



中国科学院《基因组学》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

中国科学院北京基因组研究所

2009 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：基因组学 参考答案

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、重要概念

1、答：MEGA, Blast, Clustall W, phylip, PACIP, GENETREE, DNATREE。

2、答：计算公式：在所研究对象的全基因组中，鸟嘌呤（G）和胞嘧啶（C）所占的比例。一种生物的基因组或特定 DNA, RNA 片段有特定的 GC 含量。

基本意义：GC 含量愈高，DNA 密度也愈高，同时热及碱不易使之变性，因此

利用这一特性可进行 DNA 的分离或测定。