



中国科学院《遗传学》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

## 中国科学院研究大学

2017 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：遗传学

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。

注：① 名词后的英文专业词是后加的；② 有些题目不同来源略有差异。

### 一、名词解释(每题 5 分，共计 50 分)

1. 连锁群(linkage group)：位于同一条染色体上，具有不同连锁程度，并按线性顺序排列的一组基因。
2. 数量性状位点(quantitative trait locus, QTL)：即数量性状基因座。对数量性状的遗传变异具有明显效应的基因座或染色体片段。
3. 假基因(pseudogene)：具有与功能基因相似的结构，但由于突变失去功能，此类基因称为假基因。常用  $\psi$  表示。
4. 基因印记(genomic imprinting)：即基因组印记、遗传印记。由于亲本来源不同而导致等位基因表达差异的遗传现象。DNA 甲基化是基因组印记最重要的