

江苏大学
硕士研究生入学考试样题

科目代码： 810

A卷

科目名称 生态学

满分： 150分

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、概念题（每题 5 分，计 50 分）

- | | | |
|--------------|-------------|-----------|
| 1、生物环境 | 2、内稳态 | 3、内禀增长率 |
| 4、春化作用 | 5、化感作用 | 6、生态金字塔 |
| 7、生态入侵 | 8、偏利共生和互利共生 | 9、生态型和生活型 |
| 10、原生裸地和次生裸地 | | |

二、简答题（每题 15 分，75 分）

- 1、简述现代生态学发展特点
- 2、写出 Logistic 增长模型，说明其中变量及参数所代表的意义
- 3、种群空间格局（内分布型）的定义、类型及其成因
- 4、受损生态系统的恢复可以遵循两个模式途径
- 5、简述顶级-格局假说

三、论述题（25 分）

试述全球变暖对人类生态系统的影响。