

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：水产动物营养与饲料学

一、考查目标

《水产动物营养与饲料学》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专业课。主要考查学生对水产动物营养基础知识（包括不同鱼类摄食食性、消化生理特点、几大营养物质特点、鱼类配合饲料基础与配制技术、饲料加工技术、质量控制体系以及饲料投喂技术的了解与掌握程度；考查的目标是为国家选拔水产营养与饲料学基础知识扎实、有一定的饲料行业实践经验，有志于从事渔业发展及其相关领域科学研究的后备人才。

二、考试形式与内容结构

（一）考试成绩及考试时间

- 1 线下考试：满分 100 分，考试时间 120 分钟。
- 2 线上考试：满分 50 分。

（二）考试方式

- 1 线下考试：闭卷，笔试。
- 2 线上考试：面试形式作答。

（三）题库内容结构

水产营养基础知识：25-30%

鱼类配合饲料基础与配制技术：25-30%

饲料加工技术：10-15%

质量控制体系：10-20%

饲料投喂技术：10-15%

注：线下或线上形式根据当年情况决定。

三、考查范围

（一）水产动物营养基础

- 1 水产养殖动物的食性与其消化道结构和消化生理的相适应；
- 2 蛋白质的组成、功能、消化、吸收、营养价值评定指标的含义；
- 3 脂类的组成、功能、消化、吸收、代谢原理和利用效率；
- 4 淀粉的种类、组成、功能、消化、吸收和利用效率；
- 5 维生素与矿物质的种类、功能、缺乏症；

（二）饲料基础

- 1 配合饲料的有关基本概念与饲料配方设计的原则与方法；
- 2 常见水产饲料原料的特点及其使用注意事项
- 3 水产配合饲料质量的评定及其影响饲料质量的因素。
- 4 水产饲料的生产流程及其各环节质量控制关键点
- 5 饲料安全及其保障体系与重要的水产饲料法规
- 6 水产投饵技术要点及其影响水产动物饵料利用效率的因素

参考书目：

麦康森主编. 水产动物营养与饲料学（第2版，全国高等农林院校“十二五”规划教材）. 北京：中国农业出版社，2016.