



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

中国科学院研究生院

2005 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

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、**协同进化**：一个物种的性状作为对另一个物种性状的反应而进化，而后一个物种的这一性状本身又是对前一物种的反应而进化。

2、**动态生命表**：以一群同年龄个体为起始点，始终跟踪着它们，并记录下它们的繁殖和死亡，直到第二代的同一年龄阶段为止，因此又叫同生群生命表。结果准确，适合于一般种群。

3、**功能反应**：指每个捕食者的捕食率随猎物度变化的一种反应，即捕食者对猎一群数值的物的捕食效应。

4、**初级生产力**：是指绿色植物利用阳光进行光合作用，把无机碳(CO₂)固定转化为有机碳这一过程的能力。