



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

2011 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、生态型和生活型

生态型：是生物适应外界环境的一种重要类型，同种生物的不同个体，由于长期生活在不同的自然生态条件和人为培育条件下，会发生趋异适应，经自然选择和人工选择分化形成的形态，生理，生态特性不同的可遗传的类群。

生活型是指由于环境的限制作用，不同种的生物长期生活在相同的自然生态条件和人为培育条件下，会发生趋同适应，经自然选择和人工选择分化形成具有类似的形态，生理，生态特性的物种类群

2、上行控制效应和下行控制效应

上行控制效应：是指较低的营养阶层的密度，生物量等(资源限制)决定较高营养阶层的种群结构

下行控制效应：是指较低营养阶层的种群落结构(密度、生物量、物种多样性)依赖于较高营养阶层的种群结构(捕食者控制)