



中国科学院《基因组学》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](http://www.kaoyancas.com) 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

---

## 中国科学院北京基因组研究所

2012 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：基因组学 参考答案

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、基本概念

1、持家基因：又称管家基因，是指所有细胞中均要稳定表达的一类基因，其产物是对维持细胞基本生命活动所必需的。

奢侈基因：即组织特异性基因，指不同类型细胞特异性表达的基因，其产物赋予了各种类型细胞特异的形态结构特征与功能。

基因家族：真核生物基因组中有许多来源相同，结构相似、功能相关的基因。

这样一组基因称为基因家族。