

浙江海洋学院农业推广硕士研究生入学考试
《渔业资源学》考试大纲

一、考查目标

考查考生对渔业资源学的基本概念，渔业生物学的基本特征和基本知识认知情况，对鱼类种群数量变动的基本规律，海洋环境因素与鱼类行为之间的关系的认识程度，以及对我国重要渔业资源的特性和利用现状认识，考查就如何科学管理和合理利用渔业资源，实现渔业可持续发展的见解。

二、试卷结构

1. 题型结构

判断题（20%） 名词术语解释（20%）、问答题（20%）、论述题（40%），共计 150 分。

2. 内容结构

绪论（10%）、渔业资源生物学基础（20%）、鱼类的集群与洄游（15%）、海洋环境及其与鱼类行动的关系（25%）、中国海洋渔业资源状况（30%）。

三、考试内容

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、核心和研究目的；
- （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概念，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）我国海洋环境特征；

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。

