**重庆师范大学** **2025** **年硕士研究生招生考试初试自命题考试大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| 考试科目代码及名称 | 626 基础生态学 |
| 考试方式 | 闭卷 |
| 题型结构 | 名词解释、简答题、论述题 |
| 考试总时长及总分 | 180 分钟； 150 分。 |
| （一）考试范围参考书目的第 0 章至第 14 章。（二）要求书写工整，答题准确，内容精炼。（三）主要内容第 0 章 绪论：生态学的定义、生态学的研究对象、生态学的分支学科、生态学的研 究方法、生态研究进展及其应用。第 1 章 生物与环境：生态因子、生物与环境的相互作用、最小因子、限制因子与耐 受限度。第 2 章 能量环境：光的生态作用及生物对光的适应、温度的生态作用及生物对温度 的适应。第 3 章 物质环境：水的生态作用及生物对水的适应、大气组成及生态作用。 第 4 章 种群及其基本特征：种群的概念、种群动态、种群调节。第 5 章 生物种及其变异与进化：物种的概念、种群的遗传、变异与自然选择、物种 形成。第 6 章 生活史对策：能量分配与权衡、体型效应、生殖对策。 第 7 章 种内和种间关系：种内关系、种间关系。第 8 章 群落的组成与结构：生物群落、群落的种类组成、群落的结构、影响群落结 构的因素。第 9 章 种群动态：生物群落的内部动态、生物群落的演替。 第 10 章 群落的分类与排序：群落分类、群落排序。第 11 章 生态系统的一般特征：生态系统的概念与特征、生态系统的结构与组成、 食物链与食物网、营养级和生态金字塔、生态系统的反馈调节和生态平衡。第 12 章 生态系统中的能量流动：初级生产、次级生产、能量流动。第 13 章 生态系统的物质循环：物质循环的一般特征、水循环、碳循环。第 14 章 生态系统的类型与分布：陆地生态系统分布的基本规律、淡水生态系统类 型及其分布、海洋生态系统类型及其分布、世界陆地生态系统主要类型及其分布。 |
| 参考书目 | 基础生态学（第三版），牛翠娟等主编，高等教育出版社， 2015 年出版 |
| 其他说明 |  |