**江苏海洋大学硕士研究生入学考试**

**《海洋地质学概论》大纲**

**一、考试说明**

1．参考教材

吕炳全，海洋地质学概论（第一版），同济大学出版社，2008年。

邹志利，海岸动力学（第四版），人民交通出版社，2009年。

乔璐璐，海洋地质学概论（第一版），科学出版社，2020年。

2．考试内容比例

共计150分，其中：

判断题：30分；

名词解释：60分；

简答题：60分。

**二、考试内容：**

**（一）海水的基本性质及其起源**

1、海水的状态和颜色

2、海水的盐度、温度和密度

3、海水的起源

**（二）海水的运动及其能源**

1、波浪的要素及运动特征

2、波浪的折射、绕射和反射

3、潮汐的要素与运动特征

4、海流特征

**（三）全球变化与海面变化**

1、全球海洋变化

2、海面变化的基本特征

3、海面变化的原因

**（四）海岸带**

1、海岸的分类与基本概念

2、海岸带的定义与动力要素

3、海岸地貌类型

4、海岸泥沙运动

5、海岸带资源开发与利用

**（五）三角洲**

1、三角洲的分类

2、控制三角洲发育的因素

**（六）海洋灾害和污染及其防治**

1、海洋灾害及其防御

2、海洋污染及其防治

3、常见海洋地质灾害及防护工程

**（七）海洋地貌与沉积物性质**

1、大陆架、大陆坡与大陆隆

2、大洋沉积物的来源

3、大洋沉积物的组分和分类