

宝鸡文理学院

2020 年硕士研究生招生考试大纲

考试科目名称：自然地理

考试科目代码：[806]

一、考试要求

(一) 地球与地质基础

1. 地球在宇宙中的位置
2. 地球的运转
3. 地球的形状和大小
4. 地理坐标
5. 地球的圈层构造
6. 地球表面的基本形态和特征
7. 地壳的物质组成
8. 构造运动与地质构造
9. 大地构造学说
10. 火山与地震
11. 地壳的演变

(二) 大气与气候

1. 大气的组成与热能；
2. 大气水分和降水
3. 大气运动和天气系统
4. 气候形成因子分析
5. 气候变化
6. 气候变化的影响与响应

(三) 海洋与陆地水

1. 地球水循环和水量平衡
2. 海洋起源与海水物理化学性质
3. 海水的运动
4. 海平面变化
5. 海洋资源与海洋环境保护
6. 河流
7. 湖泊与沼泽
8. 地下水
9. 冰川

(四) 地貌

1. 地貌的成因与类型

2. 风化作用与块体运动
3. 流水地貌
4. 喀斯特地貌
5. 冰川与冰缘地貌
6. 风沙地貌与黄土地貌
7. 海岸与海底地貌

(五) 土壤基础与土壤地理

1. 土壤圈的物质组成及特性
2. 土壤形成与地理环境间的关系
3. 土壤分类及空间分布规律
4. 土壤类型特征
5. 土壤资源的合理利用和保护

(六) 生物群落与生态系统

1. 地球的生物界
2. 生物与环境
3. 生物种群与生物群落
4. 生态系统
5. 陆地和水域生态系统
6. 社会—经济—自然复合生态系统
7. 生物多样性及其保护

(七) 自然地理综合研究

1. 自然地理的整体性
2. 自然地理环境的地域分异
3. 自然区划
4. 土地类型研究
5. 人地关系研究

二、考试内容

(一) 地球与地质基础

1. 了解地球在天体中的位置
2. 了解地球的自转、公转、岁差和极移的基本概念
3. 掌握地球形状、大小、位置和运动规律及其地理意义
4. 理解经线与经度、纬线与纬度的概念
5. 掌握地球圈层结构特征
6. 理解海陆分布及地球表面的基本特征
7. 了解地壳的物质组成，理解岩浆岩、沉积岩和变质岩成因、类型及特征

8. 了解构造运动的特点与基本方式，理解构造运动与岩相、建造和地层的接触关系，掌握地质构造的含义及常见类型
9. 掌握板块构造学说、槽台学说、地洼学说和地质力学学说
10. 掌握火山、地震的概念，理解火山的类型、分布及火山地貌、地震的分类及地震带
11. 了解地质年代和地壳演化简史

(二) 大气与气候

1. 理解大气成分、大气结构、大气热能和气温的概念
2. 理解大气湿度、蒸发和凝结的概念，掌握大气降水的概念成因及分布
3. 掌握大气的水平运动、大气环流
4. 了解影响我国的主要天气系统
5. 掌握气候与气候系统概念，理解气候形成因子
6. 理解气候变化的历史、原因和未来趋势、掌握气候变化的影响及适应性

(三) 海洋与陆地水

1. 了解地球上水的分布，掌握水循环与水量平衡的概念
2. 了解海水组成，了解海水温度分布
3. 理解潮汐与潮流、波浪、洋面流与水团运动，熟悉各大洋的主要洋流
4. 了解海平面变化特征
5. 理解海洋资源、海洋对地理环境的影响
6. 掌握河流、水系与流域、水情要素、河川径流、河流补给的含义，理解流域水量平衡、河流分类和河流与地理环境的相互影响
7. 了解湖泊与沼泽的成因及分类
8. 了解地下水物理性质和化学成分特征，掌握地下水运动规律
9. 熟悉冰川概念，冰川成冰作用与冰川类型、冰川分布及对环境的影响

(四) 地貌

1. 了解地貌的成因，熟悉地貌类型，理解其在地理环境中的作用
2. 掌握风化的概念和类型，了解块体运动与重力地貌的特征
3. 熟悉流水作用及不同的流水地貌
4. 了解喀斯特地貌的含义、发育过程与地域分异
5. 了解冰川与冰缘地貌、冻土地貌
6. 理解风沙地貌、黄土概念及黄土地貌特点
7. 理解掌握海岸带，海蚀地貌类型

(五) 土壤基础与土壤地理

1. 掌握土壤及土壤肥力概念，土壤圈在地理环境中的地位和作用；土壤形态；物质组成及相互作用

2. 掌握成土因素学说、成土因素对土壤形成的作用、基本规律和主要成土过程
3. 了解土壤形成基本规律
4. 理解土壤分类、空间分布及地域分布规律；耕作土壤分布；世界土壤分布
5. 了解土地资源在开发利用中的问题及合理利用和保护

(六) 生物群落与生态系统

1. 掌握生物、生态、生态因子的概念
2. 理解生态因子作用一般特点，掌握生态因子与生物、生物对环境的适应
3. 掌握生物种群与生物群落
4. 掌握生态系统的概念、组分与结构和功能
5. 理解陆地生态系统、水域生态系统主要类型及特征
6. 了解农业生态系统和城市生态系统
7. 掌握生物多样性概念及其保护价值

(七) 自然地理综合研究

1. 理解自然地理整体性概念；理解自然地理组成与能量基础
2. 熟练掌握地带性分异规律、非地带性分异规律、地域分异尺度、地域分异规律的相互关系
3. 熟练掌握自然区划的原则、方法和等级系统
4. 掌握土地的含义和土地分级、土地分类及土地评价
5. 熟练掌握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以及人地关系的协调发展

三、试卷结构

1. 考试时间：180 分钟
2. 分数：150 分
3. 题型结构
 - (1) 名词解释(40 分)
 - (2) 简答题(60 分)
 - (3) 论述题(50 分)

四、考试内容来源

伍光和，王乃昂，胡双熙，田连恕，张建明. 自然地理学（第四版），北京：高等教育出版社，2007