

沈阳农业大学 2009 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：基础及景观生态学 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：生态学

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一、名词解释（每题 4 分，共 40 分）

- | | |
|----------|----------|
| 1. 生殖价 | 2. 异温动物 |
| 3. 种群平衡 | 4. 生活史对策 |
| 5. 利用性竞争 | 6. 植物定居 |
| 7. 林德曼效率 | 8. 景观异质性 |
| 9. 基质 | 10. 景观结构 |

二、简答题（每题 10 分，共 80 分）

1. 比较 3 类生态学研究方法的利弊。
2. 耐盐碱植物一般分为哪几种类型？简述各类特征。
3. 试说明我国计划生育政策的种群生态学基础。
4. 群落结构的时空格局及其生态意义是什么？
5. 试说明吃活食的草牧链与吃碎食的碎屑链的特点。
6. 评述干扰的生态学意义。
7. 简述景观中生态流的传输机制和驱动力。
8. 从人类对自然景观干扰的程度和影响的深度来分析干扰、改造和构建三者的不同。

三、论述题（每题 15 分，共 30 分）

1. 论述全球主要生态问题及对策。
2. 什么是复合种群？它与我们通常所说的种群有何区别？研究复合种群有什么意义？