

甘肃农业大学 2025 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码：717

科目名称：《 自然地理学 》

| | |
|-------------------------|--|
| 考查目标 | 通过该门课程的考试以真实反映考生对自然地理学的基本概念和基本理论的掌握程度以及综合运用所学的知识分析相关问题和解决问题的能力与水平，可以作为我校选拔硕士研究生的重要依据。 |
| 试题类型 | 主要包括填空、名词解释、选择、简答题、论述题等。 |
| 参考书目 | [1] 《自然地理学》（第四版），伍光和等，高等教育出版社，2016 年 [2] 《地球科学导论》，刘本培、蔡运龙主编，高等教育出版社，2000 年 |
| 考查 内容 范围 | 考试如下内容：（一）地球概论；（二）地壳；（三）大气；（四）陆地水；（五）地貌；（六）土壤；（七）地域分异。并考查学生运用上述知识的综合和分析能力。 各部分的基本内容如下： （一）地球概论： 地球的形状、大小及其地理学意义；地球运动、地理坐标地表形态与特征；圈层构造。 （二）地壳： 矿物、岩石的概念、类型；地壳运动的概念、动力机制、方式、结果；大地构造学说的基本内容；火山、地震的概念、类型及其分布规律；地质年代的类型及其确定方法。 （三）大气： 大气的物质组成、垂直分层、热力状况、运动规律；大气环流的概念、类型与模式；大气湿度、凝结、蒸发的概念、类型、影响因素；大气降水的类型与物理机制；气团、锋、气旋、反气旋的概念、形成、对天气、气候的影响；天气、气候的概念、形成、类型。 （四）陆地水： 河流、地下水、冰川的概念、类型、分布、与地理环境的相互关系；河流的水情要素、综合剖面与分段；比降、落差的概念、类型及其水文学意义；地下水的形成条件、埋藏条件分类、岩石水理性质、地下水的运动规律。 （五）地貌： 风化作用的概念、类型、与地貌的关系；块体运动（重力地质作用）的概念、类型、与地貌的关系；流水地质作用的概念、类型、与地貌的关系；岩溶作用的概念、类型、与地貌的关系；冰川作用的概念、类型、与地貌的关系；风沙作用的概念、类型、与地貌的关系。 （六）土壤： 土壤、土壤肥力的概念；土壤的形态和剖面特征；土壤的物质组成特征、主要的量化表达参数；土壤形成理论的基本内容、主要的成土作用与过程、土壤类型及其分布规律。 （七）地域分异 景观、地域分异的概念与基本因素；不同尺度的地域分规律；自然区划的概念与方法。 |