



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 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

2008 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、基本概念

1、列举你所知道的 DNA 序列对比分析工具。（5 分）

答：Blast ,Blat ,bwa ,bowtie ,clustalw

2、原核生物基因组 GC skew 的计算公式和基本意义是什么？（5 分）

答： $GC\ skew = \frac{G-C}{G+C}$