

贵州师范大学 2013 年硕士研究生入学考试大纲

(初 试)

(科目: 834 自然地理学)

一、 考查目标

《自然地理学》是自然地理学专业硕士研究生入学考试的科目之一。自然地理学是地理科学的主要分支学科,是许多学科专业的基础理论课程,主要包括地球与地质基础、大气与气候、海洋与陆地水、地貌、土壤基础与土壤地理、生物群落与生态系统、综合自然地理研究。主要考查考生对基本概念有较深入的了解,熟悉自然地理各分支部门的研究内容,对自然地理研究有较为深入的研究,具有综合运用所学知识分析自然地理的现象和解决实际问题的能力。

二、 考试形式与试卷结构

(一) 试卷结构

基本概念 约30%

基本原理与简要问题回答 约40%

综合论述与综合分析 约30%

注: 以上比例与实际出题可能有一定出入。

(二) 试卷成绩及考试时间

本试卷满分 150 分, 考试时间为 180 分钟。

(三) 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

(四) 试卷题型结构

名词解释题：10 小题，每小题 5 分，共 50 分

简答题：6 小题，每小题 10 分，共 60 分

分析论述题：3 小题(选作 2 题)，每小题 20 分，共 40 分

三、考查内容

(一) 绪论

地理环境和人类环境的概念和区别；地理学的“三分法”、“三层次”和“三重性”划分的涵义；自然地理学的分科及依据；自然地理学研究的对象、任务自然地理学与其他学科的关系。

(二) 地球

地球的宇宙环境、地球的形状、大小及其地理意义；地球运动规律、产生的地理现象及其地理意义；岁差、章动和极移；地理坐标的定义；地球的圈层构造及特征；地球表面的基本形态和特征。

(三) 地壳

地壳的物质组成、化学成分与矿物、造岩矿物及常见矿物；岩石的定义，岩浆岩的矿物组成、产状、结构、构造及岩浆岩的主要类型；沉积岩的基本特征及主要类型；变质岩的成因及其变质作用类型；构造运动的特点与基本方式，构造运动与岩相、建造和地层接触关系；地质构造的定义、

最常见的四种类型地质构造；板块构造学说、槽台说与地洼说、地质力学学说的概念和理论；火山的概念、类型、分布及地貌；地震的概念、分类及地震带；地质年代、绝对地质年代的概念，地壳演化简史。

（四）大气和气候

大气组成的成分、水汽、固、液体杂质及相关概念等，大气各成分间的比率随高度和时间而变化的特征；大气的结构，大气分层及各层次的特征；太阳辐射、大气能量及保温效应及地-气系统的辐射平衡；气温的周期性变化规律，气温的水平分布和垂直分布的特点；大气湿度的概念，湿度的变化与分布；大气水分蒸发及其影响因素、凝结和凝结条件；水汽地表面和大气中的凝结现象；降水的形成、类型，降水的时间变化规律和降水量的地理分布；大气运动的概念，作用于空气的力及相关定义、自由大气中的空气运动，以及风随高度的变化特征；大气环流的概念，全球环流、季风环流及局地环流的特性及其运动；天气系统的基本概念，气团和锋面、气旋、反气旋的生成、发展、结构和天气以及相关概念；气候的概念，气候系统的组成及特性；辐射因子、环流因子、地理因子对气候的形成和变化规律；低、中、高纬度及高地气候型的气候变化特性；气候变化简史，地质时期和现代气候变化；气候变化的原因和因素；未来气候的可能变化。

