



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 2013 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

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. **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
2. **有效积温法则**：植物和外温动物在生长发育的过程中，必须从环境中摄取一定的热量才能完成某一阶段的发育，而且植物各个发育阶段所需要的总热量是一个常数，称为有效积温。
3. **标志重捕法**：在被调查种群的生存环境中，捕获一部分个体，将这些个体进行标志后再放回原来的环境，经过一段时间后进行重捕，根据重捕中标志个体占总捕获数的比例来估计该种群的数量。是种群密度的常用调查方法之一，适用于活动能力强，活动范围较大的动物种群。
4. **他感作用**：一种植物通过向体外分泌代谢过程中的分泌的化学物质，而对其他植物产生影响的过程。