



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 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

2011 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。

一、名词解释

1、反转座子：一种特殊的转座子。以 RNA 为介导，反转录成 DNA 后进行转座的可动元件。这种转座子出现的真核生物中，包括能自由地感染宿主细胞的反转录病毒。以及通过以 RNA 为中介进行转座的 DNA 序列。

2、细胞质遗传：由细胞中遗传物质决定的一种方式，如高等植物的叶绿体的遗传线粒体的遗传等，是一种非孟德尔式遗传。

3、联会复合体：真核细胞减数分裂时有联会现象。在减数第一分裂的前期的粗线期，由两个染色较浓的侧体和一个在中间通过中体构成染色体的染色质位于侧体的外膜，这样一个复合物就叫做联会复合体。

4、杂种优势：指杂交子在生长活力、育性和种子产量等方面都优于双亲均值的现象。

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研