



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

### 2008 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、氨酰 tRNA: tRNA 的 3' 末端的腺苷基共价连接特定的氨基酸所形成的 tRNA 分子。
- 2、文库：把某种生物基因组 cDNA 等全部遗传信息通过构建克隆载体，导入受体细胞体，使受体细胞体带有整套遗传物质。受体细胞体所构成的群体即为文库，包括基因组文库，cDNA 文库，人工染色体文库等。
- 3、哈迪-温伯格定律：如果一个群体不符合下列条件：①群体是个无限大的群体；②随机交配，即每一个体跟群体中所有其他个体的交配机会相等；③没有突变；④没有任何形式的自然选择，那么，群体中各基因型比例从一代到另一代维持不变

完整版，请访问[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研