

沈阳农业大学 2014 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，40 分）

1. 限制因子
2. 生命表
3. 种群空间分布格局
4. 领域
5. 生活型
6. 耗散结构
7. 生态金字塔
8. 景观稳定性
9. 自然等级理论
10. 尺度外推

二、简答题（每题 10 分，80 分）

1. 评述动物对低温的适应。
2. 简述逻辑斯谛增长模型构建原理以及在理论与实践上的意义。
3. 评述生物集群的原因与生态意义。
4. 评述陆地上植被分布地带性规律。
5. 举例评述食物链的含义与类型，以及在理论与实践上的意义。
6. 人类活动从哪几个方面影响了景观结构？
7. 什么是景观格局？举例说明景观格局有哪些类型？
8. 试述景观连接度与连通性的区别。

三、论述题（每题 15 分，30 分）

1. 举例说明种间相互作用类型。
2. 干扰是自然界中无时无处不在的一种现象，它是如何影响和作用景观生态演变过程的？