

# 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：池塘养鱼学

### 一、考查目标

《池塘养鱼学》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课程。考查学生对池塘养鱼基础理论和池塘养鱼技术的掌握情况，主要内容包括鱼类学基础知识、鱼的生长规律、鱼类的食性、生活习性和鱼类繁殖习性、鱼类主要水质因子及改善水质的主要措施、鱼类常用饲料和池塘施肥技术、鱼类人工繁殖技术、鱼类苗种培育技术、池塘鱼类混养、密养、轮捕轮放及饲养管理技术等。其指导思想是为国家选拔具有较强池塘养鱼基础理论知识和实践应用能力的硕士研究生，为培养具有较强池塘养鱼能力、立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。

注：线下或线上形式根据当年情况决定。

#### （三）试卷内容结构

池塘养鱼基础理论：50%

池塘养鱼技术部分：50%

#### （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：7 小题，每小题 8 分，共 56 分

5 论述题：2 小题，每小题 12 分，共 24 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）池塘养鱼基础理论

- 1 池塘养鱼基础理论有关的概念和专业术语。
- 2 鱼类的外部形态、内部结构与功能。
- 3 鱼类的一般生长规律及其特性。
- 4 主要养殖鱼类的摄食器官、摄食方式及其食物组成。
- 5 鱼类的主要生活习性。
- 6 主要养殖鱼类的繁殖习性。
- 7 池塘主要水质因子，如溶氧、水温、透明度、二氧化碳、pH、溶解盐类、池塘生物等水质因子对鱼类的影响及其变化规律。
- 8 改善池塘水质因子的主要技术措施。
- 9 池塘施肥的基本原理及池塘施肥的意义。
- 10 投饲养鱼的意义。
- 11 鱼类对饲料各营养成分的利用特点。
- 12 影响池塘养鱼饲料系数的因素

#### （二）分类部分

- 1 池塘养鱼技术专业术语。
- 2 鱼类人工繁殖的基本原理。
- 3 影响鱼类繁殖的环境因素及影响鱼类孵化的主要因素。
- 4 鱼苗培育的池塘条件及鱼苗培育前的准备工作。
- 5 鱼苗的食性、鱼苗放养的注意事项及苗种培育的主要方式。
- 6 成鱼养殖的池塘条件及池塘改造。
- 7 混养的概念，池塘混养的科学依据与意义。
- 8 如何确定主养鱼和配养鱼。
- 9 影响放养密度的因素。
- 10 轮捕轮放的概念，轮养与套养的形式与做法。

- 11 池塘养鱼饲养管理的主要内容。
- 12 鱼类缺氧浮头轻重的判断及如何解救鱼类的缺氧浮头。