

扬州大学

2019 年硕士研究生招生考试初试试题（ A 卷）

科目代码 **830** 科目名称 **生态学**

满分 **150**

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、名词解释（每题 4 分，共 20 分）

1. 竞争排斥原理； 2. 原生演替； 3. 食物链； 4. 指示生物； 5. 生态学

二、简答题（每题 10 分，共 40 分）

1. 气体型循环物质与沉积型循环物质在生态系统中循环有哪些异同？
2. 与个体特征相比较，种群有哪些重要的群体特征？
3. 测定初级生产量的方法有哪些？
4. 简述群落交错区的生态意义。

三、综合分析题（每题 15 分，共 90 分）

1. 全球变暖的原因及减缓的途径有哪些？
2. 分析生物多样性的类型及保护意义。
3. 什么是他感作用？研究他感作用有什么重要意义？
4. 综合分析中国生态农业实施的意义和技术措施。
5. 氮元素循环失控会引发哪些环境问题？如何调控？
6. 用一实例说明如何应用恢复生态学原理进行生态恢复。