



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  
2012 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、**热中性区**：是一个环境温度范围，在这个温度范围内，内温动物用最小的代谢消耗率维持恒定体温

2、**异质种群**：又称集合种群，指生活在斑块生境中，彼此间通过个体扩散相互联系一起的许多小种群或局域种群的集合

3、**-3/2 自疏法则**：如果播种密度进一步提高和随着高密度播种下植株的继续生长，种内对资源的竞争不仅影响植株生长发育的速度，而且进而影响到植株的存活率，在高密度样方下，有些植株死亡了，于是种群开始出现自疏现象。-3/2 自疏法则表示植株种群的存活率随密度增加，斜率为-3/2 的变化过程。

4、**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