

## 地理科学学院 2023 年“申请-考核”制博士招生考试大纲

科目代码及科目名称：2051 专业基础考核

适用专业：自然地理学、景观生态规划与管理

考核内容及参考书目

### 一、考核内容

主要是自然地理理论基础知识和实践技能方面：

- 1、自然地理学的研究对象和任务等。
- 2、地球的宇宙环境、运动、形状和结构等。
- 3、地壳的组成物质、地壳运动、地质构造和地壳运动学说等。
- 4、大气的一般特性，气候形成的辐射和热力因素、环流因素、下垫面因素，气候类型、变化和资源等。
- 5、地球上的水分循环和水量平衡、河流、湖泊和沼泽、地下水、冰川、海洋和水资源等。
- 6、地貌的形成因素、构造地貌、流水地貌、喀斯特（岩溶）地貌、风成地貌与黄土地貌、海岸地貌、地貌类型、灾害性地貌与防治、地貌资源等。
- 7、植物与环境、植物群落、植被类型、植物的分布与区系、植被资源等。

- 8、动物与环境、动物的生态类群、动物的分布与区系、动物资源等。
- 9、土壤的组成与性质、土壤的形成和发育、土壤的类型与分布、土壤资源等。
- 10、自然地理环境的基本规律，包括整体性规律、时间演化规律、空间分异规律、自然地理环境基本规律的应用、土地类型和自然区划等。
- 11、自然地理环境对人类发展的影响、人类发展对自然地理环境的影响、自然地理环境与可持续发展等。
- 12、自然地理方向有关主要文献。

## 二、参考书目

- 1、刘南威主编，《自然地理学》（第三版）科学出版社，2014年。
- 2、伍光和、王乃昂、胡双熙、田连恕、张建明著，《自然地理学》（第四版），高等教育出版社，2008年。

科目代码及科目名称：2051 专业基础考核

适用专业：人文地理学、城市与区域规划

考核内容及参考书目

### 一、考核内容

1、人文地理学的研究对象和特性、西方人文地理学的发展过程、中国人文地理学的发展、人文地理学的研究任务。人文地理学的研究的基本理论与基本方法，包括人文地理学研究的一般程序、人文地理学研究的方法论、人文地理学的主要研究方法。

2、政治与全球政治地理格局，包括政治与政治地理、国家政治地理特征、国家权力、全球政治地理格局。

3、人文地理学在国土空间规划中作用。人文地理学与三区三线、双评价、国土整治与生态修复、城乡规划、土地利用总体规划等关系。

4、文化地理学所研究的主要课题：文化区、文化景观、文化生态学、文化扩散、文化的综合作用。

5、城市地理学的研究对象、任务和内容。城市化的原理、城市职能分工、城市规模分布、城市空间分布体系、城市空间结构、土地利用、社会空间和感应空间。

### 二、参考书目

- 1、赵荣、王恩涌编，《人文地理学》，高等教育出版社。
- 2、周尚意编，《文化地理学》，高等教育出版社。
- 3、[美]科林·弗林特 / [英]皮特·泰勒，《政治地理学》，商务印书馆。
- 4、许学强，《城市地理学》，高等教育出版社。

科目代码及科目名称：2051 专业基础考核

适用专业：地图学与地理信息系统

考核内容及参考书目

### 一、考核内容

- 1、地理信息系统与遥感基本概念。
- 2、空间分析与建模。
- 3、遥感原理。
- 4、遥感数字图像处理。
- 5、地理信息系统与遥感应用。

### 二、参考书目

- 1、闫国年等编著，《地理信息科学导论》，科学出版社，2019年。
- 2、梅安新等编著，《遥感导论》，高等教育出版社（面向 21 世纪课程教材），2010 年。
- 3、赵英时等编著，《遥感应用分析原理与方法》（第二版），科学出版社，2013 年。