

# 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？