

南京大学 2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 海洋科学导论 (816)

适用专业: 海洋地质学

注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

在以下试题中任选5题(每题30分)。

- (1) 简述陆架环流的基本特征和形成机制。
- (2) 讨论 ENSO 事件的形成机制, 举例说明 ENSO 事件的效应。
- (3) 比较“潮流作用为主”和“波浪作用为主”的海岸的异同, 讨论两类海岸的演化方式。
- (4) 论述海海有害赤潮爆发的环境条件, 讨论可能的预警方法。
- (5) 比较海洋生态系统与陆地生态系统的异同。
- (6) 简述流域-海岸相互作用的表现, 论述流域入海物质通量变化对河口区和近海海洋条件的影响。