

安徽师范大学

2020 年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码： 944

科目名称： 普通生态学

一、名词解释（每小题 5 分，共 40 分）

1. 生物圈
2. 种群最小密度
3. 生态型
4. 空间异质性
5. 生活史对策
6. 生态效率
7. 限制因子
8. 生态位

二、简答题（每小题 10 分，共 50 分）

1. 简述生态因子的作用特点。
2. 简述生物量和生产力的区别。
3. 简述群落演替的控制因素。
4. 为什么生态系统的营养级一般不会超过 5-6 级？
5. 年龄金字塔有几种类型，各具什么特点？

三、论述题（每小题 20 分，共 60 分）

1. 论述中度干扰假说及其在自然保护和野生动植物管理等方面的应用价值。
2. 试述全球变暖的后果及其对策。
3. 试述 MacArthur 的岛屿生物地理学说及其在自然保护区建设中的应用。