海洋科学 课程

[海洋科学导论 1](#_Toc1104)

[海洋学（二版）（高） 2](#_Toc26011)

[航海气象与海洋学 2](#_Toc27302)

[《化学海洋学》(陈敏...)【 3](#_Toc15020)

[物理海洋学基础 3](#_Toc24407)

[海洋学(海洋渔业专业用 第2版) 4](#_Toc23698)

海洋科学导论、生物海洋学、海洋地质学、海洋调查与观测技术(含出海实习)等。[1]

您好，我是青岛海大毕业的，就我校的情况来说：  
1、物理海洋方面，如海洋大气科学，海浪环流方面，纯理科专业，数学要求很棒，课程多、难。  
2、海洋地质方面，地质是主要的，一般工科。  
3、海洋生物，含植物和动物，我校有海洋水产和海洋生物两个学院。  
4、[海洋化学](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E5%8C%96%E5%AD%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWPhnsrj0zPvnsP1ubnAnd0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWT3n1DzP1n1" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)，如海水化学，和海洋生物有许多一样的教材。  
5、海洋工程，如港口航道与建设、[海岸工程](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B5%B7%E5%B2%B8%E5%B7%A5%E7%A8%8B&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWPhnsrj0zPvnsP1ubnAnd0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWT3n1DzP1n1" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)，偏工民建；海洋船舶，偏机械。  
6、海洋管理，海洋法律法规、海事方面。  
另外，如海洋石油勘探、[海洋药物](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E8%8D%AF%E7%89%A9&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWPhnsrj0zPvnsP1ubnAnd0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWT3n1DzP1n1" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)、海洋环境和前6项都有交叉

# 海洋科学导论

第一章 绪论

第二章 地球系统与海底科学

第三章 海水的物理特性和世界大洋的层化结构

第四章 海水的化学组成和特性

第五章 海洋环流

第六章 海洋中的波动现象

第七章 潮汐

第八章 大气与海洋

第九章 海洋生物

第十章 海洋中的声、光传播及其应用

第十一章 卫星海洋遥感

第十二章 中国近海的区域海洋学

# 海洋学（二版）（高）

第一章　海洋形态

第二章　海水的物理和化学性质

第三章　海洋温度、盐度和密度的分布和变化

第四章　海流

第五章　波浪

第六章　潮汐

第七章　海洋混合和水团

第八章　海洋沉积

第九章　渔场海况分析

第十章　海洋开发与环境保护

第十一章　渔场海洋环境调查

# 航海气象与海洋学

第1章大气概况

第2章大气温度

第3章大气压

第4章大气的运动

第5章大气环流

第6章大气中的水分

第7章气团和锋

第8章锋面气旋

第9章冷高压

第10章副热带高压

第11章西风带高空天气系统

第12章热带气旋

第13章热带辐合带、东风波和热带云团

第14章中小尺度天气系统

第15章海洋概况

第16章海流

第17章海浪

第18章海冰

第19章船舶海洋水文气象要素观测

第20章天气图

第21章航海气象水文信息的获取和应用

第22章船舶气象导航

# 《化学海洋学》(陈敏...)【

第1章　绪论

第2章　海水的化学组成

第3章　海水中的溶解气体

第4章　海水中二氧化碳－碳酸盐体系

第5章　主要生涯要素的生物地球化学循环

第6章　海洋中的痕量金属

第7章　海洋有机地球化学

第8章　同位素海洋化学

第2章 海水的化学组成

# 物理海洋学基础

绪论第1章 地球第2章 大气层第3章 海洋热量收支第4章 海水的温度、盐度和密度第5章 海水基本运动方程第6章 湍流、混合和不稳定第7章 海流第8章 大洋环流第9章 海浪第10章 内波第11章 赤道波动第12章 潮汐理论附录Ⅰ附录Ⅱ参考文

# 海洋学(海洋渔业专业用 第2版)

第一章 海洋形态

第二章 海水的物理和化学性质

第三章 海洋温度、盐度和密度的分布和变化

第四章 海流

第五章 波浪

第六章 潮汐

第七章 海洋混合和水团

第八章 海洋沉积

第九章 渔场海况分析

第十章 海洋开发与环境保护

第十一章 渔场海洋环境调查