

安徽师范大学

2019 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 4 分，共 40 分）

1. 生态幅
2. 广温性植物
3. 光合有效辐射
4. 密度制约因素
5. 构件生物
6. Fisher 性比理论
7. 中度干扰假说
8. 自疏现象
9. 内禀增长率
10. 生活型

二、简答题（每小题 10 分，共 50 分）

1. 如何理解生物的耐受限度是可以调整的？
2. 简述环境、生态环境和生境的区别与联系。
3. 简述节律性变温的生态作用。
4. 简述高原气候对植物的影响。
5. 简述物候节律及其意义。

三、论述题（每小题 20 分，共 60 分）

1. 什么是生态系统服务功能？我国当前生态系统服务研究主要集中在哪些方面？
2. 简述资源比率学说的主要内容及其在群落演替和物种多样性维持中的意义。
3. 何谓群落交错区和边缘效应，它们在理论和实践上有什么意义？