

---

# 浙江师范大学硕士研究生入学考试初试科目 考 试 大 纲

科目代码、名称： 843 自然地理学

适用专业： 070500 地理学（一级学科）； 045110 学科教学（地理）

---

## 一、考试形式与试卷结构

### （一）试卷满分 及 考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

### （二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸（由考点提供）相应的位置上。

### （三）试卷题型结构

名词解释题（概念题）：10 小题，每小题 3 分，共 30 分

简答题（简述题）： 6 小题，每小题 10 分，共 60 分

分析论述题（综合题）：3 小题，每小题 20 分，共 60 分

## 二、考查目标（复习要求）

全日制攻读硕士学位研究生入学考试自然地理学科目考试内容包括地质学、气象与气候学、水文学、地貌学、土壤地理、植物地理和自然地理综合研究等多门自然地理学科基础课程，要求考生系统掌握相关学科的基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法分析、解决自然地理中的实际问题。

## 三、考查范围或考试内容概要

### 绪论

1. 自然地理学的研究对象。
2. 自然地理学的任务。
3. 自然地理学与其他学科的关系。

### 第一章 地球

1. 天体的概念和太阳系的主要天体。
2. 地球的形状、大小及地理意义。
3. 地球自转的地理意义。
4. 地球的圈层构造。
5. 地球表面的基本特征。

### 第二章 地壳

1. 克拉克值的概念以及地壳中含量大于 5% 的元素。
2. 矿物的概念与主要的造岩矿物类型。
3. 岩浆岩的矿物组成。
4. 沉积岩的基本特征和主要类型。
5. 构造运动的基本方式。

6. 整合的概念。
7. 主要的地质构造类型。
8. 火山喷发概念、型式和分布特点。
9. 地震的震级和烈度。
10. 世界上主要的地震带。

### 第三章 大气和气候

1. 干洁空气、温室气体和气溶胶的概念。
2. 臭氧浓度变化对地理环境的影响。
3. 气压的测量和表示方法。
4. 对流层的特点。
5. 太阳总辐射及变化规律。
6. 气温较差的概念及影响气温变化的因素。
7. 水汽凝结的条件和凝结现象。
8. 全球降水带的划分。
9. 地转风和梯度风的概念。
10. 行星风系的概念及全球地面盛行风带。
11. 东亚季风的特点与成因。
12. 天气与气候的差别。
13. 影响气候形成的地理因子。
14. 副热带气候类型及特点。
15. 人类活动对气候的影响。

### 第四章 海洋与陆地水

1. 水圈的定义及构成。
2. 图示全球水循环过程。
3. 不同水体更新周期。
4. 海和洋的区别。
5. 海水盐度及测量方法。
6. 引潮力与潮汐类型。
7. 波浪的成因类型。
8. 洋流的概念和主要的亚热带洋流的分布。
9. 海洋资源类型。
10. 海平面上升对沿海地区的影响。
11. 河流、水系和流域的概念。
12. 河流的分段。
13. 径流的形成过程及年径流量的概念。
14. 河流补给形式及特点。
15. 按照湖水与径流的关系以及湖水矿化度对湖泊进行分类。
16. 沼泽形成过程。
17. 地下水矿化度与硬度。
18. 潜水的特征。
19. 地球上冰川集中分布的地区。

## 第五章 地貌

1. 地貌的概念和影响地貌发育的主要因素。
2. 陆地基本地貌类型。
3. 地貌在地理环境中的作用。
4. 物理风化和化学风化的差别。
5. 滑坡发生的内在因素和诱发因素。
6. 泥石流形成的条件。
7. 图示河谷的结构。
8. 三角洲的概念与形态分类。
9. 河流阶地概念、类型与成因。
10. 准平原与山麓面。
11. 喀斯特作用与喀斯特地貌类型。
12. 冰川地貌类型。
13. 冻土的概念和分布特点。
14. 雅丹与风棱石。
15. 根据沙丘形态和风向的关系进行沙丘分类。
16. 风成黄土的特征与黄土沟间地貌。
17. 海蚀穴与海蚀台的关系。
18. 海岸分类。

## 第六章 土壤圈

1. 土壤与土地的概念。
2. 土壤圈对地理环境的作用。
3. 耕作土壤剖面分层。
4. 土壤矿物与质地。
5. 土壤水分类型。
6. 道库恰耶夫成土因素学说的基本观点。
7. 气候和地形对土壤发育的影响。
8. 粘化过程、钙化过程、富铝化过程、潜育化过程和腐质化过程。
9. 土壤资源开发利用中存在的问题。
10. 土壤污染案例。

## 第七章 生物群落与生态系统

1. 生态系统的概念。
2. 温度与生物的生长发育与地理分布。
3. 绿色植物对大气污染的修复作用。
4. 举例说明自然界的生物竞争。
5. 种群、生物群落与群落结构。
6. 生物群落的演替过程。
7. 食物链与食物网。
8. 生态系统的反馈调节与平衡。
9. 陆地生态系统的主要类型。
10. 图示海洋生态系统的分布。

11. 农业生态系统与城市生态系统的主要特征。

#### 第八章 自然地理综合研究

1. 地带性分异规律。
2. 自然景观垂直带谱的性质。
3. 地域分异的尺度。
4. 理想大陆自然带更替特点。
5. 自然区划概念与区划原则。
6. 中国三大自然区的主要特征。
7. 土地评价的原则。
8. 人与地理环境的相互作用。

#### 参考教材或主要参考书:

1. 伍光和等编. 自然地理学 (第三版). 北京: 高等教育出版社. 2000.
2. 杨达源主编. 自然地理学. 南京: 南京大学出版社. 2001/2003.

#### 四、样卷

##### 一、名词解释 (共 30 分, 每题 3 分)

1. 大气环流
2. 恒星年
3. 自然区划
4. 霜和露
5. 岩石持水性
6. 海蚀作用
7. 地层不整合
8. 蠕动
9. 地震和震源
10. 风蚀谷与风蚀残丘

##### 二、简答题 (共 60 分)

1. 简述喀斯特地貌的地域分异规律 (12 分)
2. 简述海平面上升对地理环境的影响 (10 分)
3. 陆地生态系统的主要类型 (8 分)
4. 土壤形成主要包括哪些成土过程? (10 分)
5. 简述山谷风的定义与形成原理 (8 分)
6. 简述地球形状、大小及其地理意义 (12 分)

##### 三、论述题 (共 60 分, 每题 20 分)

1. 浙江省区域发展导致的主要环境问题
2. 举例说明大型水利工程对地理环境的影响
3. 自然地理学与其他相关学科的关系