### 《海洋科学专业综合》考试大纲

1. **适用专业**

海洋科学（适用于海洋生物学中意双学位方向考生）

二、**考试内容及要求**

本科目考试内容为海洋生物学，具体内容如下：

**海洋生物学**

（1）海洋生物学的科学

海洋生物学的历史，海洋实验室的发展，海洋生物学现状等基础知识。

（2）全球海洋与海水的物化特性

全球海洋，以及海水的物化特性等基础知识。

（3）海洋生命与生物多样性

海洋微生物，藻类，无脊椎与脊椎动物等海洋生命的主要形态学特征，分类方法与系统进化等相关知识，海洋生物多样性的研究方法，以及新动态和发展趋势。

（4）海洋生态系统

海洋生态学的相关知识，海洋生物群落的组成，主要的海洋生活方式与环境，能量与物质流动。海洋生态学的研究方法，以及新动态和发展趋势。

（5）人类与海洋

人类对海洋环境的影响，栖息地的改变与破坏，污染，濒危物种，保护和加强维护海洋环境。

海洋生物资源的可持续利用，以及人与海洋和谐共生的相关知识与实践。

**三、推荐书目**：

1：赵进平 等编著，《海洋科学概论》，中国海洋大学出版社，2019

2：Peter Castro，Michael E. Huber编著，茅云翔译，《海洋生物学. 第6版》，北京大学出版社，2011