

# 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：水产动物疾病学

### 一、考查目标

《水产动物疾病学》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初试的专业基础课程。考查学生对水产动物疾病的发生与防治的掌握，主要内容包括水产动物疾病的发生原因、病理机制、流行规律、诊断技术、预防措施和治疗方法。其指导思想是为国家选拔具有较强鱼病学知识以及研究能力，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

- 水产动物疾病学的基本原理：40%
- 水产动物疾病学各论：60%

#### （四）试卷题型结构

- 1 填空题：20 小题，每小题 1 分，共 20 分
- 2 选择题：15 小题，每小题 2 分，共 30 分
- 3 名词解释：5 小题，每小题 4 分，共 20 分
- 4 简答题：6 小题，每小题 8 分，共 48 分
- 5 论述题：2 小题，每小题 10 分，共 20 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）水产动物疾病学的基本原理

- 1 水产动物疾病的发生与病原、宿主和环境三者之间的相互关系。
- 2 水产动物疾病的综合预防措施。
- 3 水产动物疾病的现场检查内容和实验室常规检查内容分别包括哪些。
- 4 影响渔药作用的因素。
- 5 渔药有哪些种类，分别具有哪些功能。
- 6 水产品药物残留是怎样产生的，怎样控制。
- 7 使用渔药时应注意哪些问题，渔药应朝什么方向发展。
- 8 疾病发生后会导致水产动物产生哪些病理变化，发生的机理是什么。
- 9 水产动物疾病的诊断方法有哪些，其原理是什么？近年来有哪些诊断的新技术问世？
- 10 渔业水质污染的类型有哪些，怎样控制和解决。
- 11 水华、赤潮发生的原因，对水产养殖的危害及控制措施。
- 12 水产疫苗的研制、接种研究进展及未来的发展方向。
- 13 常用的水产微生态制剂有哪些种类，怎样使用。

## （二）水产动物疾病学各论

- 1 水产动物常见病毒性疾病的病原、症状、流行情况和防治方法。
- 2 水产动物常见细菌性疾病的病原、症状、流行情况和防治方法。
- 3 水产动物常见真菌性疾病的病原、症状、流行情况和防治方法。
- 4 水产动物常见寄生虫疾病的病原、症状、流行情况和防治方法。
- 5 水产动物非寄生性疾病的发病机制、症状和防治方法。
- 6 水产动物营养性疾病的发病机制、症状和防治方法。
- 7 近年来新发现的水产动物疾病有哪些，病原特征、流行规律及防治方法。

参考书目：

- [1] 战文斌. 水产动物病害学(第二版) [M]. 中国农业出版社, 2011