

国家海洋局第三海洋研究所硕士研究生入学考试
《海洋生态学》考试大纲

掌握海洋生态学的基本概念和特点及其研究现状和发展趋势，海洋环境及主要生态因子对海洋生物的作用、海洋生态系统的生物组织(种群、群落)及其动态、初级生产力、能量流动和生物地化循环的基本过程，海洋浮游生物、游泳生物和底栖生物三大生态类群的特征以及它们在海洋生态系统中的地位与作用；掌握海洋主要生态系统类型的环境、生物组成特征以及相关的生态过程，了解深海区、热液口区和极地海区等这类特殊生态类型环境的生物群落特点；掌握海洋面临的威胁及生物多样性保护、海洋管理的生态学基本原则和海洋保护的基本途径，了解海洋生态系统的发展与生态平衡、保护海洋生态系统多样性的意义。

参考书目：

《海洋生态学》(第三版)沈国英等编著，科学出版社，2009；
《海洋科学导论》冯士筭等编著，高等教育出版社，1999。