



中国科学院《生态学》考研真题答案，由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院大学
2009 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题答案
科目名称：生态学 甲
科大科院考研网独家提供

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、名词解释

- 1、**驯化**:又叫室内驯化，指有机体对环境条件变化而进行的生理性调节，尤其对温度的升高和降低
- 2、**限制因子**:生物的生存繁殖依赖于生态因子的综合作用,在众多的生态因子中,任何接近或超过某种生物的耐受极限而组织其生长,生存或系列扩散的因子
- 3、**适合度**:衡量生物个体产生能够存活的后代,并能够对未来世代有贡献能力的一个指标
- 4、**进化稳定策略**:凡是种群中大部分成员采用的,其他策略与之相比是较差的某种最佳策略就是进化稳定策略。
- 5、**边界值原理**:捕食者在一个斑块停留的最佳时间为捕食者离开这一斑块的能量获取率
- 6、**封闭性种群**:指在时间变化尺度上,固定地存在于一定分布区,数量遗传多样性等指标都稳定的种群
- 7、**功能反应**:指每个捕食者的捕食率随猎物密度变化的一种反应,即捕食者对猎物的捕食效应
- 8、**似然竞争**:指两个物种通过有共同的捕食者而产生的竞争,与两个物种通过对资源利用所产生的资源利用性竞争在性质上类似的竞争