



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

2015 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、等位突变：在同源染色体上的相同的位点发生的突变，结果是产生等位基因。
- 2、同源重组：同源重组 (Homologous Recombination) 是指发生在非姐妹染色单体 (sister chromatin) 之间或同一染色体上含有同源序列的 DNA 分子之间或分子之内的重新组合。
- 3、内共生学说：真核细胞中，线粒体的起源是来自其祖先细胞吞噬进的原核生物经过演变形成的。
- 4、一基因一酶假说：一种学说。认为一个基因仅仅参与一个酶的生成，并决定

该酶的特异性和影响表型

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