



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

## 中国科学院研究生院

### 2007 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：853 遗传学

#### 考生须知：

- 1、本试卷总分为 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、上位效应：影响同一性状的两对非等位基因中的一对基因（显性或隐性）掩盖另一对显性基因的作用时，所表现的遗传效应，陈伟上位效应。
- 2、母源效应（母性效应）：子代表型收到母本基因的影响，而与母本表型一样，这种现象称为母源效应。
- 3、细胞分裂周期检验点：细胞周期的调控点，检验细胞从一个周期时相进入下一个细胞周期时相的调价是否适合。
- 4、MicroRNA (MiRNA) 基因组内源 DNA 编码的，长 18-25nt，通过与 mRNA 训练中部分碱基序列配对，能够引起基因转录后沉默的一类 RNA 分子。长度为 22nt 左右完整版，请访问 [www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网的专注于中科大、中科院考研