

华北水利水电大学

2021 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（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

名词解释：20分；简答题：40分；论述题：60分；案例分析题：30分

编写人：赵荣钦

命题学院（签盖）：

年 月 日