



中国科学院《遗传学》考研真题参考答案，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

中国科学院大学

2013 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：989 遗传学

(科大科院考研网独家提供参考答案)

一、名词解释（每小题 4 分，共 48 分）

自交不亲和性：指具有完全花并可以形成正常雌、雄配子，但缺乏自花授粉结实能力的一种自交不育性。具有自交不亲和性的作物有甘蓝、黑麦、白菜型油菜、向日葵、甜菜、白菜和甘薯等。

不完全显性：具有相对性状的亲本杂交后，F₁ 表现为两个亲本的中间类型。

生殖隔离：由于各方面的原因，使亲缘关系接近的类群之间在自然条件下不交配，或者即使能交配也不能产生后代或不能产生可育性后代的隔离机制。若隔离发生在受精以前，就称为受精前的生殖隔离，其中包括地理隔离、生态隔离、季节隔离、生理隔离、形态隔离和行为隔离等；若隔离发生在受精以后，就称为受精后的生殖隔离，其中包括杂种不活、杂种不育和杂种衰败等。

连锁群：一对或一条染色体上的所有基因是连锁在一起而遗传，这些基因统称为一个连锁群。