



中国科学院大学《基因组学》考研真题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

2010 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试专业试题

科目名称：基因组学

科目代码：724

考试时间：2010 年 1 月 10 日 上午 8:30-11:30

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（共 50 分）

1. 简述核心基因组（core genome），泛基因组（pangenome）和宏基因组（metagenome）的定义？（5 分）
2. 简述基因表达系列分析法（serial analysis of gene expression, SAGE）的原理及基本应用？（5 分）
3. 酵母以单倍体体系的基本原理？（5 分）