## 复试科目

### 《水产专业综合考试》

1. 适用专业

渔业发展

二、考试内容

（一）《普通动物学》部分

1）动物学的基本概念；种的概念和种的命名；分类的等级；

2）原生动物门的主要特征；原生动物的分类概括；

3）动物的个体发育和系统发育；生物发生律；

4）海绵动物门的主要特征；海绵动物的分类概况；

5）腔肠动物门的主要特征；腔肠动物的分类概况；

6）扁形动物门的主要特征；扁形动物的分类概况；

7）假体腔动物的共同特征；假体腔动物的分类概况；

8）环节动物门的主要特征；环节动物的分类概况；

9）软体动物门的主要特征；软体动物的分类概况；

10）节肢动物门的主要特征；节肢动物的分类概况；

11）棘皮动物门的主要特征；棘皮动物的分类概况；

12）脊索动物门的主要特征；脊索动物的分类；脊椎动物亚门分类概况；

13）鱼纲的主要特征；鱼纲的分类概况；

14）两栖纲的主要特征；两栖纲的分类概况；

15）爬行纲的主要特征；爬行纲的分类概况；

16）鸟纲的主要特征；鸟纲的分类概况；

17）哺乳纲的主要特征；哺乳纲的分类概况；

（二）《渔业资源学》部分

1、绪论

1）渔业资源的相关概念及其定义；

2）渔业资源的特性，研究核心和目的；

3）渔业资源学的发展简史。

2、渔业资源的生物学基础

1）鱼类种群的概念和相关的系列知识，以及其相互间的联系与区别，种群的鉴别方法；

2）鱼类的年龄和生长；

3）鱼类性成熟、繁殖习性和繁殖力；

4）渔业资源数量变动规律；

5）鱼类的饵料、食性、摄食与丰满度等。

3、鱼类的集群与洄游

1）集群的概念、规律和意义等；

2）鱼类的洄游概念、类型、机制和生物学意义；

3）鱼类洄游的研究方法.

4、海洋环境及其与鱼类行动的关系

1）海洋划分、面积、底形和底质等；

2）世界海洋中海流的分布；

3）水温、海流、盐度、光、溶解氧、气象因素、水深、海底地形和底质、饵料生物等因子对鱼类生理、行为的影响关系。

5、中国渔业资源现状

1）我国海洋环境和地理特征；

2）我国海洋渔业资源现状概况，以及如何进行科学管理和合理利用。

三、参考书目

1、刘凌云，郑光美，主编，普通动物学（第4版），北京：高等教育出版社，2009

2、俞存根，韩志强，叶振江，主编，渔业资源与渔场学，北京：中国农业出版社，2016

## 加试科目

### 《水生生物学》

一、适用专业

渔业发展

二、考试内容

1.考试范围：

绪论，藻类、维管束植物门、原生动物门、腔肠动物门、轮虫动物门、环节动物门、软体动物门、节肢动物门、棘皮动物门、毛颚动物门、被囊动物门等生物的形态结构、生活史型、分类特征、生态和经济意义，以及其中常见或重要渔业生物形态构造与生活习性间的相关性等。

2.考试要求：

各门类水生生物相关基本概念、繁殖习性、生活史型、分类特征、生态分布、生活习性、经济意义，以及常见或重要渔业生物形态构造与生活习性间的相关性。

三、推荐书目

1、赵文，主编，水生生物学（第二版），北京：中国农业出版社，2016

2、梁象秋，方纪祖，杨和荃，编著，水生生物学（形态和分类），北京：中国农业出版社，1996

### 《常见鱼类检索》

一、适用专业

渔业发展

二、考试内容

1.鱼类检索基本理论

考核鱼类的定义及其在动物界的分类地位，以及鱼类分类检索的基本知识与基本技能。

2.看图识鱼

考核时利用提供的常见鱼类照片或图片，识别鱼类种名的中文学名（或拉丁文学名），描述其分类地位，以及简单描述其形态特征、生态特征及生理特征等。

3.常见鱼类分类检索

利用所提供的常见鱼类的照片或图片，经过识别并通过其形态特征、生态特征及生理特征进行分类检索。

三、推荐书目

水柏年 赵盛龙 韩志强 朱柏军 编著，《鱼类学》，同济大学出版社，2015

水柏年 赵盛龙 韩志强 储张杰 编著，《系统鱼类学》，海洋出版社，2019

[冯昭信](http://search.dangdang.com/?key2=%B7%EB%D5%D1%D0%C5&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00" \t "http://product.dangdang.com/_blank) 主编，《鱼类学》，[中国农业出版社](http://search.dangdang.com/?key3=%D6%D0%B9%FA%C5%A9%D2%B5%B3%F6%B0%E6%C9%E7&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00" \t "http://product.dangdang.com/_blank)，1979