

## 江苏大学 2009 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：生态学(810)

考生注意：答案必须写在答题纸上，写在试题及草稿纸上无效！

### 一、概念题（35 分）

初级生产和次级生产

能量金字塔

生态演替

生物富集作用

Logistic 增长模型

捕食食物链

生物种群群落

### 二、问答题（每题 15 分）

1. 何谓生态因子？主要有哪几类？简述其作用的一般规律。

2. 光照对植物生长的影响主要表现在哪些方面？（可从光质、光强、日长等方面叙述）

3. 何谓生态对策？请简述 r-对策者和 k-对策者的主要特点

4. 根据受人类干预的程度，生态系统可以分为哪些类型？请简述各种类型的主要特点

5. 何谓生态平衡和生态失调？试述生态系统维持平衡的自我调节机制，并举例说明

### 三、论述题（40 分）

十七大报告提出了实现全面建设小康社会奋斗目标的新要求，其中提到要建设“生态文明”。请叙述生态文明建设的背景、内涵及其对我国政治经济社会发展的意义。