

佛山科学技术学院 2023 年硕士研究生招生考试大纲

科目名称：水生生物学

一、考查目标

《水生生物学》是佛山科学技术学院渔业发展领域专业硕士研究生招生考试复试的专业基础课程。考查学生对常见水生生物形态结构与分类基本概念的掌握，主要内容包括常见水生生物的外部形态、内部结构、分类及生物学特性。其指导思想是为国家选拔具有较强水生生物基础知识以及研究能力，有志于从事渔业发展及其相关领域科学研究的高层次人才。

二、考试形式与试卷结构

（一）试卷成绩及考试时间

- 1 线下考试：满分为 100 分，考试时间 120 分钟。
- 2 线上考试：满分 100 分。

（二）答题方式

- 1 线下考试：闭卷，笔试。
- 2 线上考试：面试形式作答。

（三）试卷内容结构

常见水生生物的形态结构、生物学特性与经济意义：70%；主要种类识别：30%

注：线下或线上形式根据当年情况决定。

（四）试卷题型结构

- 1 填空题：10 小题，每小题 1 分，共 10 分
- 2 选择题：10 小题，每小题 1 分，共 10 分
- 3 名词解释：5 小题，每小题 4 分，共 20 分
- 4 简答题：5 小题，每小题 6 分，共 30 分
- 5 论述题：2 小题，每小题 15 分，共 30 分

（说明：以上题型及分值分配仅作参考，根据需要可作调整）

三、考查范围

（一）常见四大水生生物类群的形态结构、生物学特性与经济意义

- 1 浮游植物。
- 2 浮游动物。
- 3 大型水生高等植物。
- 4 底栖动物。

（二）分类部分

- 1 与渔业生产关系密切的常见浮游植物、浮游动物的识别。
- 2 具有重要经济价值的底栖动物的识别。

参考书目：

水生生物学，赵文，中国农业出版社，2016