

中国科学院北京基因组研究所

2014 年招收攻读博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

考生须知：

1. 本试卷满分为100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（40 分）

1. 宏基因组学（6 分）
2. DNA 测序技术的主要发展时期和代表性测序仪（8 分）
3. 基因组从头测序(*de novo* genome sequencing)的基本流程。（8 分）
4. 假基因及其分类（6 分）
5. 数字基因表达谱（6 分）