

中国科学院大学
2013 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题
科目名称：遗传学(官方原版)
(科大科院考研网收集整理)

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（每小题 4 分，共 48 分）

- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| 1、自交不亲和性 | 2、不完全显性 | 3、生殖隔离 | 4、连锁群 |
| 5、隐性性状 | 6、翻译 | 7、近交系数 | 8、细胞质遗传 |
| 9、复等位基因 | 10、伴性遗传 | 11、互补作用 | 12、遗传平衡 |

二、简述孟德尔的分离定律和自由组合定律。（10 分）

三、简述数量性状的多基因假说。（10 分）

四、为什么基因突变大多数是有害的？（10 分）