 18 开捕期 opening date:在规定水域内,准许开始某种渔业生产或某类渔具作业的法定日期。
- 19 人工鱼礁 artificial fish reef: 改善水域生态环境,诱集鱼类栖息或繁殖的水中固定设施。
- 20 渔业资源评估 fish stock assessment: 评价捕捞和环境因素对渔业资源种群数量和质量的影响程度。
- 21 渔业管理 fishery management: 渔业上投入和产出关系间的决策和实施。
- 22 渔业管理目标 objective of fishery management: 通过控制捕捞活动,保护和改良环境,从渔业资源获得某种预期的社会和经济效益。
- 23 限额分配制 quota system: 将某海区或某鱼种的允许捕捞量按一定的原则定量分配给各生产单位(国家、渔业公司或渔船)的分配办法。
- 24 捕捞能力指数 power factor: 某渔船(或渔具)与选定的标准渔船(或标准渔具)在相同渔业资源密度和相同的渔场条件下单位时间内的渔获量之比。
- 25 捕捞能力 fishing power: 某种渔船(或渔具)的相对捕鱼效率,以参数“捕捞能力指数”计量。
- 26 捕捞强度 fishing intensity:在单位时间、单位面积水域内投入作业的标准捕捞力量。
- 27 捕捞力量 fishing effort: 在特定时期内(通常为一年或一汛期)投入某渔业的标准作业单位数。用“标准作业小时”作单位,以符号 f 表示。
- 28 单位捕捞力量渔获量 catch per unit effort:单位捕捞力量的平均渔获量,通常用作资源密度的指标。以符号 CPUE 表示。
- 29 可捕系数 catchability coefficient:单位捕捞力量所能捕获某渔业资源种群的数量占该种群总数量的比值。以符号 q 表示。
- 30 补充群体 recruitment stock: 新参加捕捞群体的那部分渔业资源。
- 31 渔业水域 fisheries area:人类从事水产捕捞、养殖和增殖等生产活动的水域。
- 32 资源增殖 stock enhancememt:用人工的方法使渔业资源增加数量,提高质量的措施。
- 33 丰满度系数 coefficient of fatness: 鱼体肥瘦的指标,以符号 k 表示。以公式 $k=100W/L^3$ 计算,式中 W 为鱼体重量(g), L 为鱼体长度(cm)。
- 34 生殖力 fecundity: 雌鱼在一个繁殖季节内的产卵数量。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/635340111304011331>