

《海洋科学导论》考试大纲

了解海洋科学研究的对象与特点，熟悉世界海洋的分布特点（海陆比例、大洋划分、深度）和中国近海特征(如海洋的划分、面积、特点、海岸线等)；尤其要了解海岸带、大陆边缘、大陆坡、大陆隆、中央主脊、大洋盆地等海底地貌特点及其与形成、演化的关系，以及滨海砂矿、海底石油、天然气水合物、热液硫化物、锰结核等海洋矿产资源的分布规律。

掌握海水的物理性质和主要化学组成，如海水的盐度、海水的密度、海水的热性质（温度），海水的主要成份、微量元素、营养成份、气体成份、PH、Eh 等，了解它们在世界海洋中的空间分布（垂直分布和水平分布）特点及其时空演变。熟悉海洋动力要素（海流、海浪、潮汐等）、气象要素（气温、气压、湿度、风等）的基本概念，了解海洋生物生态类群（浮游生物、游泳生物、底栖生物等）和生物多样性。熟悉赤潮等海洋环境灾害的类型、发生过程和成因机制，了解海气相互作用的基本原理和海洋对陆地气候的影响。