

华东师范大学

2005 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目：自然地理学

招生专业：自然地理学、第四纪地质、环境科学、气象学

一、 名词解释：（每题 4 分，共 40 分）

1. 沉积岩
2. 环太平洋地震带
3. 火山地貌
4. 海蚀地貌
5. 气溶胶
6. 海陆风
7. 地转偏向力
8. 潮汐现象
9. 厄尔尼诺和南方涛动
10. 热带雨林生物群落

二、 简答题：（每题 10 分，共 50 分）

1. 举出几种主要温室气体并简述温室效应。
2. 水圈中的陆地水主要由哪几部分组成？并简述其主要特点。
3. 大气环流对高低纬之间的能量传输机制。
4. 河口分段和主要动力作用。
5. 生态系统的物质循环规律。

三、 综述题：（每题 20 分，共 60 分）

1. 地球表层自然环境干湿度地域分异规律，并举例说明。
2. 三角洲形成发育的条件，并举例说明人类活动对其影响。
3. 论述土壤发育过程中水、气候、生物和岩石的作用与影响。