

华北水利水电大学
2020 年硕士研究生入学考试初试科目考试大纲
自然地理学（科目代码：916）考试大纲
考试形式和试卷结构

一、试卷分值及考试时间

考试时间 180 分钟（3 个小时），满分 150 分。

二、考试基本要求

本考试大纲适用于报考华北水利水电大学地理学一级学科下设的“自然地理学”、“人文地理学”和“地图学与地理信息系统”三个培养方向的学术型硕士研究生入学考试。试卷内容包括：（1）自然地理学概论；（2）各圈层的组成、结构和特征；（3）圈层间的相互作用。

三、试卷内容及结构

1、自然地理学概论（20%）

- 1.1 自然地理学的研究对象与内容
- 1.2 自然地理学的性质
- 1.3 自然地理学与地球表层系统
- 1.4 地外系统对地球表层环境的影响
- 1.5 地内系统对地球表层环境的影响
- 1.6 地球表层系统的组成
- 1.7 地球表层系统的结构及其特征
- 1.8 地球表层系统的功能
- 1.9 主要的地表过程
- 1.10 人类与地球表层环境

2、各圈层的组成、结构和特征（40%）

- 2.1 岩石圈的组成、结构与运动
- 2.2 固体地球表面的结构与轮廓
- 2.3 构造地貌
- 2.4 大气圈的组成和结构
- 2.5 大气运动
- 2.6 气候分异规律
- 2.7 水圈的组成和结构
- 2.8 水的运动
- 2.9 水量平衡
- 2.10 生物圈的组成和结构
- 2.11 生态系统
- 2.12 土壤圈的组成和结构
- 2.13 主要成土过程和成土因素
- 2.14 土壤侵蚀及其防治

2.15 水土保持的主要措施

2.16 水土保持效益评价

3、圈层间的相互作用（40%）

3.1 大气圈与岩石圈的相互作用

3.2 水圈与岩石圈的相互作用

3.3 水圈与大气圈的相互作用

3.4 水圈、大气圈、岩石圈的相互作用

3.5 生物圈与岩石圈、水圈、大气圈的相互作用

3.6 水圈、大气圈、生物圈、岩石圈相互作用与地球表层系统

3.7 地球表层环境评估与区划

3.8 地球表层环境的优化调控

四、试卷题型结构

1、名词解释：20分

2、简答题：40分

3、论述题：60分

4、案例分析题：30分