**2026年宁波大学普通招考博士研究生专业基础考核笔试科目  
考 试 大 纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **科目名称:** | 地理学综合 |

1. **考试形式与试卷结构**
2. **试卷满分值及考试时间**

本试卷满分为100分，考试时间为120分钟。

**（二）答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸相应的位置上。

**（三）试卷内容结构**

本科目包含地理学研究方法与地理学综合理论与应用两部分内容，各占50%的权重。

**地理学研究方法：**内容主要包括研究和发现有关地理学的理论与方法问题，探索解决问题的途径和方法，以及应用文献法、观察法、调查法、实验法、3S技术等常用的地理学科研方法揭示地理学各二级学科领域现象和关系的本质与规律。

**地理学理论与应用：**内容主要包括地理学基本概念、理论（地表系统理论、地域分异理论、空间结构和组织理论、人地关系理论等）、知识以及方法与分析，重点考察考生综合运用所掌握的地理学知识解决日常生活、大学与中学地理教学、全球变化/减灾/国土空间规划/可持续发展/陆海统筹管理实践、资源环境快速监测等遇到的实际问题以及对国内外地理学研究领域热点问题的敏感度。

1. **考查目标**

**地理学研究方法**重点考察考生对科学选择研究课题，熟练掌握科学研究的程序，掌握科学研究的具体方法，能够独立进行地理学研究的能力。

**地理综合理论与应用**测试考生对地理学基本概念、基本理论、基础知识的掌握情况以及综合运用分析的能力，并考核学生对地理实践热点及地理学行业部门应用研究动态的了解情况。

1. **考查范围或考试内容概要**

**地理学研究方法：**

**第一部分、地理学研究选题**

1.地理学研究选题的意义、课题的来源、选题存在的问题

2. 地理学研究选题的原则、选题的程序、选题的方法

3. 地理学博士学位论文的选题

**第二部分、地理学研究设计与计划**

1.地理学研究假设、研究设计和研究计划的基本理论

2.地理学研究设计与研究计划撰写的一般方法

3.结合课题实例进行地理学研究设计、撰写研究计划

**第三部分、地理学研究基本方法**

1.文献法在地理学研究中的应用

2.观察、调查、实验法在地理学研究中的应用

3.3S技术在地理学研究中的应用

**第四部分、地理学研究资料的整理与分析**

1.地理学研究中定性资料和定量资料的整理方法

2.地理学研究中各种图表的编制方法和使用技巧

3.地理学研究中定性资料的逻辑分析方法

4.地理学研究中定量资料的统计分析方法

5.常用计算机统计、地理信息解译与制图、数据采集软件在地理学研究资料分析中的应用

**第五部分、地理学研究论文的撰写与评价**

1.地理学研究论文的基本结构与写作体例

2.地理学研究论文评价内容及评价方法

**第六部分、地理学研究者的科学素养**

1.地理学研究道德修养、知识与智能结构等基本概念及内容

2.地理学研究与学术道德规范

**地理学综合理论与应用：**

**第一部分、地理学基本概念与理论**

1.认识自然系统与过程:形成和改变地表形态的自然过程；气候类型、分布、成因及其对自然和人文过程的影响；水的特性、循环、分布及人类对水资源的利用;生物群落类型、分布和空间变化与时间演化规律；土壤的发生、分类、分布、退化过程及其对粮食生产安全的影响。

2.认识人文系统与过程:人口的特征、分布和迁移；文化的特征、分布和交融形式，经济的空间类型和网络联系；聚落的形成、类型和功能；人类合作、冲突以及对世界的划分和控制。

3.认识环境演变与污染过程:人类对自然环境的改造；自然系统对人类系统的影响;环境污染物的区域过程、生态效应和健康风险；人类活动与自然灾害及全球变化的相互作用；数学建模、地球物理、地球化学和生物技术分析(DNA测序等)测试技术、数值模拟等。

4.认识地方与区域:地方的自然和人文特征:区域差异性与相似性、分区及其对复杂世界的解释；文化与传统如何影响人们对地方和区域前景的判断以及开发治理的理念，

5.空间表达:如何用地图、遥感、地理信息系统、大数据等，获取、处理、分析和表达地理空间信息；如何对人、地方和环境之间的空间组织方式进行分析;如何用认知地图与空间思想组织和分析问题。

**第二部分、地理学综合问题分析**

1.地理学与现代大中小学教育

2.地理学与全球变化

3.地理学与资源环境遥感

4.地理学与社会经济高质量发展

5.地理学与国土空间规划

6.地理学与国家海洋权益

**参考教材或主要参考书**：

《自然地理学》(第四版)，伍光和等编，高等教育出版社，2008，ISBN9787040228762。

《人文地理学及野外实习教程》，孔翔等编著，高等教育出版社，2021，ISBN9787040564372。

《地理信息系统教程》，汤国安、刘学军、闾国年等，高等教育出版社，2007，ISBN9787040207521

《遥感导论》，梅安新等，高等教育出版社，2001年，ISBN：9787040072648