

国家海洋局第三海洋研究所硕士研究生入学考试
《海洋地质学》考试大纲

- 一、海洋地质学概念、学科领域、发展史和研究意义
- 二、海洋地质调查方法、测年方法等技术手段
- 三、海底地貌学
 - a) 海底地貌学概论
 - b) 中国近海海底地貌特征
 - c) 世界大洋地貌概述
- 四、海底构造地质学
 - a) 大陆漂移、海底扩张和板块构造理论
 - b) 大洋构造
 - c) 大陆边缘地质构造
 - d) 中国海区大陆边缘构造地质特征与演化
- 五、海洋沉积学
 - a) 海洋沉积学概论
 - b) 海洋沉积作用规律
 - c) 深海沉积来源、类型、分布及其规律性
 - d) 中国近海沉积特征
- 六、全球海平面变化
- 七、海岸带
 - a) 海岸及海岸带的基本概念
 - b) 海岸带的物质运移
 - c) 海岸地貌和海岸的演变过程
- 八、河口和三角洲
 - a) 河口的分类和河口沉积作用
 - b) 三角洲发育过程和三角洲沉积特征
- 九、古海洋学
 - a) 大洋盆地的起源与演化
 - b) 古海水
 - c) 第四纪古海洋环境演变
 - d) 中国近海晚更新世以来古海洋学研究
- 十、海洋矿产资源
 - a) 海洋矿产资源的概念、分类
 - b) 海洋砂矿
 - c) 海底磷矿
 - d) 锰结核和锰结壳
 - e) 海底热液矿床
 - f) 海底油气资源

参考书目：《海洋地质学》（第二版）徐茂泉等编著，厦门大学出版社，2010