

# 中国科学院北京基因组研究所

2013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：2013年1月6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均无效。

## 一、 基本概念（50分）

1. 什么是基因组？基因组学是什么？

基因组是指一个生物体或细胞中所有DNA的总和。基因组学是研究基因组的结构、功能、进化和相互作用的学科。

基因组学包括基因组作图、基因组测序、基因组注释、基因组比较、基因组表达分析、基因组疾病研究等。

基因组学的发展使得我们能够更全面地了解生命的本质，为疾病的诊断和治疗提供了新的思路和方法。

基因组学的应用包括医学、农业、工业和环境保护等。

基因组学的发展前景广阔。

基因组学的发展使得我们能够更全面地了解生命的本质，为疾病的诊断和治疗提供了新的思路和方法。

基因组学

基因组学的发展使得我们能够更全面地了解生命的本质，为疾病的诊断和治疗提供了新的思路和方法。

基因组学的发展前景广阔。

基因组学的发展使得我们能够更全面地了解生命的本质，为疾病的诊断和治疗提供了新的思路和方法。

基因组学的发展使得我们能够更全面地了解生命的本质，为疾病的诊断和治疗提供了新的思路和方法。

基因组学

基因组学的发展使得我们能够更全面地了解生命的本质，为疾病的诊断和治疗提供了新的思路和方法。

基因组学的发展使得我们能够更全面地了解生命的本质，为疾病的诊断和治疗提供了新的思路和方法。

基因组学