

2011 年中国科学院 887 生物信息学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 yixuanlv1127206 提供

一、写出以下数据的主要内容及其特色（5 题，每题 6 分，共 30 分）

- 1、ISI Web of Knowledge
- 2、UCSC Genome Browser
- 3、CpGISle
- 4、SRA

二、写出以下算法的应用（2 题，每题 5 分）

- 1、Z-curve
- 2、progress methods

三、写出以下软件主要用途（3 题，每题 10 分）

- 1、Genepattern
- 2、Tree-View
- 3、Bowie

四、MP 和 ML 原理及优缺点（20 分）

五、蛋白质预测的方法及原理（30 分）

六、生物信息学分析在基因组学、转录组学、蛋白组学、代谢组学的研究作用（30 分）

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。