



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**  
**1997 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物种性状的反应而进化，而后一物种的这一性状本身又是对前一物种的反应而进化。

**2、内禀增长率:**是指在食物、空间和同种其他动物的数量处于最优, 实验中完全排除了其他物种时, 在任一特定的温度、湿度、食物的质量等组合下所获得的增长率。

**3、生态工程:**应用生态系统中物种共生, 物质循环再生以及结构与功能协调原则, 结合系统工程的最优化方法设计的分层多级利用物质的生产工艺系统。

**4、净初级生产力:**植物在单位面积、单位时间内, 通过光合作用周阳辐射的总能量称为总初级生产量 (GPP)。植物的总初级生产量减去呼吸作用消耗的能量 (R), 余下的有机物质为净初级生产量, 即初级生产力。