

浙江海洋学院学术型硕士研究生入学考试
《海洋生物学》复试大纲

一、考试目标

全面了解学生在本科阶段对基础海洋生物（主要门类的外部形态、内部结构、生活习性、系统分类、演化等基本概念；常见种类的认知；海洋环境、命名规则、学名、检索等相关术语）的掌握程度，提示今后学习的重点、要点，促进学习。

二、试卷结构

1. 题型结构

名词解释（18%）、单选或多选选择题（15%）、是非题（10%）、填空题（10%）、选择（填空）题（15%）、简答题（10%）、论述题（22%），共计 100 分。

2. 内容结构

绪论部分为占 15%，海洋藻类占 10%；无脊椎动物占 50%；脊索动物占 25%。

三、考试内容

分绪论、海洋藻类、无脊椎动物及脊索动物四个部分。

1. 绪论部分

重点为一些基本概念、术语解释

主要内容包括海洋生物学的定义及研究内容、研究简史，生物分类系统；生物命名基本规则（书写、命名规则、优先律、同物异名）；海洋环境（潮间带、近海、大陆架）；生态类型（底栖、浮游、游泳、固着、附着、穴居、洄游）；分类阶元（界、门、纲、目、科、属、种）；生物多样性及保护。

2. 海洋藻类部分

重点浮游藻类（微藻、单细胞藻类）定生性藻类（大型、多细胞藻类）

主要内容包括藻类的基本定义、主要特征（基本结构）、生态类型、生态意义；初级生产力、海洋牧场含义；主要门类的代表种及生活史；赤潮的定义、成因、分类及防治等基本概念。

2. 无脊椎动物部分

包括原生动物、海绵动物（多孔动物）、腔肠动物、环节动物、软体动物、节肢动物、棘皮动物，重点为腔肠动物、软体动物、节肢动物。

主要内容为各门的主要特征及相关术语、主要代表种、经济及生态意义、生活史（系统发生）；分类检索表阅读及分析。

3. 脊索动物部分

包括“桥梁动物”、圆口纲、软骨鱼纲、硬骨鱼纲、爬行纲、哺乳纲。重点为软骨鱼纲、硬骨鱼纲。

主要内容为各类动物的主要特征、形态术语、各纲形态分类依据、生态类型、主要代表种；濒危物种评估及保护的相关机构、理论。