

沈阳农业大学 2012 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：833 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（共 40 分，每题 4 分）

1. 蛰眠
2. 生活型谱
3. 生态等值种
4. 十分之一定律
5. 种群内分布型
6. 边缘效应
7. 阿朔夫规律
8. 景观生态建设
9. 景观连接度
10. 景观空间格局

二、简答题（共 80 分，每题 10 分）

1. 集群与竞争有何关系？
2. 举例说明植物的光周期现象及其在生产中的应用。
3. 生态系统有何共同特征？
4. 如何确定一个群落的优势种和伴生种？
5. 捕食者只是对猎物产生危害吗？为什么？
6. 景观生态学研究如何体现系统论的思想？
7. 用实例解释“干扰可以看作是对生态演替过程的再调节”的含义。
8. 试分析景观稳定性的尺度问题。

三、论述题（共 30 分，每题 15 分）

1. 结合生产实际，如何正确看待生态系统的破坏与重建？
2. 生态交错带是景观格局中分布极其普遍的特殊组分。请简述生态交错带概念的产生与发展，并阐述研究这个特殊景观组分的意义。