

南京大学 2003 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“南京大学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) 简述海岸带“上升流”的基本特征。

(2) 说明 ENSO (厄尔尼诺与南方涛动) 事件的基本特征, 讨论其形成过程。

(3) 说明潮汐的形成机制, 并论述潮汐水位与潮流的观测方法。

(4) 论述“边缘海”的地质特征。

(5) 简述季风对我国陆架海环流的影响, 比较冬、夏季环流格局的异同。

(6) 说明“Redfield Ratio”的概念及其在海洋生态系统研究中的意义。