（五）海洋和陆地水

地球上水的分布，水循环与水量平衡的规律；海洋的起源，世界大洋及其区分，海及其分类；海水的组成，海水的温度、密度和透明度；潮汐

与潮流，海洋中的波浪及其类型、波浪的折射、洋流的成因和分类、洋流模式和主要洋流，大洋水团及其环流的特点及其变化规律；7万年来的海平面变化、近百年的海平面变化以及21世纪海平面上升的预测；海洋资源、海洋对地理环境的影响，以及对海洋环境的保护；河流、水系和流域的概念，流域特征对河流的影响；河流水情要素，流速、流量的定义；河川径流的形成和集流过程、径流的变化特点以及特征径流；河流补给的形式、补给的特点，河流水源的定量估计；流域的水量平衡概念；河流分类的意义和原则，我国河流的分类；河流与地理环境的相互影响；湖泊的成因、类型、水文特征及其变化规律，湖水的性质；沼泽的成因、水文特征以及分类；地下水的物理性质、化学成分、动态和运动，岩石的水理性质，地下水按埋藏条件的分类及其变化规律；成冰作用过程与冰川类型，地球上冰川的分布，冰川对地理环境的影响。

（六）地貌

地貌的成因，基本地貌类型以及地貌在地理环境中的作用；风化作用的类型，风化壳的基本特征、类型及其分布；块体运动的基本概念，崩落与崩塌、滑落和蠕动有关的重力地貌单元的特点、形成过程；流水作用的类型和基本特征，坡面流水与沟谷流水地貌、河流地貌单元的特点、形成过程及其演变规律；准平原与山麓面的特点、形成过程和变化规律；岩溶作用的化学过程、岩性与构造条件、水动力条件以及地表、地下喀斯特地貌特点；喀斯特地貌发育过程及其演变规律，喀斯特地貌的地域分异特征；冰川作用，冰川地貌、冰缘地貌（冻土地貌）单元的特点、形成过程及其

演变规律；风沙作用的形式，风沙地貌、黄土与黄土地貌单元的特点、形成过程及其演变规律；海岸带的组成、结构，海蚀地貌、海积地貌单元的特点，海岸的分类以及海底地貌与海底沉积物的特点、形成过程及其演变规律。

（七）土壤圈

土壤及土壤肥力的概念，土壤圈在地理环境中的地位和作用；土壤形态的特征，土壤的物质组成，包括土壤矿物质、土壤有机质、土壤水分和土壤空气等；土壤组成物质之间的相互作用关系。我国土壤质地分类标准；土壤因素学说，成土因素对土壤的形成作用；土壤形成的基本规律、主要成土过程；土壤的分类、分布与地理环境间的关系，土壤的水平、垂直分布规律；土壤的地域分布规律、耕作土壤分布规律，世界土壤分布特征；各种土壤类型的基本特征；土壤资源的概念及合理利用和保护。

（八）生物群落与生态系统

生物圈的概念，原核生物界、原生生物界、植物界、真菌界、动物界的基本特性；生态因子作用的一般特点；生态因子与生物之间的关系，生物对环境的适应；种群的概念及其一般特征，生物群落的概念、种类组成、群落的外貌与植物的生活型特性、群落的结构、群落环境、生物群落的动态、群落的分类；生态系统的概念、组分和结构，生态系统的功能和生态系统能量流动的计算方法；生态系统的反馈调节与生态平衡；陆地生态系统的主要特征与分布规律，陆地生态系统的主要类型；水域生态系统的主

要特征与类型；农业生态系统的主要特征和生态农业；城市生态系统的主要特征；生物多样性概念，生物多样性的价值；全球生物多样性概况及受威胁现状，生物多样性的保护及其意义。

（九）自然地理综合研究

自然综合体—地理系统—地理耗散结构；自然地理环境的组成与能量基础，地理环境各要素的物质交换；地域分异规律的概念、基本特征、形成背景及本质含义；地带性分异规律；非地带性规律；地域分异的尺度，地域分异规律的相互关系；自然区划的概念、原则、方法及等级系统；土地的含义与土地的分级，土地的分类；土地评价的概念、对象、原则与方法；人类对地理环境的影响、地理环境对人类不合理行为的反馈；人地关系的协调发展。

主要参考书

伍光和，等（编著）. 自然地理学，高等教育出版社, 2005年（第三版）。