

生物计算



[生物计算_下载链接1](#)

著者:杨晶

出版者:科学出版社

出版时间:2010-3

装帧:精装

isbn:9787030263933

《生物计算:生物序列的分析方法与应用》介绍生物计算中的几种主要方法，如序列比对、系统发育分析、蛋白质序列的语义分析与结构预测、基因识别与生物芯片的数据分析等，给出它们的基本问题与有关的方法及应用。全书由三部分组成。第一部分介绍这些问题的由来与主要内容，给出它们的基本原理、计算与分析方法及应用意义，同时介绍一些国际上较为通用的软件包。第二部分是生物学备忘录，介绍有关生物学的基础知识。第三部分是数学备忘录，介绍与这些生物计算有关的数学理论与方法。

《生物计算:生物序列的分析方法与应用》可作为数学、生物、医学、化学等专业的本科生或研究生教材，其中第一部分内容可作为各专业的公共部分，而第二、三部分内容可供各专业适当选用。

作者介绍:

目录:

[生物计算_下载链接1](#)

标签

生物-生物数学

生物

mark1

bioinformatics

bio

Biology

Bioinformatics

评论

算国内写的不错的综述吧

[生物计算_下载链接1_](#)

书评

[生物计算_下载链接1_](#)