

## 2011 年中国科学院 724 基因组学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 yixuanlv1127206 提供

### 一、简答题（50 分）

- 1、EST 含义及应用
- 2、获得新基因的最基本途径
- 3、LGT VGT
- 4、SNP 定义及鉴定方法
- 5、古细菌的定义及基因组结构特点
- 6、RNA-Seq
- 7、古细菌定义及其基因组结构的特点
- 8、肿瘤细胞特征及肿瘤发生关键因素

### 二、问答题（100 分）

- 1、转录组的定义、研究的基本方法、写出其中两个的实验原理
- 2、几乎人类所有内含子都存在剪切 深刻论述其分子机制
- 3、真核细胞器特点及起源
- 4、精确定位转录组末端的方法
- 5、表观遗传学的定义、包括哪些内容、研究方法
- 6、以水稻为例应用第二代测序技术完成高等植物全基因组精细图策略

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。